

Przedmiar robót

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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	0,12
1. od km 0+000 do km 0+121,05				
2. 0,12105				0,12
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,12
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	96,00
1. pod chodnik 1,2*80m				
2. 1,2*80				96,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				96,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	96,00
1. pod chodnik 1,2*80m				
2. 1,2*80				96,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				96,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych S601-0103-04-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.4 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowył.5-10t na odległość 5 km Czynność robót: D-05.03.11 krotność= 1,00	m2	360,00
1. od km 0+000 do km 0+075, szer. 4,0 m				
2. 75*4				300,00
3. od km 0+100 do km 0+115, szer. 4,0 m				
4. (115-100)*4,0				60,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				360,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310007-01-040	<i>Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 10 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m	31,05
	1. od km 0+075 do km 0+100			
	2. 100-75	25,00		
	3. od km 0+115 do km 0+121,05			
	4. 121,05-115	6,05		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			31,05
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	124,20
	1. od km 0+075 do km 0+100, szer. 4,0 m			
	2. (100-75)*4,0	100,00		
	3. od km 0+115 do km 0+121,05, szer. 4,0 m			
	4. (121,05-115)*4,0	24,20		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			124,20
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-020-050	<i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	124,20
	1. od km 0+075 do km 0+100, szer. 4,0 m			
	2. (100-75)*4,0	100,00		
	3. od km 0+115 do km 0+121,05, szer. 4,0 m			
	4. (121,05-115)*4,0	24,20		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			124,20
8	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	<i>Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t.</i> <i>Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	6,11
	1. gruz z nawierzchni bitumicznej śr. waga 2,5t, wywóz przez samochody o ładowności 12t			
	2. (124,20*0,08*2,5)/12	2,07		
	3. gruz z podbudowy tłuczniowej śr. waga 2,6t, wywóz przez samochody o ładowności 12t			
	4. (124,20*0,15*2,6)/12	4,04		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			6,11

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II</i> Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	m3	218,42
	1. Objętość wykopu			
	2. 218,421	218,42		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			218,42

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14 Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	m3	218,42
	1. Wykop			
	2. 218,421	218,42		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			218,42

4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
11	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	222,50
	1. SL			
	2. 145,5	145,50		
	3. SP			
	4. 77	77,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			222,50
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	52,00
	1. 52	52,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			52,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	26,00
	1. 26	26,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			26,00

5. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
14	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	124,20
	1. od km 0+075 do km 0+100, szer. 4,0 m			
	2. (100-75)*4,0	100,00		
	3. od km 0+115 do km 0+121,05, szer. 4,0 m			
	4. (121,05-115)*4,0	24,20		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			124,20

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	124,20
1. od km 0+075 do km 0+100, szer. 4,0 m				
2. (100-75)*4,0 100,00				
3. od km 0+115 do km 0+121,05, szer. 4,0 m				
4. (121,05-115)*4,0 24,20				
5. -----				
6. Przeniesienie + 124,20				
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	124,20
1. od km 0+075 do km 0+100, szer. 4,0 m				
2. (100-75)*4,0 100,00				
3. od km 0+115 do km 0+121,05, szer. 4,0 m				
4. (121,05-115)*4,0 24,20				
5. -----				
6. Przeniesienie + 124,20				

6. POSZERZENIA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	60,52
1. od km 0+000 do km 0+121,05, szer. 0,5m				
2. 121,05*0,5 60,52				
3. -----				
4. Przeniesienie + 60,52				
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	60,52
1. od km 0+000 do km 0+121,05, szer. 0,5m				
2. 121,05*0,5 60,52				
3. -----				
4. Przeniesienie + 60,52				
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	60,52
1. od km 0+000 do km 0+121,05, szer. 0,5m				
2. 121,05*0,5 60,52				
3. -----				
4. Przeniesienie + 60,52				

7. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	544,73
1. od km 0+000 do km 0+121,05 szer. 4,5m				
2. 121,05*4,5				544,73
3. -----				
4. Przeniesienie +				544,73
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-03010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	544,73
1. od km 0+000 do km 0+121,05 szer. 4,5m				
2. 121,05*4,5				544,73
3. -----				
4. Przeniesienie +				544,73
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	544,73
1. od km 0+000 do km 0+121,05 szer. 4,5m				
2. 121,05*4,5				544,73
3. -----				
4. Przeniesienie +				544,73
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.13 krotność= 1,00	m2	544,73
1. od km 0+000 do km 0+121,05 szer. 4,5m				
2. 121,05*4,5				544,73
3. -----				
4. Przeniesienie +				544,73

8. ZJAZDY PUBLICZNE

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
24	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	81,00
1. w km 0+084,87 SL				
2. 81				81,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				81,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	81,00
1. w km 0+084,87 SL				
2. 81 81,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 81,00				
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	81,00
1. w km 0+084,87 SL				
2. 81 81,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 81,00				
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	81,00
1. w km 0+084,87 SL				
2. 81 81,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 81,00				
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-03010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa wyrównawcza,grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	81,00
1. w km 0+084,87 SL				
2. 81 81,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 81,00				
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	81,00
1. w km 0+084,87 SL				
2. 81 81,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 81,00				
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.13 krotność= 1,00	m2	81,00
1. w km 0+084,87 SL				
2. 81 81,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 81,00				

9. ZJAZDY INDYWIDUALNE

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	6,20
1. 6,2 6,20				
2. -----				
3. Przeniesienie +				6,20
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, według wykazu zjazdów Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	6,20
1. 6,2 6,20				
2. -----				
3. Przeniesienie +				6,20
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnianie piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	6,20
1. 6,2 6,20				
2. -----				
3. Przeniesienie +				6,20

10. POWIERZCHNIA CHŁONNO- ODPAROWUJĄCA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych AW-050	Warstwa podbudowy wykonana z geowłókniny Polyfelt TS Czynność robót: D-03.03.01 krotność= 1,00	m2	58,00
1. 58 58,00				
2. -----				
3. Przeniesienie +				58,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa z kruszywa łamanego, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm Czynność robót: D-05.02.01 krotność= 1,00	m2	44,00
1. 44 44,00				
2. -----				
3. Przeniesienie +				44,00

11. URZĄDZENIA OBCE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m2	21,00
1. od km 0+000 do km 0+105, szer. 0,2 m				
2. 105*0,2 21,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 21,00				
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m2	10,50
1. od km 0+000 do km 0+105 szer. 0,1 m				
2. 105*0,1 10,50				
3. -----				
4. Przeniesienie + 10,50				
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-020-060	Ławy fundamentowe betonowe Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m3	6,30
1. od km 0+000 do km 0+105				
2. 105*0,06 6,30				
3. -----				
4. Przeniesienie + 6,30				

12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-030-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	32,20
1. 32,2 32,20				
2. -----				
3. Przeniesienie + 32,20				