

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską 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

Egzemplarz 1

Miejscowość....., data.....

**Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleński
z ul. Szamotulską 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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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	Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)	.....
3.10.1	w tym : Podbudowa z betonu cementowego	.....
3.11	Podbudowa z betonu asfaltowego	.....
3.11.1	w tym : Podbudowa z betonu asfaltowego	.....
Razem : Podbudowy		.....

Branża drogowa

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
4 Nawierzchnie		
4.12	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych	
4.12.1	w tym : Nawierzchnia z kostki kamiennej (regulanej, nieregulanej, rzędowej)	
4.12.2	w tym : Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco	
4.12.3	w tym : Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej	
4.12.4	w tym : Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	
4.12.5	w tym : Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	
Razem : Nawierzchnie		
5 Roboty wykończeniowe		
5.13	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
5.13.1	w tym : Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	
Razem : Roboty wykończeniowe		
6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
6.14	Oznakowanie poziome	
6.14.1	w tym : Oznakowanie poziome grubowarstwowe	
6.15	Oznakowanie pionowe	
6.15.1	w tym : Oznakowanie pionowe	
6.15.2	w tym : Oznakowanie poziome i pionowe	
6.16	Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem	
6.16.1	w tym : Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego (siatki, bariery łańcuchowe)	
6.16.2	w tym : Przesłanianie ogrodzeń przy posesjach	
Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
7 Elementy ulic		
7.17	Krawężniki (betonowe i kamienne)	
7.17.1	w tym : Krawężniki betonowe	
7.17.2	w tym : Krawężniki kamienne	
7.18	Betonowe obrzeża chodnikowe	
7.18.1	w tym : Betonowe obrzeża chodnikowe	
7.18.2	w tym : Palisady betonowe	
7.19	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)	
7.19.1	w tym : Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)	
Razem : Elementy ulic		
8 Zieleń drogowa		
8.20	Zieleń drogowa	
8.20.1	w tym : Zieleń drogowa	
Razem : Zieleń drogowa		
9 Inne roboty		
9.21	Budowa muru oporowego	
9.21.1	w tym : Warstwa mrozochronna	

Branża drogowa

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
9.21.2	w tym : Beton klasy poniżej B25	
9.21.3	w tym : Prefabrykaty betonowe	
9.21.4	w tym : Izolacja powłokowa	
Razem : Inne roboty		

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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	0,497 km		.....	.....
2	KNR 213-1010-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stabilizacja granic prawnych w terenie wraz z opracowaniem niezbędnych dokumentów geodezyjnych	91,000 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: 10-15 cm	9,000 szt		.....	.....
6	KNR 201-0103-02-00 Norma scalona Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy: 16-25 cm	2,000 szt		.....	.....
7	KNR 201-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,024 ha		.....	.....
8	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	240,000 m2		.....	.....
9	KNR 201-0110-01-00 Norma scalona Transport dłużyc (Zwrot do Zamawiającego)	2,000 m3		.....	.....
10	KNR 201-0110-02-00 Norma scalona Transport karpiny (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	1,000 mp		.....	.....
11	KNR 201-0110-03-00 Norma scalona Transport gałęzi (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	1,000 mp		.....	.....

1.2.2 Zdjęcie warstwy humusu i darniny

12	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 120	2 186,000 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]
	cm				
13	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 40 cm	4 238,000 m2		.....	.....
14	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 30 cm	1 664,000 m2		.....	.....
15	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)	4 817,600 m3		.....	.....

1.2.3 Rozbiórka elementów dróg i ulic

16	KNR 231-0803-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 16 cm	2 298,000 m2		.....	.....
17	KNR 231-0803-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 5 cm	985,000 m2		.....	.....
18	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, przy wys.kostki 8 cm	1 118,200 m2		.....	.....
19	KNR 231-0806-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 16 cm	215,000 m2		.....	.....
20	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm	166,000 m2		.....	.....
21	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 10 cm	4 488,000 m2		.....	.....
22	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	546,000 m		.....	.....
23	KNR 231-0814-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce piaskowej	25,000 m		.....	.....
24	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	490,000 m		.....	.....
25	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, przy ławie: z betonu	102,000 m3		.....	.....
26	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	32,000 szt		.....	.....
27	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie tablic znaków drogowych	36,000 szt		.....	.....
28	KNR 225-0502-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie studni głębinowej z kręgów betonowych	1,000 kpl		.....	.....
29	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa Rozebranie balustrad stalowej	41,000 m		.....	.....
30	KNR 404-0101-07-00 IGM Warszawa Rozebranie muru oporowego	16,400 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]
31	KNR 225-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych	119,000 m2		.....	.....
32	KNR 401-0348-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzenia murowanego	11,900 m2		.....	.....
33	KNR 225-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych	280,500 m2		.....	.....
34	KNR 225-0309-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń stalowych	52,500 m2		.....	.....
35	KNR 225-0312-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie bram i furtek stalowych	19,500 m2		.....	.....
36	Wycena własna Demontaż tablic reklamowych	3,000 szt		.....	.....
37	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	1 744,313 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**

38	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	17,000 szt	
----	--	------------	--	-------	-------

1.3.2 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg

39	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	22,000 szt		.....	.....
40	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

41	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

42	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	34,000 szt		.....	.....
43	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: separatora/osadnika ścieków	1,000 szt		.....	.....

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

44	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	844,000 m3	
----	--	------------	--	-------	-------

Branża drogowa

2. Roboty ziemne

2.4. Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego

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

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

45	KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego	3 122,000	m3	.....	.....
46	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	3 122,000	m3	.....	.....

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

47	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	7 971,000	m2
----	---	-----------	----	-------	-------

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

48	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej	6 022,000	m2	.....	.....
49	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	6 022,000	m2	.....	.....
50	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	7 729,000	m2	.....	.....
51	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	7 729,000	m2	.....	.....

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

52	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 900,000	m2	.....	.....
53	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	4 415,000	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**

54	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	2 016,000	m2
----	---	-----------	----	-------	-------

Branża drogowa

3. Podbudowy

3.9. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
55	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	1 147,000 m2		.....	.....
56	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 22 cm	3 430,000 m2		.....	.....
57	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	686,000 m2		.....	.....
58	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	4 122,000 m2		.....	.....
59	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	11 401,000 m2		.....	.....

3.10 Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)**3.10.1 Podbudowa z betonu cementowego**

60	KNR 231-0109-01-00 Norma scalona Podbudowy z betonu cementowego C16/20 dylatowanego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 24 cm	586,000 m2		.....	.....
61	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	586,000 m2		.....	.....

3.11 Podbudowa z betonu asfaltowego**3.11.1 Podbudowa z betonu asfaltowego**

62	KNR 231-0310-01-00 Norma scalona Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	3 430,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

4 Nawierzchnie**4.12 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych****4.12.1 Nawierzchnia z kostki kamiennej (regularnej, nieregularnej, rzędowej)**

63	KNR 231-0302-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej ciętej 15/17 spoinowanej żywicami, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, przy wysokości kostki: 17 cm	586,000 m2		.....	.....
64	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej ciętej 8/11, na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm, przy wysokości kostki: 5 cm	100,000 m2		.....	.....

4.12.2 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco

65	KNR 231-0311-01-00 Norma scalona Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	692,000 m2		.....	.....
66	KNR 231-0311-01-00 Norma scalona Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	3 430,000 m2		.....	.....

Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.12. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

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

67	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	177,000 m2			
68	KNR 231-0311-05-00 Norma scalona Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 900,000 m2			

4.12.3 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej

69	KNR 231-0310-05-00 Norma scalona Nawierzchnia z mieszanki SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	4 122,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

4.12.4 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi

70	KNR 228-0702-01-02 MRiGŻ Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną) o szerokości 1m	30,000 m2			
----	---	-----------	--	--	--

4.12.5 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

71	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	1 045,000 m2			
72	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	218,000 m2			

5 Roboty wykończeniowe

5.13 Umocnienie skarp, rowów i ścieków

5.13.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków

73	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	1 020,000 m2			
74	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	1 020,000 m2			

6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

6.14 Oznakowanie poziome

6.14.1 Oznakowanie poziome grubowarstwowe

75	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne pełne - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie	76,000 m2			
76	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne pełne - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	6,000 m2			
77	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	180,000 m2			

Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.15. Oznakowanie pionowe

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

6.15 Oznakowanie pionowe

6.15.1 Oznakowanie pionowe

78	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	67,000 szt		.....	.....
79	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm z wysięgnikiem	9,000 szt		.....	.....
80	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	98,000 szt		.....	.....
81	KNR 231-0703-05-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic - drogowskazów tablicowych	4,000 szt		.....	.....
82	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa Konstrukcja wsporcza dla znaków E-1	4,000 szt		.....	.....
83	Wycena własna Montaż słupków przeszkodowych U-5b/C-9	4,000 szt		.....	.....

6.15.2 Oznakowanie poziome i pionowe

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

6.16 Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem

6.16.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego (siatki, bariery łańcuchowe)

85	KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa balustrada U-11a wysokości 1,2m	78,000 m	
----	--	----------	--	-------	-------

6.16.2 Przesławienie ogrodzeń przy posesjach

86	KNR 225-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń z siatki na słupkach z podmurówką	280,500 m2		.....	.....
87	KNR 225-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pelnych	119,000 m2		.....	.....
88	KNR 225-0309-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzenia stalowego	52,500 m2		.....	.....
89	KNR 225-0312-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa bram lub furtek stalowych	24,900 m2		.....	.....

7 Elementy ulic

7.17 Krawężniki (betonowe i kamienne)

7.17.1 Krawężniki betonowe

90	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 087,000 m		.....	.....
91	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	137,000 m		.....	.....

Branża drogowa

7. Elementy ulic
7.17. Krawężniki (betonowe i kamienne)

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
92	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	243,000 m		.....	.....
93	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach: 21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	207,000 m		.....	.....
94	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	137,000 m3		.....	.....

7.17.2 Krawężniki kamienne

95	KNR 231-0404-03-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	109,000 m		.....	.....
96	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	7,000 m3		.....	.....

7.18 Betonowe obrzeża chodnikowe

7.18.1 Betonowe obrzeża chodnikowe

97	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	1 176,000 m		.....	.....
98	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	55,000 m3		.....	.....

7.18.2 Palisady betonowe

99	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Wykonanie wykopów liniowych pod palisadę	70,000 m		.....	.....
100	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod palisadę: betonowe z oporem	7,000 m3		.....	.....
101	KNR 231-0403-02-00 IGM Warszawa Palisada z prefabrykowanych palików betonowych (80cm)	5,000 m		.....	.....
102	KNR 231-0403-02-00 IGM Warszawa Palisada z prefabrykowanych palików betonowych (60cm)	65,000 m		.....	.....

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

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

103	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)	196,600 m2		.....	.....
104	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	51,000 m3		.....	.....

8 Zieleń drogowa

Branża drogowa

8. Zieleń drogowa
8.20. Zieleń drogowa

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

8.20 Zieleń drogowa**8.20.1 Zieleń drogowa**

105	KNR 221-0302-07-10 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych Rosa Bonica 82	735,000 szt		.....	.....
106	KNR 221-0302-07-10 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych Cotoneaster horizontalis	365,000 szt		.....	.....
107	KNR 221-0302-07-10 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	160,000 szt		.....	.....
108	KNR 221-0302-07-10 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych Physocarpus opulifolius	47,000 szt		.....	.....
109	KNR 221-0302-07-10 MBGPiK Sadzenie drzew liściastych Fraxinus Pennsylvanica	3,000 szt		.....	.....

9 Inne roboty**9.21 Budowa muru oporowego****9.21.1 Warstwa mrozochronna**

110	KNR 201-0610-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie warstwy mrozoodpornej (mieszanka żwirowo-piaskowa) gr. 20cm	6,300 m3	
-----	---	----------	--	-------	-------

9.21.2 Beton klasy poniżej B25

111	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	6,300 m3	
-----	--	----------	--	-------	-------

9.21.3 Prefabrykaty betonowe

112	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	46,000 element	
-----	---	----------------	--	-------	-------

9.21.4 Izolacja powłokowa

113	KNR 233-0713-03-00 Norma scalona Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	136,000 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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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	.....
2	Drenaż	
2.3	Roboty ziemne i przygotowawcze	.....
2.4	Roboty montażowe	.....
	Razem : Drenaż	.....
		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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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	0,803 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	1 229,799 m3		.....	.....
3	KNNR 1 0301-02 + KNN Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	64,726 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	1 712,730 m2		.....	.....
5	KNNR 1 0605-01 Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	200,000 szt.		.....	.....
6	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów i bezpośrednio z dna wykopu	400,000 godz.		.....	.....
7	KNNR 4 1411-03 Podsypka z piasku grubości 20 cm pod kanalizację	101,040 m3		.....	.....
8	KNNR 4 1411-04 Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę	265,540 m3		.....	.....
9	KNNR 1 0210-02 Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	897,603 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)	897,603 m3		.....	.....
11	KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	6,000 kpl.		.....	.....
12	KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	6,000 kpl.		.....	.....
13	KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	21,000 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 podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	21,000 kpl.			

1.2 Roboty montażowe

15	KNNR 4 1308-03 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite - wykopy umocnione	87,400 m			
16	KNNR 4 1308-03 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN12 lite - wykopy umocnione	104,000 m			
17	KNNR 4 1308-05 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite - wykopy umocnione	173,600 m			
18	KNNR 4 1308-05 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN12 lite - wykopy umocnione	31,400 m			
19	KNNR 4 1308-06 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8 lite - wykopy umocnione	70,600 m			
20	KNNR 4 1421-01 Płyty pod studnie DN1000	10,000 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 4)	6,000 stud.			
22	KNNR 4 1413-01 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1000 mm; kompletna z włazem klasy D400 obudowana kostką (rys. nr 4)	4,000 stud.			
23	KNNR 4 1421-02 Płyty pod studnie DN1200	2,000 kpl.			
24	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)	1,000 stud.			
25	KNNR 4 1413-03 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1200 mm; kompletna z włazem klasy D400 obudowana kostką (rys. nr 4)	1,000 stud.			
26	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.5)	18,000 szt.			
27	KNNR 4 1424-02 Wpust uliczny kompletny z osadnikiem 1,00 m z elementów betonowych DN500 mm; z rusztem żeliwnym krawężnikowo jezdniowym klasy D400 i pierścieniem odciążającym (rys. 5)	15,000 szt.			
28	KNR 4-05I 0318-03 9 Likwidacja istniejących kanałów deszczowych	170,500 m			
29	KNR 4-05I 0409-01 Proinbud 1993 Likwidacja istniejących studni / wpustów	21,000 kpl.			
30	KNR 2-31 1406-04 Regulacja wysokościowa istn. skrzynek wodociągowych	24,000 szt.			

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 2-31 1406-03 Regulacja wysokościowa istniejącej studni kanalizacyjnej (wymiana wjazdu studni klasy min. D400 oraz elementów betonowych/żelbetowych z regulacją do rzędnej terenu projektowanego / Płyta odciążająco naprawcza 100x100 cm / TAK)	19,000 szt.			
32	KNR 2-31 1406-03 Regulacja wysokościowa istniejącej studni kanalizacyjnej (wymiana wjazdu studni klasy min. D400 oraz elementów betonowych/żelbetowych z regulacją do rzędnej terenu projektowanego / Płyta odciążająco naprawcza 100x100 cm / NIE)	13,000 szt.			
33	KNNR 4 1427-01 Przejście szczelne Dz200 PVC	12,000 szt.			
34	KNNR 4 1427-03 Przejście szczelne Dz315 PVC	2,000 szt.			
35	KNNR 4 1427-06 Przejście szczelne Dz400 PVC	7,000 szt.			
36	KNNR 4 1427-08 Przejście szczelne Dz700 PVC	1,000 szt.			
37	KNNR 4 1413-01 Studnia nabudowana DN1000 mm z wjazdem klasy D400 i tzw. płytą odciążająco naprawczą klasy D400 o wymiarach 100x100cm (dopuszczalna odchyłka +/-5cm) (rys. nr 6)	1,000 szt			
38	KNNR 4 1413-01 Studnia nabudowana DN1000 mm kompletna z wjazdem klasy D400 obudowana kostką (rys. nr 6)	2,000 szt			
39	KNNR 4 1413-05 Studnia nabudowana DN1500 mm z wjazdem klasy D400 i tzw. płytą odciążająco naprawczą klasy D400 o wymiarach 100x100cm (dopuszczalna odchyłka +/-5cm) (rys. nr 6)	1,000 stud.			
40	KNR 2-02 1925-06 Wylot kanału Dz400 z kratą zabezpieczającą (WYL.1B) wg KPED	1,000 elem.			
41	KNNR 10 0401-07 Ubezpieczenie narzutem kamiennym	5,400 m3			
42	KNNR 4 1322-06 z.sz. Połączenie siodłowe dla istn. Dz400 z odejściem na przykanalik Dz200 / typ dostosować na etapie budowy po dokładnym ustaleniu materiału istn. kanału w miejscu włączenia.	1,000 szt			
43	KNR 4-05I 0409-05 Proinbud 1993 Likwidacja studni do poboru wody	1,000 kpl.			
44	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	4,000 odc. -1			
45	KNNR 4 1610-04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	5,000 odc. -1			
46	KNNR 4 1610-05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	2,000 odc. -1			

2 Drenaż**2.3 Roboty ziemne i przygotowawcze**

47	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,166 km			
----	---	----------	--	--	--

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.

2. Drenaż
2.3. Roboty ziemne i przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	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 samowyładowczymi	152,757 m3		.....	.....
49	KNNR 1 0313-04 Umocnienie ścian wykopów	430,300 m2		.....	.....
50	KNNR 4 1411-01 Podsypka pod drenaż materiałem o maksymalnej średnicy zastępczej fi32 mm	11,751 m3		.....	.....
51	KNNR 4 1411-04 Obsypka drenażu materiałem o maksymalnej średnicy zastępczej fi32 mm	42,301 m3		.....	.....
52	KNNR 1 0210-02 Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	97,133 m3		.....	.....

2.4 Roboty montażowe

53	KNNR 11 0703-03 z.sz Ułożenie drenażu z rur z rur drenarskich PVC-U klasy S (w otulinie kokosowej lub syntetycznej) o średnicy Dz110 mm	165,500 m		.....	.....
54	KNNR 4 1009-10 z.sz. Rura osłonowa (drenaż) PE100 SDR17 Dz225 mm - wykopy umocnione	6,200 m		.....	.....
55	KNNR 4 1209-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych wraz z kosztami płóz h=35mm i manszet 112/225/75	6,200 m		.....	.....
56	KNNR 4 1417-01 Studnia drenarska tworzywowa DN425 mm z osadnikiem 0,50m (w oparciu o rys.nr 8) (drenaż)	6,000 szt.		.....	.....
57	KNNR 4 1413-01 Wymiana kpl. studni drenarskiej (oznaczenie SDr7) o średnicy DN1000mm z osadnikiem 0,50m z włazem klasy D400 i tzw. płytą odciążającą naprawczą klasy D400 o wymiarach 100x100cm (dopuszczalna odchyłka +/-5cm) (w oparciu o rys.nr 6) (drenaż) (wsp. do R,S=2)	1,000 szt		.....	.....
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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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	13,000	m3	.....	.....
2	KNR 510-0708-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przestawienie trasowe słupów oświetleniowych wraz z fundamentem	12,000	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	12,000	szt	.....	.....
4	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. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,5m	2,000	szt	.....	.....
5	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka do przejść dla pieszych)	12,000	szt	.....	.....
6	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka drogową)	2,000	szt	.....	.....
7	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	620,000	m	.....	.....
8	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka	620,000	m	.....	.....
9	KNR 510-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	96,000	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 4x35mm	589,000	m	.....	.....
11	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	146,000	m	.....	.....
12	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w rurze kabla YAKY 4x35mm	71,000	m	.....	.....
13	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w rurze kabla YAKY 5x16mm	25,000	m	.....	.....
14	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla	620,000	m	.....	.....

Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.

1. Sieć oświetleniowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	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	620,000 m		.....	.....
16	KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	95,000 m		.....	.....
17	KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 2A	14,000 szt		.....	.....
18	KNR 1314-0301-04-00 IGM Warszawa Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	723,000 m		.....	.....
19	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	60,000 m		.....	.....
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	26,000 szt		.....	.....
21	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	26,000 odc		.....	.....
				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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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 skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską

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	180,000	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	72,000	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)	72,000	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	20,000	m3	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					