

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOGUNIEWO

INWESTOR:	Gmina Rogoźno ul. Nowa 2; 64-610 Rogoźno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD Grzegorz Łukaszczuk Osiedle Kalinowe 17b/9; 62-090 Rokietnica
BRANŻA:	Drogowa
OBIEKT:	Nawierzchnie drogowe
KATEGORIA OBIEKTU BUD:	XXV
IDENTYFIKATOR EWID. DZIAŁEK:	301602_5
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	dz. nr 139/1, 109; Obręb geodezyjny Boguniewo
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Marciniak
NR UPRAWNIENÍ:	WKP/0271/POOD/10

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w miejscowości Boguniewo
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 139/1,109, Obręb geodezyjny Boguniewo
INWESTOR : Gmina Rogoźno
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 2, 64-610 Rogoźno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze D.00.00.00, D.01.01.01			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,4	
		0,4		RAZEM	0,4
2		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1	
	1			RAZEM	1
3		Mapa powykonawcza	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1	
	1			RAZEM	1
4		Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęsz-	szt		
d.1	kalk. własna	czenia) - badanie podłoża	szt	4	
	4			RAZEM	4
5		Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęsz-	szt		
d.1	kalk. własna	czenia) - badanie ulepszzonego podłoża	szt	4	
	4			RAZEM	4
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. do 30 cm	szt.		
d.1	0103-03		szt.	21	
	21			RAZEM	21
2		Roboty rozbiórkowe D.01.02.04			
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0804-03	- zdjęcie warstwy kruszywa do 15 cm (istniejące utwardzenie jezdni)	m ²	2 400	
	2400			RAZEM	2 400
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym	m ³	432	
		<2400*0,15*1,2> rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15		RAZEM	432
		cm			
		432			
3		Roboty ziemne - wykonanie koryta D.04.01.01			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z	m ²		
d.3	0101-01	wywozem - jezdnia	m ²	2 357	
	2357			RAZEM	2 357
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z	m ²		
d.3	0101-01	wywozem - zjazd bitumiczny nr 4	m ²	16	
	16			RAZEM	16
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z	m ²		
d.3	0101-01	wywozem - zjazdy	m ²	203	
	203			RAZEM	203
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	2 576	
	2357+16+203			RAZEM	2 576
4		Roboty nawierzchniowe			
4.1		Obramowania D.08.01.01			
13	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem obmiar (opornik 12x25x100 825x0,07=58 m3, obrze-	m ³		
d.4.1	0402-04	że 8x30x100 175x0,06=11 m3)	m ³	69	
	69			RAZEM	69
14	KNR 2-31	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar	m		
d.4.1	0403-05		m	825	
	825			RAZEM	825
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar	m	175	
	175			RAZEM	175
4.2		Jezdnia z betonu asfaltowego + zjazd nr 4 D 04.04.02, D 04.05.01, D 05.03.05a, D 05.03.05b			
16	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża: Grunt stabilizowany cementem C3/4 o gr. 15 cm wbu-	m ²		
d.4.2	0109-03	dowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²	2 172	
	2172			RAZEM	2 172
17	KNR 2-31	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
d.4.2	0118-01		m ²	2 172	
	2172			RAZEM	2 172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 20 cm 2172	m ² m ²	 2 172	
				RAZEM	2 172
19 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechaniczniej asfaltem w ilości 0,80 kgm ² 2172	m ² m ²	 2 172	
				RAZEM	2 172
20 d.4.2	KNR 2-31 0311-01 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, D50/70 gr. 8 cm 2172	m ² m ²	 2 172	
				RAZEM	2 172
21 d.4.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2172	m ² m ²	 2 172	
				RAZEM	2 172
22 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kgm ² 2172	m ² m ²	 2 172	
				RAZEM	2 172
23 d.4.2	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm 2172	m ² m ²	 2 172	
				RAZEM	2 172
4.3		Zjazdy D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23			
24 d.4.3	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm 203	m ² m ²	 203	
				RAZEM	203
25 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 203	m ² m ²	 203	
				RAZEM	203
26 d.4.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm 203	m ² m ²	 203	
				RAZEM	203
27 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm 203	m ² m ²	 203	
				RAZEM	203
4.4		Drenaż D.03.03.02			
28 d.4.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z wywozem urobku 430	m ³ m ³	 430	
				RAZEM	430
29 d.4.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - warstwa z pias-ku średniego 108	m ³ m ³	 108	
				RAZEM	108
30 d.4.4	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu 1420	m ² m ²	 1 420	
				RAZEM	1 420
31 d.4.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - zasypa kruszywno naturalne 8/10-20 269	m ³ m ³	 269	
				RAZEM	269
32 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych 40x60 grubość 8 cm, kolor szary 537	m ² m ²	 537	
				RAZEM	537
5		Regulacja istniejącego uzbrojenia D.00.00.00			
33 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zasuw żeliwnych 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
6		Oznakowanie D.00.00.00			
34 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
35 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-formacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze D.00.00.00, D.01.01.01				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,4		
2	d.1 kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1		
3	d.1 kalk. własna	Mapa powykonawcza	kpl	1		
4	d.1 kalk. własna	Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - badanie podłoża	szt	4		
5	d.1 kalk. własna	Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - badanie ulepszanego podłoża	szt	4		
6	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. do 30 cm	szt.	21		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty rozbiórkowe D.01.02.04				
7 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zdjęcie warstwy kruszywa do 15 cm (istniejące utwardzenie jezdni)	m ²	2 400		
8 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym <2400*0,15*1,2> rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ³	432		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty ziemne - wykonanie koryta D.04.01.01				
9	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z wywozem - jezdni	m ²	2 357		
10	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z wywozem - zjazd bitumiczny nr 4	m ²	16		
11	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z wywozem - zjazdy	m ²	203		
12	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	2357+16+203 = 2576		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty nawierzchniowe				
4.1		Obramowania D.08.01.01				
13 d.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem obmiar (opornik 12x25x100 825x0,07=58 m3, obrzeże 8x30x100 175x0,06=11 m3)	m ³	69		
14 d.4. 1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar	m	825		
15 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar	m	175		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Jezdnia z betonu asfaltowego + zjazd nr 4 D 04.04.02, D 04.05.01, D 05.03.05a, D 05.03.05b				
16 d.4.03 2	KNR 2-31 0109-	Wzmocnienie podłoża: Grunt stabilizowany cementem C3/4 o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²	2 172		
17 d.4.01 2	KNR 2-31 0118-	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²	2 172		
18 d.4.05 2	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 20 cm	m ²	2 172		
19 d.4.07 2	KNR 2-31 1004-	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie asfaltem w ilości 0,80 kg/m ²	m ²	2 172		
20 d.4.01 2	KNR 2-31 0311- analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, D50/70 gr. 8 cm	m ²	2 172		
21 d.4.06 2	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2 172		
22 d.4.07 2	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kg/m ²	m ²	2 172		
23 d.4.05 2	KNR 2-31 0311-	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm	m ²	2 172		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Zjazdy D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23				
24 d.4. 03 3	KNR 2-31 0109-	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm	m ²	203		
25 d.4. 01 3	KNR 2-31 0118-	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²	203		
26 d.4. 03 3	KNR 2-31 0109-	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m ²	203		
27 d.4. 03 3	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²	203		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		Drenaż D.03.03.02				
28 d.4. 4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z wywozem urobku	m ³	430		
29 d.4. 4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - warstwa z piasku średniego	m ³	108		
30 d.4. 4	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m ²	1 420		
31 d.4. 4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - zasypa kruszywno naturalne 8/10-20	m ³	269		
32 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych 40x60 grubość 8 cm, kolor szary	m ²	537		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Regulacja istniejącego uzbrojenia D.00.00.00				
33 d.5 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja zasuw żeliwnych	szt.	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Oznakowanie D.00.00.00				
34	KNR 2-31 0702-d.6 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
35	KNR 2-31 0703-d.6 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze D.00.00.00, D.01.01.01						
2	Roboty rozbiórkowe D.01.02.04						
3	Roboty ziemne - wykonanie koryta D.04.01.01						
4	Roboty nawierzchniowe						
4.1	Obramowania D.08.01.01						
4.2	Jezdnia z betonu asfaltowego + zjazd nr 4 D 04.04.02, D 04.05.01, D 05.03.05a, D 05.03.05b						
4.3	Zjazdy D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23						
4.4	Drenaż D.03.03.02						
5	Regulacja istniejącego uzbrojenia D.00.00.00						
6	Oznakowanie D.00.00.00						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: