

KOSZTORYS OFERTOWY

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 Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie.

ETAP 1 ul. Leśna
ODCINEK 1+189 – 1+638

Inwestor Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Exemplarz 1

Miejscowość....., data.....

**Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307
oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie.**

ETAP 1 ul. Leśna

ODCINEK 1+189 – 1+638

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	Branża drogowa	
2	Branża mostowa. Przepusty	
3	Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej	
4	Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej s/c	
5	Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej	
6	Branża elektroenergetyczna. Buudowa oświetlenia drogowego	
7	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	
8	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	
	RAZEM BEZ VAT-u	
	VAT 23 %	
	OGÓŁEM Z VAT-em	

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża drogowa

Inwestor : Gmina Dopiewo

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża drogowa

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	
1.2	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki	
1.3	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych	
	Razem : Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
2.4	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego	
2.5	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami	
	Razem : Roboty ziemne	
3	Podbudowy	
3.6	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
3.7	Warstwy odsączające, odcinające i mrozochronne	
3.8	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	
3.9	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego	
3.10	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem	
3.11	Podbudowa z betonu asfaltowego	
	Razem : Podbudowy	
4	Nawierzchnie	
4.12	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych	
	Razem : Nawierzchnie	
5	Roboty wykończeniowe	
5.13	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
	Razem : Roboty wykończeniowe	
6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
6.14	Oznakowanie poziome i pionowe	
6.15	Oznakowanie pionowe wraz z remontem	
6.16	Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem	
	Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
7	Elementy ulic	
7.17	Krawężniki (betonowe i kamienne)	
7.18	Betonowe obrzeża chodnikowe	
7.19	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)	
	Razem : Elementy ulic	
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża drogowa

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

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	0,450 km		.....	.....
2	Wycena własna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,000 ryczałt		.....	.....
3	Wycena własna Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	3,000 szt		.....	.....
4	KNR 213-1010-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stabilizacja granic pasa drogowego	49,000 szt		.....	.....

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 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	8,000 szt		.....	.....
6	KNR 201-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	8,000 szt		.....	.....
7	KNR 201-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	9,000 szt		.....	.....
8	KNR 201-0106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	9,000 szt		.....	.....
9	KNR 201-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	19,000 szt		.....	.....
10	KNR 201-0106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	19,000 szt		.....	.....
11	KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	5,000 szt		.....	.....
12	KNR 201-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	5,000 szt		.....	.....
13	KNR 201-0103-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm	2,000 szt		.....	.....
14	KNR 201-0106-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	2,000 szt		.....	.....

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]
15	KNR 201-0103-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	1,000 szt		.....	.....
16	KNR 201-0106-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	1,000 szt		.....	.....
17	KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm	1,000 szt		.....	.....
18	KNR 201-0106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm	1,000 szt		.....	.....
19	KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >75 cm	1,000 szt		.....	.....
20	KNR 201-0106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: >75 cm	1,000 szt		.....	.....

1.2.2 Usunięcie drzew i krzewów

21	KNR 201-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,013 ha		.....	.....
22	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	130,000 m2		.....	.....

1.2.3 Usunięcie drzew i krzewów

23	KNR 201-0110-01-00 Norma scalona Transport dłużyc	12,000 m3		.....	.....
24	KNR 201-0110-02-00 Norma scalona Transport karpiny (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	9,000 mp		.....	.....
25	KNR 201-0110-03-00 Norma scalona Transport gałęzi (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	24,000 mp		.....	.....

1.2.4 Zdjęcie warstwy humusu i darniny

26	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 30 cm	1 679,000 m2		.....	.....
27	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 60 cm	1 857,000 m2		.....	.....
28	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 70 cm	684,000 m2		.....	.....
29	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)	2 725,710 m3		.....	.....

1.2.5 Rozbiórka elementów dróg i ulic

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]
30	KNR 225-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych na podmurówce	285,000 m2		.....	.....
31	KNR 225-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń: prefabrykowanych elem.żelbet.	91,800 m2		.....	.....
32	Wycena własna Rozbiórka i odtworzenie bram i furtek stalowych	20,400 m2		.....	.....
33	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	3,000 szt		.....	.....
34	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie tablic znaków drogowych	5,000 szt		.....	.....
35	KNR 006-0808-07-00 MRRiB Rozebranie bariery ochronnej stalowej	18,000 m		.....	.....
36	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym	10,000 m3		.....	.....

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

1.3.1 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg

37	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	1,000 szt	
----	--	-----------	--	-------	-------

1.3.2 Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie i budowie dróg

38	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych	24,000 szt		.....	.....
39	Wycena własna Przesunięcie kominów wywiewnych poza obręb drogi (przy skrzyżowaniu z ul. Batorowską)	2,000 szt		.....	.....

1.3.3 Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg

40	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa skrzynek od zasuw na węzłach gazowych	1,000 szt	
----	--	-----------	--	-------	-------

1.3.4 Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej

41	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: wążów kanałowych	1,000 szt	
----	--	-----------	--	-------	-------

~~2 Roboty ziemne~~~~2.4 Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego~~~~2.4.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii~~

42	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona	3 234,000 m3		.....	.....
	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi:				
	grunt kat. III				

Branża drogowa

2. Roboty ziemne

2.5. Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami

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~~

43	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	1 021,000	m3		
44	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	1 021,000	m3		

3 Podbudowy

~~3.6 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża~~~~3.6.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża~~

45	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	5 998,000	m2		
----	---	-----------	----	--	--

~~3.7 Warstwy odsączające, odcinające i mrozochronne~~~~3.7.1 Warstwy odsączające i odcinające~~

46	KNR 231-0114-01-00 Norma scalona Warstwa ulepszonego podłoża z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 40 cm	3 982,000	m2		
----	--	-----------	----	--	--

~~3.8 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych~~~~3.8.1 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych~~

47	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	2 460,000	m2		
48	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	2 460,000	m2		
49	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	4 920,000	m2		
50	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	4 920,000	m2		

3.9 Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego

3.9.1 Podbudowa z kruszywa łamanego

51	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	3 371,000	m2		
52	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	820,000	m2		
53	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	355,000	m2		

Branża drogowa

3. Podbudowy
3.9. Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
54	KNR 231-0114-07-00 Norma scalona Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	1 661,000 m2			

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

3.10.1 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

55	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 661,000 m2			
56	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm	3 711,000 m2			
57	KNR 231-0111-03-00 Norma scalona Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	355,000 m2			
58	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	5 727,000 m2			

3.11 Podbudowa z betonu asfaltowego

3.11.1 Podbudowa z betonu asfaltowego

59	KNR 231-0310-01-00 Norma scalona Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	2 460,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

4 Nawierzchnie

4.12 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

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

60	KNR 231-0311-01-00 Norma scalona Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	2 460,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

4.12.2 Recykling (na gorąco w otaczarce, powierzchniowy nawierzchni na gorąco, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno)

61	KNRU 231-1001-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - średnia grubość frezowania: do 11cm (na połączeniach istniejących jezdni z projektowaną)	22,000 m2			
62	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym	7,000 m3			

4.12.3 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej

63	KNR 231-0310-05-00 Norma scalona Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	2 236,000 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]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

4.12.4 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

64	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	691,000 m2		.....	.....
65	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nefazowanej o grubości: 8 cm - czerwonej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3cm	1 798,000 m2		.....	.....
66	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nefazowanej o grubości: 8 cm - grafitowej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3cm	355,000 m2		.....	.....

~~4.12.5 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi~~

67	KNR 228-0702-01-02 MRIGŻ Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną) o szerokości 1m	44,000 m2	
---------------	---	----------------------	--	------------------	------------------

5 Roboty wykończeniowe

5.13 Umocnienie skarp, rowów i ścieków

5.13.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków

68	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	192,000 m2		.....	.....
69	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	192,000 m2		.....	.....

5.13.2 Rowy (w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych)

70	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	100,000 m	
----	---	-----------	--	-------	-------

6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

6.14 Oznakowanie poziome i pionowe

6.14.1 Oznakowanie poziome

71	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie	55,000 m2		.....	.....
72	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	15,000 m2		.....	.....
73	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	35,000 m2		.....	.....

6.15 Oznakowanie pionowe wraz z remontem

6.15.1 Oznakowanie pionowe

74	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm	10,000 szt	
----	---	------------	--	-------	-------

Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.15. Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
75	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm z wysięgnikiem	5,000 szt		.....	.....
76	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	25,000 szt		.....	.....

6.15.2 Oznakowanie poziome i pionowe

77	Wycena własna Organizacja ruchu na czas robót (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)

78	KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa balustrada U-11a wysokości 1,2m	22,000 m	
----	--	----------	--	-------	-------

6.16.2 Przystawienie ogrodzeń przy posesjach

79	KNR 225-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach z rur stalowych obetonowanych	285,000 m2		.....	.....
80	KNR 225-0308-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pełnych	91,800 m2		.....	.....
81	KNR 225-0312-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa bram stalowych	20,400 m2		.....	.....

7 Elementy ulic

7.17 Krawężniki (betonowe i kamienne)

7.17.1 Krawężniki betonowe

82	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	910,000 m		.....	.....
83	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	265,000 m		.....	.....
84	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	76,950 m3		.....	.....

7.18 Betonowe obrzeża chodnikowe

7.18.1 Betonowe obrzeża chodnikowe

85	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	755,000 m		.....	.....
86	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	35,485 m3		.....	.....

7.18.2 Palisady betonowe

7. Elementy ulic
7.18. Betonowe obrzeża chodnikowe

Branża drogowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
87	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Wykonanie wykopów liniowych pod palisadę	40,000 m		.....	.....
88	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod palisadę: betonowe z oporem	4,000 m3		.....	.....
89	KNR 231-0403-02-00 IGM Warszawa Palisada z prefabrykowanych palików betonowych (120cm)	40,000 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)

90	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)	176,000 m2		.....	.....
91	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	46,000 m3		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża mostowa. Przepusty

Inwestor : Gmina Dopiewo

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża mostowa. Przepusty

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1	Roboty pomiarowe	
1.2	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	
	Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
2.3	Przepusty z rur HDPE	
	Razem : ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
3	FUNDAMENTOWANIE	
3.4	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem	
3.5	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach	
3.6	Wzmacnianie posadowienia	
3.7	Ścianka szczelna stalowa	
	Razem : FUNDAMENTOWANIE	
4	ZBROJENIE	
4.8	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ściany czołowe	
	Razem : ZBROJENIE	
5	BETON	
5.9	Beton podpór klasy C30/37 w elementach o grubości < 60 cm	
5.10	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	
	Razem : BETON	
6	IZOLACJA	
6.11	Izolacja cienka	
6.12	Izolacja zewnętrzna	
	Razem : IZOLACJA	
7	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	
7.13	Balustrady na obiektach mostowych	
	Razem : ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	
8	INNE ROBOTY MOSTOWE	
8.14	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	
8.15	Znaki wysokościowe	
8.16	Pompowanie wody	
8.17	Umocnienie skarp i dna rzek	
8.18	Przełożenie koryta rzeki	
	Razem : INNE ROBOTY MOSTOWE	
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża mostowa. Przepusty

Budowa: Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt: ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

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

1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.1 Roboty pomiarowe

1	Wycena własna Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,030 km	
---	--	----------	--	-------	-------

1.2 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich

2	KNR 404-0603-04-00 IGM Warszawa Rozbiórka mechaniczna elementów żelbetowych	15,000 m3		.....	.....
3	KNR 231-0816-02-00 IGM Warszawa Rozebranie przewodów przepustów betonowych	8,600 m		.....	.....
4	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	21,650 m3		.....	.....

2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

2.3 Przepusty z rur HDPE

5	KNR 502-0201-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 800 mm	12,500 m	
---	--	----------	--	-------	-------

3 FUNDAMENTOWANIE

3.4 Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem

6	KNR 201-0206-04-10 Roboty ziemne wykonywane mechanicznie	459,000 m3		.....	.....
7	KNR 201-0301-02-00 Roboty ziemne ręczne	51,000 m3		.....	.....
8	KNR 201-0214-04-10 Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi	510,000 m3		.....	.....

3.5 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach

9	KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV	340,900 m3		.....	.....
10	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	340,900 m3		.....	.....

Branża mostowa. Przepusty

3. FUNDAMENTOWANIE

3.5. Zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	KNR 228-0702-01-00 MRiGŻ Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m) pod nawierzchnią jezdni	80,000	m2	.....	.....

3.6 Wzmacnianie posadowienia

12	KNR 228-0702-01-00 Ułożenie geowłókniny separacyjnej	128,000	m2	.....	.....
13	KNR 228-0702-01-00 MRiGŻ Ułożenie geosiatki do zbrojenia zasypki	128,000	m2	.....	.....
14	KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowy z mieszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca	63,000	m3	.....	.....
15	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	63,000	m3	.....	.....

3.7 Ścianka szczelna stalowa

16	KNR 210-0301-05-00 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych wysokości min H = 6,0 m	54,000	m	.....	.....
17	KNR 210-0303-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych	54,000	m	.....	.....

4 ZBROJENIE

4.8 Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ściany czołowe

18	KNR 233-0207-15-10 IGM Warszawa Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 10-12 mm	5,870	t	.....	.....
19	KNR 233-0208-15-40 IGM Warszawa Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	5,870	t	.....	.....

5 BETON

5.9 Beton podpór klasy C30/37 w elementach o grubości < 60 cm

20	KNR 233-0210-03-10 Betonowanie betonem (C30/37) ścian czołowych	45,000	m3	.....	.....
21	KNR 233-0204-01-00 IGM Warszawa Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych	148,000	m2	.....	.....

5.10 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania

22	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	7,500	m3	.....	.....
23	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie korka pod ławami fundamentowymi z betonu B15 (C12/15)	51,300	m3	.....	.....

6. IZOLACJA

Branża mostowa. Przepusty

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

6 IZOLACJA**6.11 Izolacja cienka**

24	KNR 233-0713-03-00 Norma scalona Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z rozтворu asfaltowego	128,510 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

6.12 Izolacionawierzchnia

25	A.wł Wycena własna Wykonanie izolacionawierzchni na gzymsach ścian czołowych gr. 4 mm na bazie żywic syntetycznych wraz z zagruntowaniem podłoża	6,640 m2	
----	---	----------	--	-------	-------

7 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE**7.13 Balustrady na obiektach mostowych**

26	KNR 233-0702-01-10 Montaż balustrad mostowych stalowych H=1,10m	0,840 t	
----	--	---------	--	-------	-------

8 INNE ROBOTY MOSTOWE**8.14 Powierzchniowe zabezpieczenie betonu**

27	KNR 712-0403-02-30 Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli	40,590 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

8.15 Znaki wysokościowe

28	Wycena własna Montaż (założenie) reperów wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	6,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

8.16 Pompowanie wody

29	KNR 201-0605-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pompowanie wody (do rozliczenia wg Dziennika Budowy)	1,000 ryczałt	
----	--	---------------	--	-------	-------

8.17 Umocnienie skarp i dna rzek

30	KNR 201-0120-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,030 km		.....	.....
31	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wozem	161,000 m2		.....	.....
32	KNR 201-0506-07-00 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni terenu	161,000 m2		.....	.....
33	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod płyty ażurowe z betonu C16/20	16,100 m3		.....	.....
34	KNR 201-0512-04-00 Norma scalona Wykonanie umocnienia skarp płytami ażurowymi	161,000 m2		.....	.....
35	KNR 211-0523-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie palisady z kółków drewnianych o średnicy min. 10 cm i długości min. 2,0 m w grunt kat. III	42,000 m		.....	.....

8. INNE ROBOTY MOSTOWE
8.17. Umocnienie skarp i dna rzek

Branża mostowa. Przepusty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
36	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	51,980 m		.....	.....
37	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	3,120 m3		.....	.....
38	KNR 201-0210-03-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odmulenie rowów	60,000 m3		.....	.....

8.18 Przełożenie koryta rzeki

39	Wycena własna Grodze ziemne + kanały obiegowe na czas budowy obiektów - wykonanie i rozbiórka	1,000 ryczałt		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

Inwestor : Gmina Dopiewo

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej
Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie
Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Kanalizacja deszczowa	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty instalacyjne	
Razem : Kanalizacja deszczowa		
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 Kanalizacja deszczowa					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,45 km		.....	.....
2	KNNR 1 0202-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory	1 355,00 m3		.....	.....
3	KNNR 1 0202-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod studnie i wpusty	483,00 m3		.....	.....
4	KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	340,00 m3		.....	.....
5	KNNR 1 0605-04 Igrofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	760,00 szt.		.....	.....
6	KNR 2-01 0324-01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	2 640,00 m2		.....	.....
7	KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	975,00 m2		.....	.....
8	KNR 201-0320-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	381,00 m3		.....	.....
9	KNR 201-0320-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka studni i wpustów	424,00 m3		.....	.....
10	KNR-W 2-01 0222-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	347,00 m3		.....	.....
11	KNNR 11 0501-05 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu	830,00 m3		.....	.....
12	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	1 184,00 m3		.....	.....
13	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	1 808,00 m3		.....	.....

Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa
1.1. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.2 Roboty instalacyjne					
14	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	170,00 m			
15	KNNR 4 1308-05 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	55,00 m			
16	KNNR 4 1307-07 Kanały z rur PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione	420,00 m			
17	KNNR 4 1413-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	1,00 stud.			
18	KNNR 4 1413-05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	21,00 stud.			
19	KNNR 4 1424-02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	32,00 szt.			
20	Wycena własna Separator zintegrowany z osadnikiem typu SK2BP 6-10/100, kompletny z nadbudową i kształtkami przejściowymi	1,00 szt			
21	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	6,00 szt.			
22	Wycena własna Regulator przepływu 10 l/s - kanał E	1,00 szt			
23	Wycena własna Wylot kanału wg KPED i rys. nr 4 wraz z umocnieniem dna i skarp odbiornika	1,00 szt			
24	KNNR 4 1321-05 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Zaslepki Dz315 PVC	7,00 szt			
25	KNR-W 2-18 0901-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	21,00 kpl.			
26	KNR-W 2-18 0901-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	21,00 kpl.			
27	KNR-W 2-18 0903-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	25,00 kpl.			
28	KNR-W 2-18 0903-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	25,00 kpl.			
29	KNNR 4 1606-03 Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	1,00 200m -1			
30	KNNR 4 1606-05 Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	1,00 200m -1			
31	KNNR 4 1607-02 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 800 mm	3,00 500m -1			
Wartość kosztorysowa robót					

Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa
1.2. Roboty instalacyjne

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

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża gazowa.Przebudowa sieci gazowej s/c

Inwestor : Gmina Dopiewo

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej s/c

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Gazociąg	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Roboty instalacyjne	.....
Razem : Gazociąg		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej s/c

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

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

1 Gazociąg**1.1 Roboty ziemne**

1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,25 km	
2	KNNR 1 0202-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory	150,00 m3		.....	.....
3	KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	40,00 m3		.....	.....
4	KNR 2-01 0324-01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	620,00 m2		.....	.....
5	KNNR 1 0605-04 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	200,00 szt.		.....	.....
6	KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	140,00 m2		.....	.....
7	KNR 201-0320-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5m - obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	32,00 m3		.....	.....
8	KNR-W 2-01 0222-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu w gruncie kat. I-III	50,00 m3		.....	.....
9	KNNR 11 0501-05 Podłóża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu	110,00 m3		.....	.....
10	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	150,00 m3		.....	.....
11	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	150,00 m3		.....	.....

1.2 Roboty instalacyjne

12	KNNR 4 1009-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	250,00 m	
----	---	----------	--	-------	-------

Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej s/c

1. Gazociąg
1.2. Roboty instalacyjne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNNR 4 1009-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	0,50 m		.....	.....
14	S-219 1400-08 Zesztyt WACETOB Rury ochronne Dz 160 mm PE100 SDR17	37,00 m		.....	.....
15	Wycena własna Obejma do nawiercania pod ciśnieniem Dz63/25	2,00 szt		.....	.....
16	Wycena własna Obejma do nawiercania pod ciśnieniem Dz63/32	3,00 szt		.....	.....
17	Wycena własna Kołano PE DN63	8,00 szt		.....	.....
18	Wycena własna Mufa elektrooporowa Dz25PE	2,00 szt		.....	.....
19	Wycena własna Mufa elektrooporowa Dz32PE	2,00 szt		.....	.....
20	Wycena własna Likwidacja istniejących gazociągów	240,00 m		.....	.....
21	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	260,00 m		.....	.....
22	Wycena własna Przełączenie projektowanego gazociągu	1,00 kpl		.....	.....
23	Wycena własna Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu Dz63PE	2,00 kpl		.....	.....
24	KNNR 4 1603-01 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	2,00 200m -1		.....	.....
25	KNR-W 2-18 0901-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	13,00 kpl.		.....	.....
26	KNR-W 2-18 0901-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	13,00 kpl.		.....	.....
27	KNR-W 2-18 0903-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	6,00 kpl.		.....	.....
28	KNR-W 2-18 0903-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	6,00 kpl.		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża wod.-kan.Przebudowa sieci wodociągowej

Inwestor : Gmina Dopiewo

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepest P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Wodociąg	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty instalacyjne	
Razem : Wodociąg		
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej

Budowa: Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt: ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

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

1 Wodociąg**1.1 Roboty ziemne**

1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,02 km	
2	KNNR 1 0202-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory	11,00 m3		.....	.....
3	KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	3,00 m3		.....	.....
4	KNR 2-01 0324-01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	40,00 m2		.....	.....
5	KNNR 1 0605-04 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	15,00 szt.		.....	.....
6	KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	8,00 m2		.....	.....
7	KNR 201-0320-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	2,00 m3		.....	.....
8	KNR-W 2-01 0222-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu w gruncie kat. I-III	3,00 m3		.....	.....
9	KNNR 11 0501-05 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu	8,00 m3		.....	.....
10	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	12,00 m3		.....	.....
11	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	11,00 m3		.....	.....

1.2 Roboty instalacyjne

12	KNNR 4 1009-03 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	24,00 m	
----	--	---------	--	-------	-------

Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej

1. Wodociąg
1.2. Roboty instalacyjne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNNR 4 1119-01 Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	3,00 kpl.		.....	.....
14	KNNR 4 1119-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	3,00 kpl.		.....	.....
15	KNNR 4 1112-02 Zasuwy typu "E" kolnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	6,00 kpl.		.....	.....
16	KNNR 4 1012-01 Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	5,00 szt.		.....	.....
17	KNNR 4 1014-04 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 150 mm - Kształtka MMA 160/80	2,00 szt.		.....	.....
18	KNNR 4 1014-07 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 300 mm - Kształtka MMA-KS 300/80	5,00 szt.		.....	.....
19	KNNR 4 1014-02 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm - FF DN80	6,00 szt.		.....	.....
20	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	24,00 m		.....	.....
21	KNR 2-19 0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	6,00 kpl.		.....	.....
22	KNNR 4 1603-01 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	1,00 200m -1		.....	.....
23	KNNR 4 1611-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	1,00 odc.200m		.....	.....
24	KNNR 4 1612-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	1,00 odc.200m		.....	.....
25	KNR-W 2-18 0901-01 WACETOB wyd.I-1997 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	1,00 kpl.		.....	.....
26	KNR-W 2-18 0901-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	1,00 kpl.		.....	.....
27	KNR-W 2-18 0903-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	1,00 kpl.		.....	.....
28	KNR-W 2-18 0903-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	1,00 kpl.		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego

Inwestor : Gmina Dopiewo

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Budowa oświetlenia drogowego	
Razem : Budowa oświetlenia drogowego		
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie
 Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 Budowa oświetlenia drogowego					
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	6,500 m3		.....	.....
2	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. 8m z wysięgnikiem o dł. 1m i wys. 0,2 - 0,3m	11,000 szt		.....	.....
3	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 55W (optyka drogowa)	11,000 szt		.....	.....
4	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	476,000 m		.....	.....
5	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	476,000 m		.....	.....
6	KNR 510-0303-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	118,000 m		.....	.....
7	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 4x25mm	480,000 m		.....	.....
8	KNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w rurze kabla YAKY 4x25mm	118,000 m		.....	.....
9	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	476,000 m		.....	.....
10	KNR 201-0704-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne zasypanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	476,000 m		.....	.....
11	KNR 510-1004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 5x2,5mm	66,000 m		.....	.....
12	KNR 510-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złącza słupowego IZK (4-01, 2 x 4-02, 4-03) z DO1 4A	11,000 szt		.....	.....
13	KNR 1314-0301-04-00 IGM Warszawa Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	490,000 m		.....	.....
14	KNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	11,000 szt		.....	.....

Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego

1. Budowa oświetlenia drogowego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc	.....	.....
16	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	39,000	m3	.....	.....
17	KNNR 009-0903-04-00 MRRiB Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód	0,110	km/prz.	.....	.....
18	KNR 510-1011-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu)	3,000	kpl	.....	.....
				Wartość kosztorysowa robót	

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przebieg P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża elektroenergetyczna.Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Inwestor : Gmina Dopiewo

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej
Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie
Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Sieć Enea Operator - ul. Leśna	
Razem : Sieć Enea Operator - ul. Leśna		
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Budowa: Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie
 Obiekt: ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 Sieć Enea Operator - ul. Leśna					
1	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Przetawienie trasowe złącza kablowego wraz z fundamentem	4,000	szt	.....	.....
2	KNNR 005-1402-01-10 MRRiB Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem	4,000	stan	.....	.....
3	KNNR 005-1405-01-00 MRRiB Przetawienie trasowe słupów nn wirowanych jednożerdziowych 10,5m wraz z wykonaniem nowego ustoju U2	4,000	słup	.....	.....
4	KNR 510-1010-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV 75	10,000	m	.....	.....
5	KNR 510-1010-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV160	2,500	m	.....	.....
6	KNNR 005-0905-02-00 MRRiB Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS _n lub podobnych, o przekroju 4x95 mm ²	0,125	km	.....	.....
7	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uzioł Fe/Zn śr. 18 mm	350,000	m	.....	.....
8	KNR 1314-0301-04-00 IGM.Warszawa Montaż uziołu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	300,000	m	.....	.....
9	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	293,000	m	.....	.....
10	KNR 201-0701-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m	150,000	m	.....	.....
11	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka	443,000	m	.....	.....
12	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przełożenie trasowe kabli nn z przykryciem folią	15,000	m	.....	.....
13	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią, kabel typu NAYY-J 4x35mm ²	237,000	m	.....	.....
14	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią, kabel typu NAY2Y-J 4x150mm ²	60,000	m	.....	.....
15	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w rurze przepustowej kabla NAYY-J 4x35mm ² SE	210,000	m	.....	.....

Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej

1. Sieć Enea Operator - ul. Leśna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
16	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w rurze przepustowej kabla NAY2Y-J 4x150mm ² SE	15,000 m		.....	.....
17	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110mm (rury karbowane SRS110)	33,000 m		.....	.....
18	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS)	110,000 m		.....	.....
19	KNR 510-0508-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 120 do 240mm ² , kabel wielożyłowy: mufa np. POLJ-01/4x120-240	2,000 szt		.....	.....
20	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m - przykrycie kabla	443,000 m		.....	.....
21	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	293,000 m		.....	.....
22	KNR 201-0704-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	150,000 m		.....	.....
23	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	7,000 odc		.....	.....
24	KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	5,000 pomiar		.....	.....
25	KNNR 009-0903-04-00 MRRiB Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód	0,123 km/prz.		.....	.....
26	KNNR 009-0801-16-00 WACETOB Warszawa Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m /grunt kat.III-IV/: kabel nn	0,240 100 m		.....	.....
27	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	60,000 m ³		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Inwestor : Urząd Gminy w Dopiewie

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Budowa : Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt : ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Przebudowa linii kablowych Orange S.A.	
	Razem : Przebudowa linii kablowych Orange S.A.	
2	Kable	
	Razem : Kable	
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Budowa: Budowa drogi gminnej od ul. Leśnej do drogi wojewódzkiej nr 307 oraz budowa ul. Leśnej od ul. Wiejskiej do ul. Batorowskiej w Dąbrowie

Obiekt: ETAP 1 ul. Leśna 1+189 (przepust P2)-1+638 (ul. Batorowska)

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 ROBÓT - OFERTA

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

1 Przebudowa linii kablowej Orange S.A.

1	KNR 5-01 501U0103010000 Ułożenie rur RHDPE 110/6,3 w wykopie otwartym	32,00 m		.....	.....
2	KNR 5-01 501U0103010000 Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym	66,00 m		.....	.....
3	KNR 5-01 501U0301030000 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii IV	1,00 szt		.....	.....
4	KNR 5-01 501U0504010000 Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1	220,00 m		.....	.....
5	KNR 5-01 501U0719010000 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 10	2,00 złącze		.....	.....
6	KNR 5-01 05011310010000 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	1,00 odcinek		.....	.....
7	KNR 5-01 05011311010000 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 10 parach	1,00 odcinek		.....	.....
8	KNR 5-01 05011312010000 Pomiar tłumienności zbliżnoprzenikowej i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 10 parach	1,00 odcinek		.....	.....

2 Kable

9	AW AW XzTKMXpw 5x4x0,5	55,00 m		.....	.....
10	AW AW XzTKMXpw 10x4x0,5	170,00 m		.....	.....
11	AW AW XzTKMDXpw 20x2x0,5	17,00 m		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					