

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: 01.01.01.11 krotność= 1,00	km	0,24
1. od k m 0+000 do km 0+112,06				
2. 0,11206				0,11
3. od km 0+000 do km 0+127,40				
4. 0,12740				0,13
5.				-----
6. Przeniesienie +				0,24

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010103-01- 050	Frezowanie oznakowania poziomego na zimno na głęb.1 cm,przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowyl.5-10t krotność= 1,00	m2	400,00
1. 400				
2.				-----
3. Przeniesienie +				400,00
3	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010103- 1001-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.10cm,przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowyl.10-15t Czynność robót: D-05.03.11 krotność= 1,00	m2	1 390,00
1. 1790-400				
2.				-----
3. Przeniesienie +				1 390,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020- 040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m	109,00
1. 20+15+13+25				
2. 26+10				36,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				109,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-010-050	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,spoiny wypełnione piaskiem Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	107,00
1. 5*2+13*2+38+21+12		107,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				107,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm Czynność robót: 01.02.04. krotność= 2,50	m2	547,00
1. 201+110+81+77+78		547,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				547,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	99,40
1. gruz z krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, śr. waga 2,6t/1m3, ładowność samochodu 12t				
2. (0,15*0,3*109*2,6)/12		1,06		
3. gruz z kostki betonowej śr. waga 2,6t/1m3, ładowność samochodu 12t				
4. (0,08*107*2,6)/12		1,85		
5. gruz z nawierzchni bitumicznej śr. waga 2,5t/1m3, ładowność samochodu 12t				
6. (0,10*547*2,5)/12		11,40		
7. gruz z podbudowy z kruszywa śr. waga 2,6t/1m3, ładowność samochodu 12t				
8. (0,15*2618*2,6)/12		85,09		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				99,40

3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 5cm, ława na warstwie piasku gr 10 cm Czynność robót: D-08.01.02 krotność= 1,00	m	264,00
1. 41+15+37+8+13+37+23+21+21+18+30		264,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				264,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 5 cm, ława na warstwie piasku gr 10 cm Czynność robót: D-08.01.02 krotność= 1,00	m	50,00
1. organiczający wyspę ronda				
2. 50 50,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 50,00				
10	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	38,00
1. 38 38,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 38,00				
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja istniejących krawężników Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 2,00	m	253,00
1. 67+69+51+19+45+39+73+30+28+22-190 253,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 253,00				
12	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	93,00
1. 17+11+11 39,00				
2. 3+3+7 13,00				
3. 3+3 6,00				
4. 3+32 35,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 93,00				

4. CHODNIK I WYSPY AZYLU

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
13	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	468,00
1. chodnik				
2. 113+20+20 153,00				
3. wyspa azylu				
4. 55+62+49+38+33+45+33 315,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 468,00				

1	2	3	4	5
14	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	468,00
1. chodnik				
2. 113+20+20 153,00				
3. wyspa azylu				
4. 55+62+49+38+33+45+33 315,00				
5. -----				
6. Przeniesienie +				468,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnianiepiaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	468,00
1. chodnik				
2. 113+20+20 153,00				
3. wyspa azylu				
4. 55+62+49+38+33+45+33 315,00				
5. -----				
6. Przeniesienie +				468,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-030-050	Płyty betonowe zryflowane układane przy przejściach dla pieszych 35x35 cm,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	26,95
1. 0,35*0,35*20*11 26,95				
2. -----				
3. Przeniesienie +				26,95

5. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
17	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	52,00
1. w miejscach rozbieranych chodników pod projektowaną jezdnię				
2. 40+12 52,00				
3. -----				
4. Przeniesienie +				52,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 - 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	52,00

1	2	3	4	5
	1. w miejscach rozbieranych chodników pod projektowaną jezdnię			
	2. 40+12	52,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			52,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04..01 krotność= 1,00	m2	52,00
	1. w miejscach rozbieranych chodników pod projektowaną jezdnię			
	2. 40+12	52,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			52,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	52,00
	1. w miejscach rozbieranych chodników pod projektowaną jezdnię			
	2. 40+12	52,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			52,00

6. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60110-03010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 10 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km Czynność robót: D-04.07.01 krotność= 1,00	m2	400,00
	1. 400	400,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			400,00
22	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	1 790,00
	1. 1790	1 790,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1 790,00

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-03010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	1 790,00
1. 1790		1 790,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1 790,00
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	1 790,00
1. 1790		1 790,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1 790,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z AC 11S, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.13 krotność= 1,00	m2	1 790,00
1. 1790		1 790,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1 790,00

7. WYSPA ŚRODKOWA RONDA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
26	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	141,00
1. wyspa ronda				
2. 88		88,00		
3. powierzchnia wybrukowana				
4. 46+7		53,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				141,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	141,00
1. wyspa ronda				
2. 88		88,00		
3. powierzchnia wybrukowana				
4. 46+7		53,00		
5. -----				

1	2	3	4	5
	6. Przeniesienie +			141,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m ²	141,00
	1. wyspa ronda			
	2. 88	88,00		
	3. powierzchnia wybrukowana			
	4. 46+7	53,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			141,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60110-03010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km Czynność robót: D-04.07.01 krotność= 2,50	m ²	141,00
	1. wyspa ronda			
	2. 88	88,00		
	3. powierzchnia wybrukowana			
	4. 46+7	53,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			141,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60302-030-050	Nawierzchnie z kostki granitowej gr. 21 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm Czynność robót: D-05.03.01 krotność= 1,00	m ²	141,00
	1. wyspa ronda			
	2. 88	88,00		
	3. powierzchnia wybrukowana			
	4. 46+7	53,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			141,00

8. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
31	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	27,00
	1. 8+4	12,00		
	2. 8+4+3	15,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			27,00
32	wg nakładów rzeczowych AW-020	Urządzenia U-5a wraz z montażem krotność= 1,00	szt	8,00
	1. 4*2	8,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			8,00

1	2	3	4	5
33	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	35,00
	1. 8	8,00		
	2. 19	19,00		
	3. 4*2	8,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			35,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m2	464,74
	1. przejścia dla pieszych i przejazdy			
	2. 3,5*2*4*0,5	14,00		
	3. (4,5+4)*4*0,5	17,00		
	4. (4,5+4)*4*0,5	17,00		
	5. (4+4)*4*0,5	16,00		
	6. P-7b			
	7. 0,24*(132+85+135)	84,48		
	8. P-21a			
	9. 0,38*(340+127+260)	276,26		
	10. P-13, P-1e, P-14			
	11. 20	20,00		
	12. strzałki P-8 i inne znaki			
	13. 20	20,00		
	14.	-----		
	15. Przeniesienie +			464,74
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60	Barierka drogowa ocynkowana U-11a wraz z fundamentem betonowym Czynność robót: D-07.06.02 krotność= 1,00	m	80,50
	1. 18,5+27+15+12+8	80,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			80,50

9. ZIELEŃ

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

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniemz ułożeniem warstwy ziemi urodzajnej gr 10 cm. Grunt kat.IV Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	134,00
	1. 21+113	134,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			134,00

10. ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE

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

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych Czynność robót: 03.02.01.71 krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8		8,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		8,00		
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych Czynność robót: 03.02.01.72 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		

