
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w Sulikowie - ul. Górna
ADRES INWESTYCJI : Sulików dz. nr 311, 329/2, 321
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcję nawierzchni jezdni przyjęto w oparciu o Załącznik nr 5 do rozporządzenia MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie przy zakwalifikowaniu istniejącego podłoża do grupy nośności G2, przeciętnych warunkach wodnych i projektowaniu nawierzchni jezdni dla dróg w strefie zamieszkania, w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym. Przyjęto następujące rozwiązania :

1. Dla odcinka A-B-C-D, B-E:

- korytowanie na głębokość 30 cm,
- podbudowa z kamienia łamanego 0-63 mm , gr 18 cm,
- wyrównanie podbudowy kamieniem łamanym 0-31,5 mm, gr 5 cm,
- skropienie emulsją asfaltową,
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W, gr 7 cm,
- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11 S, gr 5 cm,

2. Dla odcinka B-G, F-A:

- korytowanie na głębokość 35 cm,
- podbudowa z kamienia łamanego 0-31,5 mm , gr 18 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr 3 cm,
- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr 8 cm,

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK ABC			
1	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	km		
d.1		0,15	km	0,150	
				RAZEM	0,150
2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta gł. 30cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 550*0,3	m ³		
d.1			m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
3	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za dalsze 4km Krotność = 8 poz.2	m ³		
d.1			m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
4	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa grubości po zagęszczeniu 18 cm 550	m ²		
d.1			m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
5	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm 550	m ²		
d.1			m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
6	D-05.03.05	Nawierzchnia AC16W - grubość po zagęszcz. 7 cm 520	m ²		
d.1			m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 500	m ²		
d.1			m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
8	D-05.03.05	Nawierzchnia AC11S - grubość po zagęszcz. 5 cm 500	m ²		
d.1			m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
9	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 100	m		
d.1			m	100,000	
				RAZEM	100,000
10	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych 100	m		
d.1			m	100,000	
				RAZEM	100,000
11	D-05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki kamienia łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 12 cm - pobocza 150*0,2*2	m ²		
d.1			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2		ODCINEK CD			
12	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	km		
d.2		0,15	km	0,150	
				RAZEM	0,150
13	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta gł. 30cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 550*0,3	m ³		
d.2			m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
14	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za dalsze 4km Krotność = 8 poz.13	m ³		
d.2			m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
15	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa grubości po zagęszczeniu 18 cm 550	m ²		
d.2			m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
16	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm 550	m ²		
d.2			m ²	550,000	
				RAZEM	550,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-05.03.05	Nawierzchnia AC16W - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²		
d.2		520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
18	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
19	D-05.03.05	Nawierzchnia AC11S - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.2		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
20	D-05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki kamienia łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2		150*0,2*2	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
3		ODCINEK BE			
21	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	km		
d.3		0,175	km	0,175	
				RAZEM	0,175
22	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta gł. 30cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ³		
d.3		550*0,3	m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
23	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za dalsze 4km	m ³		
d.3		Krotność = 8 poz.22	m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
24	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.3		550	m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
25	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3		550	m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
26	D-05.03.05	Nawierzchnia AC16W - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²		
d.3		550	m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
27	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3		530	m ²	530,000	
				RAZEM	530,000
28	D-05.03.05	Nawierzchnia AC11S - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.3		530	m ²	530,000	
				RAZEM	530,000
29	D-05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki kamienia łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3		175*0,2*2	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
4		ODCINEK BFG			
30	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	km		
d.4		0,15	km	0,150	
				RAZEM	0,150
31	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta gł. 35cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ³		
d.4		150*3,0*0,35	m ³	157,500	
				RAZEM	157,500
32	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za dalsze 4km	m ³		
d.4		Krotność = 8 poz.31	m ³	157,500	
				RAZEM	157,500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - wykop pod studnię ściekową i przyłączy 3,0*1,2*0,5 1,2*1,2*1,5	m ³ m ³ m ³	 1,800 2,160	 RAZEM 3,960
34 d.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust D400 uchylny 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
35 d.4	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 3,0*0,4	m ² m ²	 1,200	 RAZEM 1,200
36 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3,0	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
37 d.4	D-03.02.01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich 3,0*0,4	m ² m ²	 1,200	 RAZEM 1,200
38 d.4	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów - zagęszczanie mechaniczne poz.33-0,35*0,35*3,14*1,0-3,0*0,1*0,1*3,14-3,0*0,1-3,0*0,2	m ³ m ³	 2,581	 RAZEM 2,581
39 d.4	D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu poz.33-poz.38	m ³ m ³	 1,379	 RAZEM 1,379
40 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 18 cm 2,70*150	m ² m ²	 405,000	 RAZEM 405,000
41 d.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 300+45	m m	 345,000	 RAZEM 345,000
42 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych poz.41	m m	 345,000	 RAZEM 345,000
43 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej 150	m m	 150,000	 RAZEM 150,000
44 d.4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
45 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,7*150+60	m ² m ²	 465,000	 RAZEM 465,000
46 d.4	D-05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki kamienia łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 12 cm - pobocza 150*0,2*2	m ² m ²	 60,000	 RAZEM 60,000
5		ODCINEK FA			
47 d.5	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna 0,07	km km	 0,070	 RAZEM 0,070
48 d.5	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta gł. 30cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 70*1,0*0,30	m ³ m ³	 21,000	 RAZEM 21,000
49 d.5	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za dalsze 4km Krotność = 8 poz.48	m ³ m ³	 21,000	 RAZEM 21,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21,000
50 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 18 cm 2,70*150	m ² m ²	405,000	
				RAZEM	405,000
51 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej 70*3+2*1,0	m m	212,000	
				RAZEM	212,000
52 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70*0,8	m ² m ²	56,000	
				RAZEM	56,000