

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY KSIĘŻYCOWA W KM 0+000 - 0+231 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ULICĄ JAGODOWĄ (DROGA POWIATOWA NR 2569W) W MIEJSCOWOŚCI DZBENIN, GMINA RZEKUŃ

ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, pow. ostrołęcki gm. Rzekuń, m. Dzbenin, ul. Księżycowa, działki o nr ewid. 464/19 i 464/18 oraz działka drogi powiatowej o nr ewid. 508, jedn. ewid. 141510\_Rzekuń, 0005 Dzbenin

INWESTOR : ul. Kosciuszki 33,

ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń

WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński

DATA OPRACOWANIA : 16.12.2020

Data opracowania  
16.12.2020

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY KSIĘŻYCOWA W KM 0+000 - 0+231 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ULICĄ JAGODOWĄ (DROGA POWIATOWA NR 2569W) W MIEJSCOWOŚCI DZBENIN, GMINA RZEKUN</b>						
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
			231	m	231.00	
					RAZEM	231.00
<b>1.2</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne - korytowanie</b>			
d.1. 2	D.02.01.01.	KNNR 1 0206-03 0208-02	Korytowanie 35cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 0.35*1055	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	369.25	
					RAZEM	369.25
<b>1.3</b>			<b>D.03.00.00. Roboty remontowe - przepusty i rowy</b>			
d.1. 3	D.03.01.03a	KNNR 1 0202-06 0208-02	Projektowane rowy i wykopy pod przepusty. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10.0 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 10.0*1.0*1.0-5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.00	
					RAZEM	5.00
d.1. 3	D.03.01.03a	KNNR 1 0202-06	Wykopy pod przepusty. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 10-5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.00	
					RAZEM	5.00
d.1. 3	D.03.01.03a	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o grubości 20cm	m <sup>3</sup>		
			10*0.2*1.0	m <sup>3</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
d.1. 3	D.03.01.03a	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o średnicy 40 cm HDPE	m		
			10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
d.1. 3	D.03.01.03a	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
d.1. 3	D.03.01.03a	KNNR 1 0214-02	Naziom nad przepustem z kruszywa naturalnego fr 0/31,50. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			5	m <sup>3</sup>	5.00	
					RAZEM	5.00
d.1. 3	D.03.01.03a	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu - Odtworzenie rowu na głębokość 60cm - 42mb x 2m szerokości	m		
			42.0	m	42.00	
					RAZEM	42.00
<b>1.4</b>			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>			
d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja skrzynek energetycznych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1. 4	D.03.02.01a	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa dwudzielna typu arot	m		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
14 d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego - Przebudowa hydrantu na skrzynekowy. Odwiezienie zdemontowanej armatury w miejsce wskazane przez inwestora	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.5</b>			<b>D.04.00.00. Zjazdy</b>			
15 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52.00	
					RAZEM	52.00
16 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Proj. warstwa podb. z kruszywa nat. fr. 0/31,50 mm grub. 25cm,	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52.00	
					RAZEM	52.00
17 d.1. 5	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Proj. warstwa z kostki bet. grubości 8 cm kolor, zamulenie piaskiem łamanym 0/2 mm, Proj. warstwa podsypki cem- piaskiem (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52.00	
					RAZEM	52.00
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Jezdnia</b>			
18 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			1055	m <sup>2</sup>	1 055.00	
					RAZEM	1 055.00
19 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Proj. warstwa podb. zasadniczej z kruszywa łam. fr. 0/31, 50 mm. grub. 20cm	m <sup>2</sup>		
			1055	m <sup>2</sup>	1 055.00	
					RAZEM	1 055.00
20 d.1. 6	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podb. z kruszywa nat. fr. 0/31,50 mm grub. 15cm,	m <sup>2</sup>		
			1055	m <sup>2</sup>	1 055.00	
					RAZEM	1 055.00
21 d.1. 6	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Proj. warstwa z kostki bet. grubości 8 cm, zamulenie piaskiem łamanym 0/2 mm, Proj. warstwa podsypki cem- piaskiem (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m <sup>2</sup>		
			1055	m <sup>2</sup>	1 055.00	
					RAZEM	1 055.00
<b>1.7</b>			<b>D.06.00.00. Roboty wykończeniowe - Pobocza</b>			
22 d.1. 7	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczny wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			306	m <sup>2</sup>	306.00	
					RAZEM	306.00
23 d.1. 7	D.06.03.01.	KNR 2-31 1401-07	Wykonywane mechanicznie - zagęszczanie podłoża pod kruszywo	m <sup>2</sup>		
			306	m <sup>2</sup>	306.00	
					RAZEM	306.00
24 d.1. 7	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-06	Proj. pobocze z kruszywa nat. fr. 0/31,50 mm grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
			306	m <sup>2</sup>	306.00	
					RAZEM	306.00
<b>1.8</b>		<b>45233150-5</b>	<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
25 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki stalowe ocynkowane fi. 6 cm do znaków pionowych	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
26 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe. Tablice znaków pionowych wielkość średnia. Folia odblaskowa typu „2”	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
<b>1.9</b>			<b>D.08.00.00. Obramownie jezdni</b>			
27 d.1. 9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x22x100cm na ławie i oporze betonowym	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			490	m	490.00	
					RAZEM	490.00
28 d.1. 9	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie i oporze betonowym	m		
			96.0	m	96.00	
					RAZEM	96.00

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 28	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 2	D.02.00.00. Roboty ziemne - korytowanie	
1.3	3 - 9	D.03.00.00. Roboty remontowe - przepusty i rowy	
1.4	10 - 14	D.03.00.00. Regulacje	
1.5	15 - 17	D.04.00.00. Zjazdy	
1.6	18 - 21	D.05.00.00. Jezdnia	
1.7	22 - 24	D.06.00.00. Roboty wykończeniowe - Pobocza	
1.8	25 - 26	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpie- czeństwa ruchu	
1.9	27 - 28	D.08.00.00. Obramownie jezdni	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY KSIĘŻYCOWA W KM 0+000 - 0+231 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ULICĄ JAGODOWĄ (DROGA POWIATOWA NR 2569W) W MIEJSCOWOŚCI DZBENIN, GMINA RZEKUŃ</b>							
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
d.1.1	1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m	231.00	
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>1.2</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne - korytowanie</b>				
d.1.2	2	D.02.01.01.	KNNR 1 0206-03 0208-02	Korytowanie 35cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	369.25	
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne - korytowanie							
<b>1.3</b>			<b>D.03.00.00. Roboty remontowe - przepusty i rowy</b>				
d.1.3	3	D.03.01.03a	KNNR 1 0202-06 0208-02	Projektowane rowy i wykopy pod przepusty. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10.0 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	5.00	
d.1.3	4	D.03.01.03a	KNNR 1 0202-06	Wykopy pod przepusty. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	5.00	
d.1.3	5	D.03.01.03a	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o grubości 20cm	m <sup>3</sup>	2.00	
d.1.3	6	D.03.01.03a	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o średnicy 40 cm HDPE	m	10.00	
d.1.3	7	D.03.01.03a	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2.00	
d.1.3	8	D.03.01.03a	KNNR 1 0214-02	Naziom nad przepustem z kruszywa naturalnego fr 0/31,50. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	5.00	
d.1.3	9	D.03.01.03a	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu - Odtworzenie rowu na głębokość 60cm - 42mb x 2m szerokości	m	42.00	
Razem dział: D.03.00.00. Roboty remontowe - przepusty i rowy							
<b>1.4</b>			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>				
d.1.4	10	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4.00	
d.1.4	11	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4.00	
d.1.4	12	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja skrzynek energetycznych	szt.	1.00	
d.1.4	13	D.03.02.01a	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa dwudzielna typu arot	m	16.00	
d.1.4	14	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego - Przebudowa hydrantu na skrzynkowy. Odwiezienie zdemontowanej armatury w miejsce wskazane przez inwestora	kpl.	1.00	
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje							
<b>1.5</b>			<b>D.04.00.00. Zjazdy</b>				
d.1.5	15	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	52.00	
d.1.5	16	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Proj. warstwa podb. z kruszywa nat. fr. 0/31,50 mm grub. 25cm,	m <sup>2</sup>	52.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
17 d.1. 5	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Proj. warstwa z kostki bet. grubości 8 cm kolor, zamulenie pias łamanym 0/2 mm , Proj. warstwa podsypki cem- pias (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m <sup>2</sup>	52.00		
Razem dział: D.04.00.00. Zjazdy							
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Jezdnia</b>				
18 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 055.00		
19 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Proj. warstwa podb. zasadniczej z kruszywa łam. fr. 0/31,50 mm. grub. 20cm	m <sup>2</sup>	1 055.00		
20 d.1. 6	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podb. z kruszywa nat. fr. 0/31,50 mm grub. 15cm,	m <sup>2</sup>	1 055.00		
21 d.1. 6	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Proj. warstwa z kostki bet. grubości 8 cm, zamulenie piaskiem łamanym 0/2 mm, Proj. warstwa podsypki cem- pias (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m <sup>2</sup>	1 055.00		
Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia							
<b>1.7</b>			<b>D.06.00.00. Roboty wykończeniowe - Pobocza</b>				
22 d.1. 7	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczny wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	306.00		
23 d.1. 7	D.06.03.01.	KNR 2-31 1401-07	Wykonywanle mechanicznie - zagęszczanie podłoża pod kruszywo	m <sup>2</sup>	306.00		
24 d.1. 7	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-06	Proj. pobocze z kruszywa nat. fr. 0/31,50 mm grub. 15cm	m <sup>2</sup>	306.00		
Razem dział: D.06.00.00. Roboty wykończeniowe - Pobocza							
<b>1.8</b>		<b>45233150-5</b>	<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>				
25 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki stalowe ocynkowane fi. 6 cm do znaków pionowych	szt.	7.00		
26 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe. Tablice znaków pionowych wielkość średnia. Folia odblaskowa typu „2”	szt.	9.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu							
<b>1.9</b>			<b>D.08.00.00. Obramownie jezdni</b>				
27 d.1. 9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x22x100cm na ławie i opozrze betonowym	m	490.00		
28 d.1. 9	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie i opozrze betonowym	m	96.00		
Razem dział: D.08.00.00. Obramownie jezdni							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: