

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	1,35
1. od ul. Cienistej do ul. Brzegowej				
2. odcinek od ul.od km 0+133 do km 1+484,67				
3. 1,48467-0,133			1,35	
4. -----				
5. Przeniesienie +				1,35
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-010-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3				
2.			3,00	
2. -----				
3. Przeniesienie +				3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3				
2.			3,00	
2. -----				
3. Przeniesienie +				3,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	48,00
1. 48				
2.			48,00	
2. -----				
3. Przeniesienie +				48,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	72,00
1. 72				
2.			72,00	
2. -----				
3. Przeniesienie +				72,00

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	19,00
1. 19				19,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				19,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				4,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 76-85 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,13	szt	3,00
1. 3				3,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 86-95 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,27	szt	3,00
1. 3				3,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew powyżej 100 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,60	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	67,25
1. 0,08*0,08*3,14*3*3				0,18
2. 0,1*0,1*3,14*3*3				0,28
3. 0,15*0,15*3,14*3*48				10,17
4. 0,2*0,2*3,14*3*72				27,13
5. 0,25*0,25*3,14*3*19				11,19
6. 0,3*0,3*3,14*3*4				3,39

1	2	3	4	5
	7. 0,35*0,35*3,14*3*2	2,31		
	8. 0,4*0,4*3,14*3*3	4,52		
	9. 0,45*0,45*3,14*3*3	5,72		
	10. 0,5*0,5*3,14*3*1	2,36		
	11. -----			
	12. Przeniesienie +			67,25
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	82,50
	1. 0,5*151	75,50		
	2. 1*7	7,00		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			82,50
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	82,50
	1. 0,5*151	75,50		
	2. 1*7	7,00		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			82,50
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km krotność= 1,00	m-p	67,25
	1. 0,08*0,08*3,14*3*3	0,18		
	2. 0,1*0,1*3,14*3*3	0,28		
	3. 0,15*0,15*3,14*3*48	10,17		
	4. 0,2*0,2*3,14*3*72	27,13		
	5. 0,25*0,25*3,14*3*19	11,19		
	6. 0,3*0,3*3,14*3*4	3,39		
	7. 0,35*0,35*3,14*3*2	2,31		
	8. 0,4*0,4*3,14*3*3	4,52		
	9. 0,45*0,45*3,14*3*3	5,72		
	10. 0,5*0,5*3,14*3*1	2,36		
	11. -----			
	12. Przeniesienie +			67,25
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km krotność= 1,00	m-p	165,00
	1. 0,5*151*2	151,00		
	2. 1*7*2	14,00		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			165,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu w km 1+836,75 dł. 9,0m wraz ze ściankami i wywozem na odl. 10 km krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
	1. 1			1,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			1,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojednego krotność= 1,00	m2	3 379,40
	1. od km 0+133 do km 1+484,76 szer. 2,5m SP			
	2. (1484,76-133)*2,5			3 379,40
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			3 379,40
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01-D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	337,94
	1. od km 0+133 do km 1+484,76 szer. 2,5m SP			
	2. (1484,76-133)*2,5*0,1			337,94
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			337,94

4. KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233222-1

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	1 412,50
	1. od km 0+133 do km 1+484,67			
	2. SP			
	3. (344-126)+226+900			1 344,00
	4. zjazdy SP			
	5. 4+3,5+5+4+3,5+4,5+4+4+4+4+4+4+4+4+8			68,50
	6.			-----
	7. Przeniesienie +			1 412,50
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	1 288,00
	1. od km 0+133 do km 1+484,67			
	2. SP			

1	2	3	4	5
	3. (331-120)+207+870	1 288,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			1 288,00

5. CHODNIK

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
22	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	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00

6. ŚCIEŻKA ROWEROWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
25	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	3 301,00
	1. od km 0+133 do km 1+484,67 szer. 2,5m SP			
	2. 550+2751	3 301,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			3 301,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	3 301,00
1. od km 0+133 do km 1+484,67 szer. 2,5m SP				
2. 550+2751			3 301,00	
3. -----				
4. Przeniesienie +				3 301,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t krotność= 1,25	m2	3 301,00
1. od km 0+133 do km 1+484,67 szer. 2,5m SP				
2. 550+2751			3 301,00	
3. -----				
4. Przeniesienie +				3 301,00

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
28	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	113,00
1. SP+SL				
2. 7+10+8+7+8+9+7+5+13+14+25			113,00	
3. -----				
4. Przeniesienie +				113,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	113,00
1. SP+SL				
2. 7+10+8+7+8+9+7+5+13+14+25			113,00	
3. -----				
4. Przeniesienie +				113,00

8. POBOCZA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60201-030-050	Wykonanie pobocza gruntowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-06.03.01 krotność= 1,00	m2	675,84
1. od km 0+133 do km 1+484,67 szer. 0,5 SP				
2. (1484,67-133)*0,5				675,84
3.				-----
4. Przeniesienie +				675,84

9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa zaworów, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00	m3	1,00
1. 10*0,1				
				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00

10. SKARPY

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem materiału pochodzącego z dokopu samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - dowóz materiału nasypowego, należy uwzględnić materiał nasypowy Czynność robót: D-02.00.01-D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	473,08
1. materiał nasypowy G1-G2 dowieziony na nasyp				
2. (1484,67-133)*0,35				473,08
3.				-----
4. Przeniesienie +				473,08
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV.rotność 4 Czynność robót: D-02.00.01-D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	473,08
1. materiał nasypowy G1-G2 dowieziony na nasyp				
2. (1484,67-133)*0,35				473,08
3.				-----
4. Przeniesienie +				473,08

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 10409-030-060	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t. Grunt sypki kategorii I-II Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	473,08
1. materiał nasypowy G1-G2 dowieziony na nasyp				
2. (1484,67-133)*0,35 473,08				
3. -----				
4. Przeniesienie + 473,08				

11. OZNAKOWANIE DRÓG

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6 6,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 6,00				
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12 12,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 12,00				
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną grubowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m2	10,00
1. 10 10,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 10,00				

12. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 100 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2 2,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 2,00				

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 100 cm krotność= 1,00	m	16,00
1. 16				16,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				16,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m ³	0,72
1. 16*0,3*0,15				0,72
2.				-----
3. Przeniesienie +				0,72