

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalania	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	1,60
1. od km 0+000 do km 1+600				
2. 1,600		1,60		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			1,60	
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 10 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	5 369,50
1. wg tabeli usunięcia humusu				
2. 536,95/0,1		5 369,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			5 369,50	
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport z wywozem 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	5 369,50
1. wg tabeli usunięcia humusu				
2. 536,95/0,1		5 369,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			5 369,50	

2. ROBOTY ZIEMNE /wg tabeli robót ziemnych/

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	173,66
1. Wykop (materiał do wywozu)				
2. 173,66		173,66		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			173,66	

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV, krotność 4 Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 2,00	m3	173,66
1. Wykop (materiał do wywozu)				
2.		173,66	173,66	
3. -----				
4. Przeniesienie +				173,66
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-02010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II - przerzut na miejscu Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	604,55
1. przerzut na miejscu				
2.		604,55	604,55	
3. -----				
4. Przeniesienie +				604,55
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - dowóz materiału nasypowego Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	660,64
1. dowóz materiału piaszczystego na nasyp (nasyp-przerzut na miejscu)				
2.		1265,19-604,55	660,64	
3. -----				
4. Przeniesienie +				660,64
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV, krotność 4 Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 2,00	m3	660,64
1. dowóz materiału piaszczystego na nasyp (nasyp-przerzut na miejscu)				
2.		1265,19-604,55	660,64	
3. -----				
4. Przeniesienie +				660,64
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	1 265,19
1. Nasyp				
2.		1265,19	1 265,19	
3. -----				
4. Przeniesienie +				1 265,19

3. POBUDOWA

Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

1	2	3	4	5
10	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	7 765,65
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 5,34m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*5,34+10		103,45		
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 4,34m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(4,34+0,25*2)		7 647,20		
5. poszerzenie na łuku				
6. 15		15,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				7 765,65
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	7 765,65
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 5,34m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*5,34+10		103,45		
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 4,34m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(4,34+0,25*2)		7 647,20		
5. poszerzenie na łuku				
6. 15		15,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				7 765,65
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	<i>Warstwa podbudowy z pospółki o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i> Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	7 190,55
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 4,98m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*4,98+10		97,15		
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 3,98m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(3,98+0,25*2)		7 078,40		
5. poszerzenie na łuku				
6. 15		15,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				7 190,55

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-040-050	Warstwa podbudowy z pospółki o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	6 807,15
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 4,74m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*4,74+10				92,95
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 3,74m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(3,74+0,25*2)				6 699,20
5. poszerzenie na łuku				
6. 15				15,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				6 807,15

4. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
14	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	m2	6 615,45
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 4,62m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*4,62+10				90,85
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 3,62m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(3,62+0,25*2)				6 509,60
5. poszerzenie na łuku				
6. 15				15,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				6 615,45
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	6 615,45
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 4,62m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*4,62+10				90,85
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 3,62m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(3,62+0,25*2)				6 509,60
5. poszerzenie na łuku				
6. 15				15,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				6 615,45

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m ²	6 423,75
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 4,5m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*4,5+10				88,75
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 3,5m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(3,5+0,25*2)				6 320,00
5. poszerzenie na łuku				
6. 15				15,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				6 423,75
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC 11S, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	6 423,75
1. od km 0+002,5 do km 0+020, szer. 4,5m + dodatek na włączeniu				
2. (20-2,5)*4,5+10				88,75
3. od km 0+020 do km 1+600, jezdnia szer. 3,5m, pobocza szer. 2x0,25m				
4. (1600-20)*(3,5+0,25*2)				6 320,00
5. poszerzenie na łuku				
6. 15				15,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				6 423,75

5. POBOCZA

Kod CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m ²	3 182,25
1. os km 0+002,5 do km 0+020, szer. 0,75m SP SL				
2. (20-2,5)*0,75*2				26,25
3. SL od km 0+020 do km 1+600 z wyłączeniem odc. na łuku, szer. 1,0m				
4. (1600-20-4)*1				1 576,00
5. SP od km 0+020 do km 1+600, szer. 1,0m				
6. (1600-20)*1				1 580,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				3 182,25

6. ODWODNIENIE

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

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych AW-020	Przełożenie przepustu z wykorzystaniem istniejącej rury betonowej średnicy 60 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1. przełożenie przepustu w km 0+351, długość rury 6,0m				
2. 1 1,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1,00				
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2 2,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 2,00				
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury betonowe o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	0,50
1. wydłużenie przepustu w km 0+351				
2. 0,5 0,50				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,50				
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310605-02-060	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe betonowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,59
1. dla przepustu o średnicy 60 cm				
2. 6,5*0,3*0,30 0,59				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,59				

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

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

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów oraz wykopu. Grunt kategorii I-III Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	1 414,10
1. skarpa nasypu				
2. 1414,10 1 414,10				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1 414,10				

8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Według wykazu znaków. Czynność robót: D - 07.02.01 krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				7,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. według wykazu znaków Czynność robót: D - 07.02.01 krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				7,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60703-010-040	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-15 Czynność robót: D-07.05.01 krotność= 1,00	m	8,00
1. 4+4				8,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				8,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60703-050-040	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP 15 Czynność robót: D-07.05.01 krotność= 1,00	m	16,00
1. 8+8				16,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				16,00