

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	0,14
	1. od km 0+000 do km 0+136,30			
	2. 0,13630 0,14			
	3. -----			
	4. Przeniesienie + 0,14			
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	731,50
	1. SL od km 0+003 do km 0+136, szer. 4,0 m			
	2. (136-3)*4 532,00			
	3. SP od km 0+003 do km 0+136, szer. 1,5 m			
	4. (136-3)*1,5 199,50			
	5. -----			
	6. Przeniesienie + 731,50			
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	731,50
	1. SL od km 0+003 do km 0+136, szer. 4,0 m			
	2. (136-3)*4 532,00			
	3. SP od km 0+003 do km 0+136, szer. 1,5 m			
	4. (136-3)*1,5 199,50			
	5. -----			
	6. Przeniesienie + 731,50			

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, wywóz na odległość 5 km Czynność robót: D-05.03.11 krotność= 1,00	m2	764,55
	1. frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej od km 0+000 do km 0+115, szer. 6,0 m			
	2. 115*6,0 690,00			
	3. od km 0+115 do km 0+136,3, szer. 3,5 m			
	4. (136,3-115)*3,5 74,55			
	5. -----			
	6. Przeniesienie + 764,55			

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm</i> Czynność robót: 01.02.04. krotność= 1,00	m2	15,00
	1. 15	15,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			15,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-060-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 8 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	15,00
	1. 15	15,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			15,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-010-050	<i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,spoiny wypełnione piaskiem</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	150,00
	1. 150	150,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			150,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	<i>Przewóz na odległość 5 km gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi 10-15 t. Załadowanie mechaniczne.</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	2,49
	1. gruz z nawierzchni bitumicznej, śr. waga 2,5 t/1m3, ładowność samochodu 15t			
	2. (15*0,08*2,5)/15	0,20		
	3. gruz z podbudowy betonowej śr. waga 2,6 t/1m3, ładowność samochodu 15 t			
	4. (15*0,08*2,6)/15	0,21		
	5. gruz z kostki betonowej gr. 8 cm, śr. waga 2,6 t/m3, ładowność samochodu 15t			
	6. (150*0,08*2,6)/15	2,08		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			2,49

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-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	310,24
	1. Objętość wykopu			
	2. 310,24	310,24		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			310,24

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyt. 5-10 t, przy przewożeniu po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotkość 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotkość = 1,00	m ³	310,24
1. Materiał z wykopu				
2. 310,24		310,24		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				310,24

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	375,00
1. SL pomiędzy jezdnią a powierzchnią chłonno- odparowującą				
2. 136,5		136,50		
3. SL ograniczający zjazdy, zjazdy szt.5				
4. 13*5		65,00		
5. SP pomiędzy jezdnią a powierzchnią chłonno- odparowującą				
6. 140,5		140,50		
7. SP ograniczający zjazdy szt. 3				
8. 11*3		33,00		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				375,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	225,00
1. SL				
2. 109		109,00		
3. SP				
4. 116		116,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				225,00
13	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	106,00
1. SL pomiędzy chodnikiem a powierzchnią chłonno- odparowującą				
2. 106		106,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				106,00

5. CHODNIK

Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	216,60
1. od km 0+003 do km 0+136,3, szer. 2,0 m				
2. (136,3-3)*2,0 266,60				
3. odjąć powierzchnię zjazdów szt. 5, szer. 4 m, oraz włączenie ul. Cienista szer 5 m				
4. -5*4*2-5*2 -50,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 216,60				
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	<i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca</i> Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	216,60
1. od km 0+003 do km 0+136,3, szer. 2,0 m				
2. (136,3-3)*2,0 266,60				
3. odjąć powierzchnię zjazdów szt. 5, szer. 4 m, oraz włączenie ul. Cienista szer 5 m				
4. -5*4*2-5*2 -50,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 216,60				
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	216,60
1. od km 0+003 do km 0+136,3, szer. 2,0 m				
2. (136,3-3)*2,0 266,60				
3. odjąć powierzchnię zjazdów szt. 5, szer. 4 m, oraz włączenie ul. Cienista szer 5 m				
4. -5*4*2-5*2 -50,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 216,60				
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm; spoiny wypełniane piaskiem</i> Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	216,60
1. od km 0+003 do km 0+136,3, szer. 2,0 m				
2. (136,3-3)*2,0 266,60				
3. odjąć powierzchnię zjazdów szt. 5, szer. 4 m, oraz włączenie ul. Cienista szer 5 m				
4. -5*4*2-5*2 -50,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 216,60				

6. POWIERZCHNIA CHŁONNO- ODPAROWUJĄCA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW-050	Warstwa podbudowy wykonana z geowłókniny Polyfelt TS Czynność robót: D-03.03.01 krotność= 1,00	m2	390,00
1. SL od km 0+003 do km 0+136,30, szer. zmienna od 2,0 do 2,35 m, (odjąć powierzchnię zjazdów)				
2. 220 220,00				
3. SP od km 0+003 do km 0+136,30, szer. 1,50 m, (odjąć powierzchnię zjazdów)				
4. 170 170,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 390,00				
19	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	390,00
1. SL od km 0+003 do km 0+136,30, szer. zmienna od 2,0 do 2,35 m, (odjąć powierzchnię zjazdów)				
2. 220 220,00				
3. SP od km 0+003 do km 0+136,30, szer. 1,50 m, (odjąć powierzchnię zjazdów)				
4. 170 170,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 390,00				
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60307-020-050	Nawierzchnie z płyt EKO o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem Czynność robót: D-08.02.01 krotność= 1,00	m2	390,00
1. SL od km 0+003 do km 0+136,30, szer. zmienna od 2,0 do 2,35 m, (odjąć powierzchnię zjazdów)				
2. 220 220,00				
3. SP od km 0+003 do km 0+136,30, szer. 1,50 m, (odjąć powierzchnię zjazdów)				
4. 170 170,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 390,00				

7. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
21	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	161,90
1. SL od km 0+029 do km 0+080, szer. 0,5 m				
2. (80-29)*0,5 25,50				
3. SL od km 0+111 do km 0+136,3, szer. 2,5 m				
4. (136,3-111)*2,5 63,25				
5. SP od km 0+080 do km 0+136,3, szer. 0,5 m				
6. (136,3-80)*0,5 28,15				
7. włączenie do ul. Cienistej				
8. 30 30,00				

1	2	3	4	5
	9. włączenie w km 0+115,60			
10.	15	15,00		
11.	-----			
	12. Przeniesienie +			161,90
22	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60113-020-050</i>	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>161,90</i>
	1. SL od km 0+029 do km 0+080, szer. 0,5 m			
	2. (80-29)*0,5	25,50		
	3. SL od km 0+111 do km 0+136,3, szer. 2,5 m			
	4. (136,3-111)*2,5	63,25		
	5. SP od km 0+080 do km 0+136,3, szer. 0,5 m			
	6. (136,3-80)*0,5	28,15		
	7. włączenie do ul, Cienistej			
	8. 30	30,00		
	9. włączenie w km 0+115,60			
	10. 15	15,00		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +			161,90
23	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60104-030-050</i>	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>161,90</i>
	1. SL od km 0+029 do km 0+080, szer. 0,5 m			
	2. (80-29)*0,5	25,50		
	3. SL od km 0+111 do km 0+136,3, szer. 2,5 m			
	4. (136,3-111)*2,5	63,25		
	5. SP od km 0+080 do km 0+136,3, szer. 0,5 m			
	6. (136,3-80)*0,5	28,15		
	7. włączenie do ul, Cienistej			
	8. 30	30,00		
	9. włączenie w km 0+115,60			
	10. 15	15,00		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +			161,90

8. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 61005-070-050</i>	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>862,80</i>
	1. od km 0+000 do km 0+136,30, szer. 6,0 m			
	2. 136,3*6,0	817,80		
	3. włączenie ul. Cienista			
	4. 30	30,00		
	5. włączenie w km 0+115,60			
	6. 15	15,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			862,80

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	862,80
	1. od km 0+000 do km 0+136,30, szer. 6,0 m			
	2. 136,3*6,0	817,80		
	3. włączenie ul. Cienista			
	4. 30	30,00		
	5. włączenie w km 0+115,60			
	6. 15	15,00		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			862,80
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	862,80
	1. od km 0+000 do km 0+136,30, szer. 6,0 m			
	2. 136,3*6,0	817,80		
	3. włączenie ul. Cienista			
	4. 30	30,00		
	5. włączenie w km 0+115,60			
	6. 15	15,00		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			862,80
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek SMA, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	862,80
	1. od km 0+000 do km 0+136,30, szer. 6,0 m			
	2. 136,3*6,0	817,80		
	3. włączenie ul. Cienista			
	4. 30	30,00		
	5. włączenie w km 0+115,60			
	6. 15	15,00		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			862,80

9. ZJAZDY

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

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	120,60
	1. 120,60			
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			120,60

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	120,60
1. 120,60		120,60		
2. -----				
3. Przeniesienie +		120,60		
30	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	120,60
1. 120,60		120,60		
2. -----				
3. Przeniesienie +		120,60		
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm; spoiny wypełniane piaskiem. według wykazy zjazdów Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	120,60
1. 120,60		120,60		
2. -----				
3. Przeniesienie +		120,60		

10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

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

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	99,40
1. 99,4		99,40		
2. -----				
3. Przeniesienie +		99,40		

11. URZĄDZENIA OBCE

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

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa zaworów ,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	m3	0,20
1. 2*0.1		0,20		
2. -----				
3. Przeniesienie +		0,20		

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych AW-040	Ułożenie rur osłonowych na sieciach infrastruktury technicznej podziemnej Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	m	137,00
1. na istniejący gazociąg				
2. 137 137,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 137,00				
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	m3	0,60
1. 2*0.3 0,60				
2. -----				
3. Przeniesienie + 0,60				
36	wg nakładów rzeczowych AW-020	Separtor koalescencyjny o przepływie nie mniejszym niż 20l/s Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1 1,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,00				
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 110505-030-040	Przykanaliki z rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm. Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	m	10,00
1. 10 10,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 10,00				
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60604-060-020	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,2 m, głębokości 3,0 m Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5 5,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 5,00				
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. studzienki szt. 2 w km 0+124,20				
2. 2 2,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 2,00				