

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rybaki

ADRES INWESTYCJI: Rybaki, Działki Nr 480; 475; 459; 567; 495; 462

INWESTOR: Gmina Maszewo

ADRES INWESTORA: 66-614 Maszewo 71

WYKONAWCA: Zostanie wyłoniony

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Andrzej Kałużny

DATA OPRACOWANIA: 2017-08-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektu

Nazwa obiektu:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rybaki.

Podstawa opracowania:

Przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym i projekcie budowlanym.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a) poziom cen II kwartał 2017
- b) stawka roboczogodziny - 12,86 zł
- c) wskaźnik narzutu kosztów pośrednich - 63,20 %
- d) narzut zysku - 10,40 %
- e) koszty zakupu materiałów - wliczone w cenach materiałów

Dane podstawowe:

Przedmiar robót zawiera zestawienie ilości robót inżynierskich związanych z przebudową drogi gminnej w miejscowości Rybaki, zgodnie z projektem.

Na całość robót składa się wykonanie przebudowy drogi o łącznej długości 805,48 mb. z podziałem na dwa Odcinki:

- Odcinek "A" o długości 662,16 mb.
- Odcinek "B" o długości 143,32 mb.

Kosztorys droga Rybaki
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys droga Rybaki						
1			Odcinek A			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-05 z.sz. 2.3.3 9902	D- 01.01. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
			0,663	km	0,663	
					RAZEM	0,663
1.2			Podbudowy			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 0214-02	D- 02.01. 01.	Wykonanie wykopu pod nową konstrukcją nawierzchni z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3		
			$(17 * 1,4 + 13 * 2,3 + 10 * 2,35 + 48 * 1,4 + 48 * 1,55 + 57 * 2,55 + 14 * 5 + 14 * 2,25 + 10 * 2,55 + 6,5 * 5 + 48 * 2,5 + 10 * 5) * 0,2 + 30$	m3	168,730	
					RAZEM	168,730
3 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			$663 * 5 + 14 * 5 + 6,5 * 5 + 10 * 5 + 30 * 2$	m2	3 527,500	
					RAZEM	3 527,500
4 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.02. 01.	Warstwy odsączające z piasku	m2		
			$17 * 1,4 + 13 * 2,3 + 10 * 2,35 + 48 * 1,4 + 48 * 1,55 + 57 * 2,55 + 14 * 5 + 14 * 2,25 + 10 * 2,55 + 6,5 * 5 + 48 * 2,5 + 10 * 5 + 50$	m2	743,650	
					RAZEM	743,650
5 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-08	D- 04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm.	m2		
			743,65	m2	743,650	
					RAZEM	743,650
6 d.1.2	KNR 9-11 0101-02	D- 04.02. 02a	Wzmacnianie konstrukcji geosiatką o sztywnych węzłach	m2		
			$(663 - 190 - 75) * 4 + 75 * 4,5 + 14 * 4 + 6,5 * 4 + 10 * 4 + 30 * 2$	m2	2 111,500	
					RAZEM	2 111,500
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-08	D- 04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m2		
			$(663 - 75) * 3,68 + 75 * 4,16 + 14 * 3,68 + 6,5 * 3,68 + 10 * 3,68 + 30 * 1,59$	m2	2 635,780	
					RAZEM	2 635,780
1.3			Nawierzchnie			
8 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D- 05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			$(663 - 75) * 3,58 + 75 * 4,09 + 14 * 3,58 + 6,5 * 3,58 + 10 * 3,58 + 30 + 1,55$	m2	2 552,530	
					RAZEM	2 552,530
9 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03. 01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową	m2		
			2552,53	m2	2 552,530	
					RAZEM	2 552,530

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			$(663 - 75) * 3,5 + 75 * 4 + 14 * 3,5 + 6,5 * 3,5 + 10 * 3,5 + 30 * 1,5$	m2	2 509,750	
					RAZEM	2 509,750
1.4			Pobocza			
1.4.1						
11 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D- 06.03. 01.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
			$663 * 2 * 0,75 + 14 * 2 * 0,75 + 6,5 * 2 * 0,75 + 10 * 2 * 0,75$	m2	1 040,250	
					RAZEM	1 040,250
12 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 06.03. 01.	Uzupełnienie kruszywem różnicy wysokości między krawędzią pobocza a istniejącą nawierzchnią o grubości 22 cm	m2		
			$663 * 2 * 0,45$	m2	596,700	
					RAZEM	596,700
1.5			Elementy ulic			
13 d.1.5	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02. 01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
2			Odcinek B			
2.1			Roboty przygotowawcze			
14 d.2.1	KNR 2-01 0119-05 z.sz. 2.3.3 9902	D- 01.01. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
			0,144	km	0,144	
					RAZEM	0,144
2.2			Podbudowy			
15 d.2.2	KNR 2-01 0206-02 0214-02	D- 02.01. 01.	Wykonanie wykopu pod nową konstrukcję nawierzchni z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3		
			$(8,5 * 5 + 17 * 5 + 60 * 5,5 + (144 - 60) * 5) * 0,2 + 30$	m3	205,500	
					RAZEM	205,500
16 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			$(144 - 60) * 5 + 60 * 5,5 + 8,5 * 5 + 17 * 5$	m2	877,500	
					RAZEM	877,500
17 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.02. 01.	Warstwy odsączające z piasku	m2		
			$(144 - 60) * 5 + 60 * 5,5 + 8,5 * 5 + 17 * 5 + 30$	m2	907,500	
					RAZEM	907,500
18 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-08	D- 04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm.	m2		
			907,5	m2	907,500	
					RAZEM	907,500
19 d.2.2	KNR 9-11 0101-02	D- 04.02. 02a	Wzmocnianie konstrukcji geosiatką o sztywnych węzłach	m2		
			$(144 - 60) * 4 + 60 * 4,5 + 8,5 * 4 + 17 * 4$	m2	708,000	
					RAZEM	708,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-08	D- 04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m2		
			(144 - 60) * 3,68 + 60 * 4,18 + 8,5 * 3,68 + 17 * 3,68	m2	653,760	
					RAZEM	653,760
2.3			Nawierzchnie			
21 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D- 05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			(144 - 60) * 3,58 + 60 * 4,08 + 8,5 * 3,58 + 17 * 3,58	m2	636,810	
					RAZEM	636,810
22 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03. 01.	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową	m2		
			636,81	m2	636,810	
					RAZEM	636,810
23 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			(144 - 60) * 3,5 + 60 * 4 + 8,5 * 3,5 + 17 * 3,5	m2	623,250	
					RAZEM	623,250
2.4			Pobocza			
2.4.1						
24 d.2.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D- 06.03. 01.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
			144 * 2 * 0,75 + 8,5 * 2 * 0,75 + 17 * 2 * 0,75	m2	254,250	
					RAZEM	254,250
25 d.2.4. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 06.03. 01.	Uzupełnienie kruszywem różnicy wysokości między krawędzią pobocza a istniejącą nawierzchnią o grubości 22 cm	m2		
			144 * 2 * 0,45	m2	129,600	
					RAZEM	129,600
2.5			Elementy ulic			
26 d.2.5	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02. 01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27 d.2.5	KNR 2-31 1406-02	D- 03.02. 01.	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000