

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010- 043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	km	1,83
1. od km 0+011,5 do km 1+843,50				
2. 1,832				1,83
3. -----				
4. Przeniesienie +				1,83
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401- 03-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 26-35 cm krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5				
2. -----				
3. Przeniesienie +				5,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401- 04-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36-45 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401- 04-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 46-55 cm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				
2. -----				
3. Przeniesienie +				4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401- 04-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 56-65 cm krotność= 1,00	szt	23,00
1. 23				
2. -----				
3. Przeniesienie +				23,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401- 04-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 66-75 cm krotność= 1,00	szt	18,00
1. 18				
2. -----				
3. Przeniesienie +				18,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401-04-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 76-85 cm krotność= 1,00	szt	18,00
1. 18		18,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				18,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401-04-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 96-105 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 10104-060-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 56-65 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	39,00
1. 70*0,5		35,00		
2. (2+2)*1		4,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				39,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 10102-050-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,06
1. (10+100*3+100*3)/10000		0,06		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,06

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45233300-2

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 60102-030-050	Koryta o głębokości 25 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni, w gruntach kategorii II-IV Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	2 121,75
1. koryto pod poszerzenie jezdni				
2. 1045+75+32+35+85+15+448		1 735,00		
3. (1843,5-1070)*0,5		386,75		
4.		-----		
5. Przeniesienie +				2 121,75

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0179-190	Przewóz na odległość 10 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat. I-III Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	kurs	88,41
1. materiał z korytowania na gł. 25 cm, o masie 1m3=2t, ładowność samochodu 12t				
2. (2121,75*0,25*2)/12		88,41		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				88,41

3. OPORNIKI

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	443,50
1. od km 1+400 do km 1+843,5 SP				
2. 1843,5-1400		443,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				443,50

4. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	658,75
1. 5,0*2,75*31		426,25		
2. 5,0*1,50*31		232,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				658,75
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	658,75
1. 5,0*2,75*31		426,25		
2. 5,0*1,50*31		232,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				658,75

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	658,75
	1. 5,0*2,75*31	426,25		
	2. 5,0*1,50*31	232,50		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			658,75

5. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	2 121,75
	1. poszerzenie do 5,0m szer. zmienna			
	2. 1045+75+32+35+85+15+448	1 735,00		
	3. (1843,5-1070)*0,5	386,75		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			2 121,75
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 121,75
	1. poszerzenie do 5,0m szer. zmienna			
	2. 1045+75+32+35+85+15+448	1 735,00		
	3. (1843,5-1070)*0,5	386,75		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			2 121,75
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: 04.03.01.22 krotność= 1,00	m2	2 121,75
	1. poszerzenie do 5,0m szer. zmienna			
	2. 1045+75+32+35+85+15+448	1 735,00		
	3. (1843,5-1070)*0,5	386,75		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			2 121,75
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	2 121,75
	1. poszerzenie do 5,0m szer. zmienna			
	2. 1045+75+32+35+85+15+448	1 735,00		
	3. (1843,5-1070)*0,5	386,75		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			2 121,75

6. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	9 377,43
1. od km 0+011 do km 1+ szer. 5,09m				
2. (1063-11)*5,09		5 354,68		
3. od km 1+063 do km 1+843,5 szer. 5,09m				
4. (1843,5-1063)*5,09		3 972,75		
5. włączenia				
6. 50		50,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				9 377,43
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t krotność= 1,00	m2	9 377,43
1. od km 0+011 do km 1+ szer. 5,09m				
2. (1063-11)*5,09		5 354,68		
3. od km 1+063 do km 1+843,5 szer. 5,09m				
4. (1843,5-1063)*5,09		3 972,75		
5. włączenia				
6. 50		50,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				9 377,43
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	9 212,50
1. od km 0+011 do km 1+ szer. 5,0m				
2. (1063-11)*5,0		5 260,00		
3. od km 1+063 do km 1+843,5 szer. 5,0m				
4. (1843,5-1063)*5,0		3 902,50		
5. włączenia				
6. 50		50,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				9 212,50
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	9 212,50
1. od km 0+011 do km 1+063 szer. 5,0m				
2. (1063-11)*5,0		5 260,00		
3. od km 1+063 do km 1+843,5 szer. 5,0 m				
4. (1843,5-1063)*5,0		3 902,50		
5. włączenia				
6. 50		50,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				9 212,50

7. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namutu 20 cm z załadunkiem i odwozem krotność= 1,00	m	1 904,00
1. SP km 0+011,50-0+850				
2. 850-11,5			838,50	
3. SL km 0+011,50 - 1+077				
4. 1077-11,5			1 065,50	
5.			-----	
6. Przeniesienie +				1 904,00

8. POBOCZA

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 61301-050-050	Mechaniczne plantowanie poboczy, grubość ścinania 10 cm krotność= 1,00	m2	2 748,00
1. km 0+011,50-1+843,5 SP SL				
2. (1843,5-11,5)*0,75*2			2 748,00	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				2 748,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 748,00
1. km 0+011,50-1+843,5 SP SL				
2. (1843,5-11,5)*0,75*2			2 748,00	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				2 748,00

9. REGULACJA

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00	m3	3,00
1. studzienki szt. 10				
2. 10*0,3			3,00	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				3,00

10. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach, malowane mechanicznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m2	4,48
1. P-12 6,5m				
2. 6,5*0,5		3,25		
3. P-16 krótki				
4. 1,23		1,23		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				4,48

11. ELEMENTY POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych AW-020	Latarnia hybrydowa LED, moc lampy min 40 WAT oprawa na wysokości min. 6m wraz z dowozem i montażem krotność= 1,00	szt	2,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00