

KOSZTORYS OFERTOWY

ROBOTY ZWIĄZANE Z DROGA

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

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:

..... zł

Nazwa inwestycji	Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy w ramach zadania <i>Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską</i>
Inwestor	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica
Egzemplarz	1

Miejscowość....., data.....

**Rozbudowa ul. Trakt Napoleński w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleński w Rokietnicy na odcinku
od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	Branża drogowa	
2	Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej	
3	Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.	
4	Branża konstrukcyjno-budowlana. Budowa kanału technologicznego	
	RAZEM BEZ VAT-u	
	VAT 23 %	
	OGÓŁEM Z VAT-em	

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

Branża drogowa

Inwestor : Gmina Rokietnica

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża drogowa

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1 Roboty przygotowawcze		
1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
1.1.1	w tym : Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
1.2	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki
1.2.1	w tym : Usunięcie drzew i krzewów
1.2.2	w tym : Zdjęcie warstwy humusu i darniny
1.2.3	w tym : Rozbiórka elementów dróg i ulic
1.3	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych
1.3.1	w tym : Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg
1.3.2	w tym : Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg
1.3.3	w tym : Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg
1.3.4	w tym : Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej
Razem : Roboty przygotowawcze	
2 Roboty ziemne		
2.4	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego
2.4.1	w tym : Wykonanie wykopów
2.5	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami
2.5.1	w tym : Wykonanie nasypów
Razem : Roboty ziemne	
3 Podbudowy		
3.6	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
3.6.1	w tym : Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
3.7	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
3.7.1	w tym : Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
3.8	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego
3.8.1	w tym : Podbudowa z kruszywa łamanego
3.9	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem
3.9.1	w tym : Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem
3.10	Wyrównanie podbudowy mieszanką MB
3.10.1	w tym : Wyrównanie podbudowy
Razem : Podbudowy	
4 Nawierzchnie		
4.11	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Branża drogowa

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
4.11.1	w tym : Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco
4.11.2	w tym : Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno
4.11.3	w tym : Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej
4.11.4	w tym : Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi
4.11.5	w tym : Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
Razem : Nawierzchnie	
5 Roboty wykończeniowe		
5.12	Umocnienie skarp, rowów i ścieków
5.12.1	w tym : Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków
Razem : Roboty wykończeniowe	
6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
6.13	Oznakowanie poziome
6.13.1	w tym : Oznakowanie poziome grubowarstwowe
6.14	Oznakowanie pionowe
6.14.1	w tym : Oznakowanie pionowe
6.14.2	w tym : Oznakowanie poziome i pionowe
6.15	Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem
6.15.1	w tym : Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego (siatki, bariery łańcuchowe)
6.15.2	w tym : Przesłanianie ogrodzeń przy posesjach
Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
7 Elementy ulic		
7.16	Krawężniki (betonowe i kamienne)
7.16.1	w tym : Krawężniki betonowe
7.17	Betonowe obrzeża chodnikowe
7.17.1	w tym : Betonowe obrzeża chodnikowe
7.18	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)
7.18.1	w tym : Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)
Razem : Elementy ulic	
8 Zieleń drogowa		
8.19	Zieleń drogowa
8.19.1	w tym : Zieleń drogowa
Razem : Zieleń drogowa	
9 Inne roboty		
9.20	Budowa muru oporowego
9.20.1	w tym : Warstwa mrozochronna
9.20.2	w tym : Beton klasy poniżej B25
9.20.3	w tym : Prefabrykaty betonowe
9.20.4	w tym : Izolacja powłokowa
Razem : Inne roboty	

Branża drogowa

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża drogowa

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze**1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych****1.1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych**

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,492 km	
2	KNR 213-1010-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stabilizacja granic prawnych w terenie wraz z opracowaniem niezbędnych dokumentów geodezyjnych	61,000 szt	
3	Wycena własna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,000 ryczałt	
4	Wycena własna Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	1,000 ryczałt	

1.2 Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki**1.2.1 Usunięcie drzew i krzewów**

5	KNR 201-0103-01-00 Norma scalona Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy: < 10 cm	8,000 szt	
6	KNR 201-0103-01-00 Norma scalona Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy: 10-15 cm	22,000 szt	
7	KNR 201-0103-02-00 Norma scalona Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy: 16-25 cm	14,000 szt	
8	KNR 201-0103-03-00 Norma scalona Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy: 26-35 cm	7,000 szt	
9	KNR 201-0103-05-00 Norma scalona Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy: 46-55 cm	1,000 szt	
10	KNR 201-0103-07-00 Norma scalona Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy: > 75 cm	2,000 szt	
11	KNR 201-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,011 ha	
12	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	111,000 m2	
13	KNR 201-0110-01-00 Norma scalona Transport dłużyc (Zwrot do Zamawiającego)	10,000 m3	

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.2. Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 201-0110-02-00 Norma scalona Transport karpiny (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	6,000 mp	
15	KNR 201-0110-03-00 Norma scalona Transport gałęzi (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	14,000 mp	

1.2.2 Zdjęcie warstwy humusu i darniny

16	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 60 cm	2 140,000 m2	
17	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 100 cm	3 104,000 m2	
18	KNR 201-0212-07-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III (Wykorzystanie na miejscu lub utylizacja w zakresie Wykonawcy)	5 704,400 m3	

1.2.3 Rozbiórka elementów dróg i ulic

19	KNR 225-0409-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości: 6,0 cm	209,000 m2	
20	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 10 cm	441,000 m2	
21	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, przy wys.kostki 8 cm	208,000 m2	
22	KNR 225-0407-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	24,000 m2	
23	KNR 231-0814-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce piaskowej	10,000 m	
24	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	164,000 m	
25	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, przy ławie: z betonu	10,000 m3	
26	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	13,000 szt	
27	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie tablic znaków drogowych	18,000 szt	
28	KNR 225-0308-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych	6,800 m2	
29	KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych	68,000 m2	
30	KNR 225-0309-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń stalowych	30,600 m2	

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.2. Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

31	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	164,874 m3	
----	---	------------	--	-------	-------

1.3 Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych**1.3.1 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg**

32	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	16,000 szt	
----	--	------------	--	-------	-------

1.3.2 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg

33	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	15,000 szt	
----	---	------------	--	-------	-------

34	KNR 405-0210-02-00 PROINBUD Warszawa Wymiana hydrantu na podziemny	2,000 kpl	
----	---	-----------	--	-------	-------

1.3.3 Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg

35	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa skrzynek od zasuw na węzłach gazowych	2,000 szt	
----	--	-----------	--	-------	-------

1.3.4 Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej

36	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	14,000 szt	
----	---	------------	--	-------	-------

2 Roboty ziemne**2.4 Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego****2.4.1 Wykonanie wykopów**

37	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	167,000 m3	
----	--	------------	--	-------	-------

2.5 Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami**2.5.1 Wykonanie nasypów**

38	KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego	4 683,000 m3	
----	---	--------------	--	-------	-------

39	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	4 683,000 m3	
----	---	--------------	--	-------	-------

3 Podbudowy**3.6 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża****3.6.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**

Branża drogowa

3. Podbudowy
3.6. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

40	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3 572,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

3.7 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**3.7.1 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**

41	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej	2 360,000 m2	
42	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	2 360,000 m2	
43	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	3 352,000 m2	
44	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 352,000 m2	

3.8 Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego**3.8.1 Podbudowa z kruszywa łamanego**

45	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 232,000 m2	
46	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	1 485,000 m2	
47	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 25 cm	66,000 m2	

3.9 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem**3.9.1 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem**

48	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 854,000 m2	
49	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	1 145,000 m2	
50	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	66,000 m2	
51	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	915,000 m2	
52	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	3 935,000 m2	

Branża drogowa

3. Podbudowy
3.10. Wyrównanie podbudowy mieszanką MB

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

3.10 Wyrównanie podbudowy mieszanką MB**3.10.1 Wyrównanie podbudowy**

53	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W średnio 2cm (46m3, 2260m2)	121,900 t			
----	---	-----------	--	--	--

4 Nawierzchnie**4.11 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych****4.11.1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco**

54	KNR 231-0311-01-00 Norma scalona Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	879,000 m2			
55	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	213,000 m2			
56	KNR 231-0311-05-00 Norma scalona Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 445,000 m2			

4.11.2 Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno

57	KNRU 231-1001-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania: 4 cm wraz z wywozem (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	700,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

4.11.3 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej

58	KNR 231-0310-05-00 Norma scalona Nawierzchnia z mieszanek SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	2 885,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

4.11.4 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi

59	KNR 228-0702-01-02 MRiGŻ Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną) o szerokości 1m	492,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

4.11.5 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

60	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	880,000 m2			
61	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm	52,000 m2			
62	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	570,000 m2			
63	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości: 8 cm - czerwonej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3cm	66,000 m2			

Branża drogowa

5. Roboty wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

5 Roboty wykończeniowe**5.12 Umocnienie skarp, rowów i ścieków****5.12.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków**

64	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	1 075,000 m2	
65	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	1 075,000 m2	

6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**6.13 Oznakowanie poziome****6.13.1 Oznakowanie poziome grubowarstwowe**

66	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne pełne - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie	2,000 m2	
67	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne pełne - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	4,000 m2	
68	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	64,000 m2	

6.14 Oznakowanie pionowe**6.14.1 Oznakowanie pionowe**

69	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	19,000 szt	
70	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm z wysięgnikiem	4,000 szt	
71	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	64,000 szt	

6.14.2 Oznakowanie poziome i pionowe

72	Wycena własna Organizacja ruchu na czas robót (projekt, uzgodnienie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1,000 ryczałt	
----	---	---------------	--	-------	-------

6.15 Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem**6.15.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego (siatki, bariery łańcuchowe)**

73	KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa balustrada U-11a wysokości 1,2m	34,000 m	
----	--	----------	--	-------	-------

6.15.2 Przesławianie ogrodzeń przy posesjach

74	KNR 225-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń z siatki na słupkach z podmurówką	68,000 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.15. Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
75	KNR 225-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pelnych	6,800 m2	
76	KNR 225-0309-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzenia stalowego	30,600 m2	

7 Elementy ulic

7.16 Krawężniki (betonowe i kamienne)

7.16.1 Krawężniki betonowe

77	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	683,000 m	
78	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	292,000 m	
79	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	432,000 m	
80	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	110,000 m3	

7.17 Betonowe obrzeża chodnikowe

7.17.1 Betonowe obrzeża chodnikowe

81	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	1 215,000 m	
82	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	57,000 m3	

7.18 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)

7.18.1 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)

83	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask)	197,400 m2	
84	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	51,000 m3	

8 Zieleń drogowa

8.19 Zieleń drogowa

8.19.1 Zieleń drogowa

85	KNR 221-0302-07-10 MBGPIK Sadzenie drzew liściastych klon zwyczajny	26,000 szt	
----	--	------------	--	-------	-------

Branża drogowa

9. Inne roboty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

9 Inne roboty**9.20 Budowa muru oporowego****9.20.1 Warstwa mrozochronna**

86	KNR 201-0610-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie warstwy mrozoodpornej (mieszanka żwirowo-piaskowa) gr. 20cm	4,600 m3	
----	---	----------	--	-------	-------

9.20.2 Beton klasy poniżej B25

87	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	4,600 m3	
----	--	----------	--	-------	-------

9.20.3 Prefabrykaty betonowe

88	KNR 222-0309-02-00 MRiGŻ Montaż prefabrykowanych żelbetonowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=2,0m i długości L=1,0m na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	34,000 element	
----	---	----------------	--	-------	-------

9.20.4 Izolacja powłokowa

89	KNR 233-0713-03-00 Norma scalona Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	98,000 m2	
----	--	-----------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

Inwestor : Gmina Rokietnica

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Kanalizacja deszczowa	
1.1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne
1.2	Roboty montażowe
Razem : Kanalizacja deszczowa	

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Kanalizacja deszczowa**1.1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne**

1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,696 km	
2	KNNR 1 0202-08 0208- Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	1 942,903 m3	
3	KNNR 1 0301-02 + KNN Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	102,259 m3	
4	KNNR 1 0313-01 0313- Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych grunt kat. I-IV	3 469,840 m2	
5	KNNR 1 0605-01 Iglófiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	140,000 szt.	
6	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów i bezpośrednio z dna wykopu	280,000 godz.	
7	KNNR 4 1411-03 Podsypka z piasku grubości 20 cm pod kanalizację	155,040 m3	
8	KNNR 4 1411-04 Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę	470,750 m3	
9	KNNR 1 0210-02 Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	1 505,465 m3	
10	KNNR 1 0408-01 z.sz. Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)	1 505,465 m3	
11	KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	25,000 kpl.	
12	KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	25,000 kpl.	
13	KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	58,000 kpl.	

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa

1.1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNNR 1 0529-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	58,000 kpl.			

1.2 Roboty montażowe

15	KNNR 4 1308-02 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN12 lite - wykopy umocnione	7,600 m			
16	KNNR 4 1308-03 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite - wykopy umocnione	96,900 m			
17	KNNR 4 1308-03 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN12 lite - wykopy umocnione	25,100 m			
18	KNNR 4 1308-05 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite - wykopy umocnione	45,300 m			
19	KNNR 4 1308-07 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN8 lite - wykopy umocnione	476,400 m			
20	KNNR 4 1421-01 Płyty pod studnie DN1000	3,000 kpl.			
21	KNNR 4 1413-01 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1000 mm; kompletna z włazem klasy D400 i tzw. płytą odciążającą naprawczą klasy D400 o wymiarach 100x100cm (dopuszczalna odchyłka +/-5cm) (rys. nr 7)	3,000 stud.			
22	KNNR 4 1421-02 Płyty pod studnie DN1200	17,000 kpl.			
23	KNNR 4 1413-03 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1200 mm; kompletna z włazem klasy D400 i tzw. płytą odciążającą naprawczą klasy D400 o wymiarach 100x100cm (dopuszczalna odchyłka +/-5cm) (rys. nr 4)	5,000 stud.			
24	KNNR 4 1413-03 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1200 mm; kompletna z włazem klasy D400 obudowana kostką (rys. nr 4)	12,000 stud.			
25	KNNR 4 1421-03 Płyta pod studnie DN1500	1,000 kpl.			
26	KNNR 4 1413-05 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1500 mm; kompletna z włazem klasy D400 i tzw. płytą odciążającą naprawczą klasy D400 o wymiarach 100x100cm (dopuszczalna odchyłka +/-5cm) (rys. nr 7)	1,000 stud.			
27	KNNR 4 1424-02 Wpust uliczny kompletny z osadnikiem 1,00 m z elementów betonowych DN500 mm; z rusztem żeliwnym typowym klasy D400 i pierścieniem odciążającym (rys.6)	9,000 szt.			
28	KNNR 4 1424-02 Wpust ściekowy kompletny z osadnikiem 1,00 m z elementów betonowych DN500 mm; z rusztem żeliwnym krawężnikowo jezdniowym klasy D400 i pierścieniem odciążającym (rys. 6)	14,000 szt.			
29	Kalkulacja włas Przebudowa przyłączy wodociagowych z rur Dz32 mm PE1000 SDR11 wraz z wymianą niezbędnej armatury (4 x 5 m)	20,000 m			
30	Kalkulacja włas Przebudowa przyłączy gazowych z rur Dz32 mm PE1000 SDR11 wraz z wymianą niezbędnej armatury (4 x 5m)	20,000 m			

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	KNR 9-26 0108-04 Korytko odwodnienia liniowego; szer. 150 mm z rusztem żeliwnym klasy D400 /spadek dna korytka wykonać w kierunku skrzynki odpływowej + Ścianki boczne odwodnienia liniowego	0,500 m			
32	KNR 9-26 0204-04 Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	1,000 kpl.			
33	KNR 4-05I 0318-03 9 Likwidacja istniejących kanałów deszczowych	5,000 m			
34	KNR 4-05I 0409-01 Proinbud 1993 Likwidacja istniejących wpustów	2,000 kpl.			
35	KNR 2-31 1406-03 Regulacja wysokościowa istniejącej studni kanalizacyjnej (wymiana włazu studni klasy min. D400 oraz elementów betonowych/żelbetonowych z regulacją do rzędnej terenu projektowanego)	15,000 szt.			
36	KNR 2-31 1406-04 Regulacja wysokościowa istn. skrzynek wodociągowych	16,000 szt.			
37	KNNR 4 1427-03 Przejście szczelne in-situ Dz315 PVC SN8 / wylot do istniejącej studni (WYL.1)	1,000 szt.			
38	KNNR 4 1413-05 Urządzenie podczyszczające - betonowy separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem (rys. 5) wraz z nadbudową; poj. osadnika 1000 dm3; poj. separatora 688 dm3 (UP) - urządzenie podczyszczające dostarczyć z króćcami przyłączeniowymi zgodnie z zaplanowanymi średnicami kanałów	1,000 szt			
39	KNNR 4 1120-07 Regulator przepływu dla WYL.1 / wydajność maksymalna 10l/s	1,000 kpl.			
40	KNNR 4 1610-01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	1,000 odc. -1			
41	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	3,000 odc. -1			
42	KNNR 4 1610-04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	1,000 odc. -1			
43	KNNR 4 1610-06 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	10,000 odc. -1			
Wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.

Inwestor : Gmina Rokietnica

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

1 Sieć oświetleniowa

.....

Razem : Sieć oświetleniowa

.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Sieć oświetleniowa

1	KNR 201-0707-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	10,000	m3
2	KNR 510-0708-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przestawienie trasowe słupów oświetleniowych wraz z fundamentem	16,000	szt
3	KNR 510-0708-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 5m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 0,85m	4,000	szt
4	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka do przejść dla pieszych)	4,000	szt
5	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka drogowa)	2,000	szt
6	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	320,000	m
7	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka	320,000	m
8	KNR 510-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	68,000	m
9	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS)	79,000	m
10	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 5x16mm	234,000	m
11	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w ruze kabla YAKY 5x16mm	68,000	m
12	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla	320,000	m
13	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	320,000	m
14	KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	24,000	m

Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.

1. Sieć oświetleniowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 2A	4,000 szt	
16	KNR 1314-0301-04-00 IGM Warszawa Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	30,000 m	
17	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	30,000 m	
18	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	20,000 szt	
19	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	20,000 odc	
20	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	13,760 m3	
Wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

Branża konstrukcyjno-budowlana. Budowa kanału technologicznego.

Inwestor : Gmina Rokietnica

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża konstrukcyjno-budowlana. 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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Budowa kanalizacji teletechnicznej

	Razem : Budowa kanalizacji teletechnicznej
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża konstrukcyjno-budowlana. 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

Obiekt : Rozbudowa ulicy Trakt Napoleoński w Rokietnicy

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Budowa kanalizacji teletechnicznej

1	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	6,000	studnia
2	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	188,000	m
3	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	107,000	m
4	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)	107,000	m
5	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	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	23,600	m3
Wartość kosztorysowa robót					