

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi rolniczej w obrębie wsi Pawełki, Słojniki, Kamionka Stara i Bilwinki
INWESTOR : Burmistrz Sokółki
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kirpsza
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2018

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja drogi rolniczej w obrębie wsi Pawełki, Słojniki, Kamionka Stara i Bilwinki			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	17
2	ROBOTY ZIEMNE	18	21
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	22	25
4	PODBUDOWY	26	26
5	NAWIERZCHNIE	27	28
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE	29	29
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	30	33

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja drogi rolniczej w obrębie wsi Pawełki, Słojniki, Kamionka Stara i Bilwinki					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	- trasa dróg w terenie równinnym			
	ST D-				
	01.01.01				
		<odc. 1> 1.25216	km	1.25	
		<odc. 2> 0.17836	km	0.18	
				RAZEM	1.43
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1	0102-04				
	ST D-				
	01.02.01				
		<str. P km 0+047-0+073> 94/10000	ha	0.0094	
		<str. L km 0+250-0+260> 13/10000	ha	0.0013	
		<str. P km 0+273-0+290> 40/10000	ha	0.0040	
		<str. L km 0+386-0+408> 41/10000	ha	0.0041	
		<str. P km 0+118-0+127 odc. 2> 20/10000	ha	0.0020	
		<str. L km 0+150-0+155 odc. 2> 10/10000	ha	0.0010	
		<działka nr 927 odc. 2> 262/10000	ha	0.0262	
		<str. L km 0+493-0+748> 191/10000	ha	0.0191	
				RAZEM	0.0671
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-01				
	ST D-				
	01.02.01				
		< str. P km 1+033-1+102> 397/10000	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1	0101-01				
	ST D-				
	01.02.01				
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	0101-02				
	ST D-				
	01.02.01				
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03				
	ST D-				
	01.02.01				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	0101-05				
	ST D-				
	01.02.01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.		
d.1	0101-07				
	ST D-				
	01.02.01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNNR 1 0104-17 ST D- 01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
10 d.1	Kalkulacja indywidu- alna ST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny 57+5 <pni>	szt. szt.	 62.00	
				RAZEM	62.00
11 d.1	Kalkulacja indywidu- alna ST D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc 57 <drzew>	szt. szt.	 57.00	
				RAZEM	57.00
12 d.1	Kalkulacja indywidu- alna ST D- 01.02.01	Wywożenie gałęzi 57 <drzew>	szt. szt.	 57.00	
				RAZEM	57.00
13 d.1	KNNR 1 0113-01 ST D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek <wg tabeli usunięcia humusu> <odc. 1> 4751.19 <odc. 2> 745.97 <działka nr 384> 73 <działka nr 395> 73 <działka nr 934/3> 12 <działka nr 927> 186 <działka nr 456> 112 <działka nr 432> 104	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4751.19 745.97 73.00 73.00 12.00 186.00 112.00 104.00	
				RAZEM	6057.16
14 d.1	KNR 4-01 0108-06 ST D- 01.02.02	Załadunek i wywóz humusu samochodami samowyładowczymi 6057.16*0.20	m ³ m ³	 1211.43	
				RAZEM	1211.43
15 d.1	KNR 2-31 0816-03 ST D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm <pod drogą w km 0+137,10> 8.0 <pod drogą w km 0+771,10> 8.5	m m m	 8.00 8.50	
				RAZEM	16.50
16 d.1	KNR 2-31 0816-04 ST D- 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustu <pod drogą w km 0+137,10> (1.6*1.0*0.25-3.14*0.3*0.3*0.25)	m ³ m ³	 0.33	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pod drogą w km 0+771,10> $(1.4*1.0*0.2-3.14*0.3*0.3*0.2)*2$	m ³	0.45	
				RAZEM	0.78
17 d.1	KNR 4-04 1101-02 ST D- 01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym	m ³		
		<przepust pod drogą gminną w km 0+137,10> 0.1244*8.0	m ³	1.00	
		<przepust pod drogą gminną w km 0+771,10> 0.1244*8.5	m ³	1.06	
		<ścianki czołowe> 0.78	m ³	0.78	
				RAZEM	2.84
2 ROBOTY ZIEMNE					
18 d.2	KNNR 1 0202-07 ST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład	m ³		
		<wg tabeli robót ziemnych odc. 1> 236.20	m ³	236.20	
		<wg tabeli robót ziemnych odc. 2> 55.80	m ³	55.80	
		<przepust pod drogą w km 0+137,10> $[(1.0+6.0)/2*1.7-3.14*0.3*0.3]*8.0$	m ³	45.34	
		<przepust pod drogą w km 0+771,10> $[(1.0+6.0)/2*1.7-3.14*0.3*0.3]*7.5$	m ³	42.51	
		<pod ściany oporowe> $(0.65*0.3*3.0*2)*2$	m ³	2.34	
				RAZEM	382.19
19 d.2	KNNR 1 0202-07 ST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm samochodami samowyładowczymi na miejsce wbudowania w nasyp wraz z kosztami zakupu kruszywa	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych: 1401.55 +181.45	m ³	1583.00	
				RAZEM	1583.00
20 d.2	KNNR 1 0317-01 ST D- 02.03.01	Zасыpywanie wykopów nad przepustami mieszanką niezwiązaną z kruszywem 0-31.5 mm z zagęszczeniem	m ³		
		<przepust pod drogą w km 0+137,10> $[(2.2+6.0)/2*1.0-3.14*0.3*0.3]*8.0$	m ³	30.54	
		<przepust pod drogą w km 0+771,10> $[(2.2+6.0)/2*1.0-3.14*0.3*0.3]*7.5$	m ³	28.63	
				RAZEM	59.17
21 d.2	KNNR 1 0407-01 ST D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych: 1401.55 +181.45	m ³	1583.00	
				RAZEM	1583.00
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
22 d.3	KNNR 6 0605-01 ST D- 03.01.02	Ławy fundamentowe z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm, grubość warstwy 50 cm	m ³		
		<przepust pod drogą w km 0+137,10> $(1.0+2.2)/2*8.0*0.5$	m ³	6.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przepust pod drogą w km 0+771,10> (1.0+2.2)/2* 7.5*0.5	m ³	6.00	
		<pod ściany oporowe> (0.65*0.3*3.0*2)*2	m ³	2.34	
				RAZEM	14.74
23 d.3	KNNR 6 0605-08+ Kalkulacja indywidualna ST D- 03.01.02	Ułożenie rur przepustowych spiralnie karbowanych z blachy falistej ocynkowanej o średnicy 60 cm	m		
		<pod drogą w km 0+137,10> 8.0	m	8.00	
		<pod drogą w km 0+771,10> 7.5	m	7.50	
				RAZEM	15.50
24 d.3	KNR 2-33 0208-14 ST D- 03.01.02	Montaż zbrojenia ściany oporowej - pręty o śr. do 14 mm	t		
		<pod drogą w km 0+137,10> (39.14/1000)*2	t	0.08	
		<pod drogą w km 0+771,10> (39.14/1000)*2	t	0.08	
				RAZEM	0.16
25 d.3	KNR 2-33 0210-05 ST D- 03.01.02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany oporowe	m ³		
		<pod drogą w km 0+137,10> 3.14	m ³	3.14	
		<pod drogą w km 0+771,10> 3.14	m ³	3.14	
				RAZEM	6.28
4 PODBUDOWY					
26 d.4	KNNR 6 0103-03 ST D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni	m ²		
		<jezdnia> 2624+3454+1968	m ²	8046.00	
		<zjazd na działkę nr 384> 73	m ²	73.00	
		<zjazd na działkę nr 395> 73	m ²	73.00	
		<zjazd na działkę nr 927> 186	m ²	186.00	
		<zjazd na działkę nr 934/3> 12	m ²	12.00	
		<zjazd na działkę nr 456> 112	m ²	112.00	
		<zjazd na działkę nr 432> 104	m ²	104.00	
		<pobocze> 2328.73	m ²	2328.73	
				RAZEM	10934.73
5 NAWIERZCHNIE					
27 d.5	KNNR 6 0202-05 ST D- 05.01.03	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0- 31.5 mm, grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
		pobocza: <strona lewa> 106.50+272.39+1.18+4.03+22.44+ 20.60+2.38+455.75+237.03	m ²	1122.30	
		<strona prawa> 111.54+267.51+1.34+22.94+22.77+ 4.97+124.48+360.50+263.76+26.62	m ²	1206.43	
				RAZEM	2328.73
28 d.5	KNNR 6 0202-06 ST D- 05.01.03	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm, grubość warstwy 25 cm po zagęszczeniu	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<jezdnia> 2624+3454+1968	m ²	8046.00	
		<zjazd na działkę nr 384> 73	m ²	73.00	
		<zjazd na działkę nr 395> 73	m ²	73.00	
		<zjazd na działkę nr 934/3> 12	m ²	12.00	
		<zjazd na działkę nr 927> 186	m ²	186.00	
		<zjazd na działkę nr 456> 112	m ²	112.00	
		<zjazd na działkę nr 432> 104	m ²	104.00	
				RAZEM	8606.00
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
29 d.6	KNNR 1 0509-02 ST D- 06.01.01	Umocnienie skarp na wlotach i wylotach przepustów z kamienia narzutowego (polnego) ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		<przepust pod drogą w km 0+137,10> 0.75*3.0*2	m ²	4.50	
		<przepust pod drogą w km 0+771,10> 0.75*3.0*2	m ²	4.50	
				RAZEM	9.00
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
30 d.7	KNNR 2 1604-04 ST D- 07.06.01b	Przestawienie metalowej bramy wjazdowej do granicy pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.7	KNNR 2 1605-01 ST D- 07.06.01b	Przestawienie ogrodzenia drewnianego przy kapliczce do granicy pasa drogowego	m		
		2.0*4*2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
32 d.7	Kalkulacja indywidualna ST D- 07.06.01b	Przestawienie krzyża metalowego do granicy pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.7	Kalkulacja indywidualna ST D- 07.06.01b	Przestawienie krzyża drewnianego do granicy pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00