

PRZEDMIAR ROBÓT

_ Przebudowa drogi gminnej Łaguny - Barańce, (do granicy gminy)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Łaguny - Barańce, w km 0+705,00 - 1+379,65 (do granicy gminy)					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		_ od km 0+705,00 do km 1+379,65, dł.0,67465 km	km	0,675	
				RAZEM	0,675
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych do 60% powierzchni	ha		
d.1		_ w km 1+620 do km 1+379,65 obustronnie	ha	0,02	
		0,016		RAZEM	0,02
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m ³		
d.2		_zał. Tabela robót ziemnych	m ³	614,17	
		614,17	m ³	112,50	
		_ koryto pod konstrukcję na: zatoki mijankowe (45,00*1,00*3+65,00*0,75*3)*0,40	m ³	189,75	
		_ renowacja - odtwożenie rowów przydrożnych na odcinku w km 0+730 - 1+060 lewa str. 330,00*(1,90+0,40)/2*0,50	m ³		
				RAZEM	916,42
4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³		
d.2		_zał. Tabela robót ziemnych	m ³	136,51	
		_pomieszczenie o gr. podb. z krusz. natural. 15 cm	m ³		
		384,01-300,00*5,50*0,15		RAZEM	136,51
5	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2		136,51	m ³	136,51	
				RAZEM	136,51
6	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.2		136,51	m ³	136,51	
				RAZEM	136,51
3		ODWODNIENIE - PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
7	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III	m ³		
d.3		8,00*1,20*1,25	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3		_ istn. uszkodzony, niedrożny przepust w km 0+860	m	8,00	
		8,00		RAZEM	8,00
9	D-03.01.03a	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur PEHD o śr. 40 cm	m		
d.3		Krotność = 0,67	m	8,00	
		_ wyk. przepustu w km 0+860			
		8,00		RAZEM	8,00
10	D-03.01.01	Wykonanie - Ścianki czołowe z betonu C 25/30 - Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.3		_ na przepustach śr. 40 cm,	m ³	0,75	
		0,45+0,30		RAZEM	0,75
11	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3		12,00*0,75	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
4		PODBUDOWA			
12	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie na poszerzeniach drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4		_ zatoki mijankowe łącznie z poboczem	m ²	281,25	
		45,00*1,00*3+65,00*0,75*3		RAZEM	281,25
13	D-04.04.01	Wyrównanie istn. naw. żwirowej - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.4		Krotność = 0,63			
		-w km 1+260 - 1+379,65			

PRZEDMIAR ROBÓT

_ Przebudowa drogi gminnej Łaguny - Barańce, (do granicy gminy)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		471,35	m ²	471,35	
				RAZEM	471,35
14	D-04.04.01 d.4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm -w km 0+960 - 1+260 na całej szer. korony 1198,00+300,00*0,75*2	m ²		
			m ²	1 648,00	
				RAZEM	1 648,00
15	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wykonywana dwuwarstwowo) _zatoki mijankowe łącznie z poboczem 45,00*1,00*3+65,00*0,75*3	m ²		
			m ²	281,25	
				RAZEM	281,25
5		NAWIERZCHNIA			
16	D-04.03.01 d.5	Mechaniczne czyszczenie podbudowy pomocniczej ulepszonej 674,65*4,12+45,00*1,00*3+65,00*0,75*3	m ²		
			m ²	3 060,81	
				RAZEM	3 060,81
17	D-04.03.01 d.5	Skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ² 674,65*4,12+45,00*1,00*3+65,00*0,75*3	m ²		
			m ²	3 060,81	
				RAZEM	3 060,81
18	D-05.03.05 b d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0,75 _jezdnia drogi gm., + mijanki + odsadzka 674,65*4,12+45,00*1,00*3+65,00*0,75*3	m ²		
			m ²	3 060,81	
				RAZEM	3 060,81
19	D-04.03.01 d.5	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² 674,65*4,00+45,00*1,00*3+65,00*0,75*3	m ²		
			m ²	2 979,85	
				RAZEM	2 979,85
20	D-05.03.05 a d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm _jezdnia drogi gm., + mijanki 674,65*4,00+45,00*1,00*3+65,00*0,75*3	m ²		
			m ²	2 979,85	
				RAZEM	2 979,85
6		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNY			
21	D-06.02.01 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa (40,00+16,00+8,00)*0,24*0,15	m ³		
			m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
22	D-06.02.01a d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm _zał. "Zestawienie zjazdów" 40,00+16,00+8,00	m		
			m	64,00	
				RAZEM	64,00
23	D-06.02.01 d.6	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm 8*2	ścian k. ścian k.		
				16,00	
				RAZEM	16,00
24	D-05.01.04 d.6	Nawierzchnia z kruszywa łam. 0/31,5 - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm _zał. "Zestawienie zjazdów" - proj. zjazd publ. 28,75	m ²		
			m ²	28,75	
				RAZEM	28,75
25	D-04.02.01 d.6	Warstwy odsączające z piasku w korycie , wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm _zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne 22,00	m ²		
			m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
26	D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wykonywana dwuwarstwowo) _zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne 22,00	m ²		
			m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
27	D-04.03.01 d.6	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ² _zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne 21,00	m ²		
			m ²	21,00	
				RAZEM	21,00

PRZEDMIAR ROBÓT

_ Przebudowa drogi gminnej Łaguny - Barańce, (do granicy gminy)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	D-05.03.05 b d.6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-1-2, - grubość po zagęszczeniu 5 cm _ zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne 21,00	m ²		
			m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
29	D-05.03.05 a d.6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm _ zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne 20,75	m ²		
			m ²	20,75	
				RAZEM	20,75
30	D-05.01.03 d.6	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm (13,6+8,40+2,50)*1,00*2	m ²		
			m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
7		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
31	D-07.02.01 d.7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32	D-07.02.01 d.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² _ zał. "Projekt org. ruchu" 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33	D-04.01.02 d.8	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 9 cm _ pomniejszenie o szer. zjazdów (674,65-20,00-8,00-4,00)*2*0,75	m ²		
			m ²	963,98	
				RAZEM	963,98

KOSZTORYS OFERTOWY

_ Przebudowa drogi gminnej Łaguny - Barańce, (do granicy gminy)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej Łaguny - Barańce, w km 0+705,00 - 1+379,65 (do granicy gminy)						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,675		
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych do 60% powierzchni	ha	0,02		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
3 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m ³	916,42		
4 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³	136,51		
5 d.2	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	136,51		
6 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi: grunt sypki kat. I-III	m ³	136,51		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ODWODNIENIE - PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
7 d.3	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III	m ³	12,00		
8 d.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	8,00		
9 d.3	D-03.01.03a	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 40 cm Krotność = 0.67	m	8,00		
10 d.3	D-03.01.01	Wykonanie - Ścianki czołowe z betonu C 25/30 - Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	0,75		
11 d.3	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	9,00		
Razem dział: ODWODNIENIE - PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI						
4		PODBUDOWA				
12 d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie na poszerzeniach drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	281,25		
13 d.4	D-04.04.01	Wyrównanie istn. naw. żwirowej - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.63	m ²	471,35		
14 d.4	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 648,00		
15 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wykonywana dwuwarstwowo)	m ²	281,25		
Razem dział: PODBUDOWA						
5		NAWIERZCHNIA				
16 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie podbudowy pomocniczej ulepszonej	m ²	3 060,81		
17 d.5	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0.7-1.0 kg/m ²	m ²	3 060,81		
18 d.5	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0.75	m ²	3 060,81		
19 d.5	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	2 979,85		
20 d.5	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2 979,85		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
6		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNY				
21 d.6	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	2,30		
22 d.6	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	64,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

_ Przebudowa drogi gminnej Łaguny - Barańce, (do granicy gminy)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
23 d.6	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm	ściank.	16,00		
24 d.6	D-05.01.04	Nawierzchnia z kruszywa łam. 0/31,5 - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	28,75		
25 d.6	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie , wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	22,00		
26 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wykonywana dwuwarstwowo)	m ²	22,00		
27 d.6	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ²	m ²	21,00		
28 d.6	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-1-2 , - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	21,00		
29 d.6	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	20,75		
30 d.6	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia zwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²	49,00		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNY						
7	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
31 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3,00		
32 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0,3 m ²	szt.	4,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
33 d.8	D-04.01.02	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²	963,98		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: