

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustaleni	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
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	0,81
1. od km 0+000 do km 0+814,21				
2. 0,81421				
3. 0,81				
4. Przeniesienie +				
0,81				
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	1515,00
1. od km 0+016 do km 0+150 szer. 1,0 m SL				
2. (150-16)*1				
134,00				
3. od km 0+500 do km 0+814, szer. 0,8m SL				
4. (814-500)*0,8				
251,20				
5. od km 0+016 do km 0+200, szer. 1,7 m SP				
6. (200-16)*1,7				
312,80				
7. od km 0+200 do km 0+500, szer. 2,2 m SP				
8. (500-200)*2,2				
660,00				
9. od km 0+500 do km 0+814, szer. 0,5 m SP				
10. (814-500)*0,5				
157,00				
11. -----				
12. Przeniesienie +				
1515,00				
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	1515,00
1. od km 0+016 do km 0+150 szer. 1,0 m SL				
2. (150-16)*1				
134,00				
3. od km 0+500 do km 0+814, szer. 0,8m SL				
4. (814-500)*0,8				
251,20				
5. od km 0+016 do km 0+200, szer. 1,7 m SP				
6. (200-16)*1,7				
312,80				
7. od km 0+200 do km 0+500, szer. 2,2 m SP				
8. (500-200)*2,2				
660,00				
9. od km 0+500 do km 0+814, szer. 0,5 m SP				
10. (814-500)*0,5				
157,00				
11. -----				
12. Przeniesienie +				
1515,00				

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 AW-020	Rozebranie ścianek czołowych przepustów wraz z wywiezieniem materiału z zozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
5	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu śr. 60 cm wraz z wywiezieniem materiału z zozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1. przepust śr. 60 cm, długość przepustu 7,5 m, w km 0+654,90				
2. 1				1,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				1,00

3. ROBOTY ZIEMNE /wg tabeli robót ziemnych/

Kod CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	400,16
1. Wykop				
2. 400,16				400,16
3.				-----
4. Przeniesienie +				400,16
7	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 samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	68,91
1. Dowieziony materiał na nasyp				
2. Nasyp- wykop				
3. 469,07-400,16				68,91
4.				-----
5. Przeniesienie +				68,91

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.1.01 krotność= 1,00	m3	68,91
1. Dowieziony materiał na nasyp				
2. Nasyp- wykop				
3. 469,07-400,16				68,91
4. -----				
5. Przeniesienie +				68,91
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	469,07
1. Nasyp				
2. 469,07				469,07
3. -----				
4. Przeniesienie +				469,07

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
10	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	3127,55
1. od km 0+015,48 do km 0+505,14, szer. 4,24 m				
2. (505,14-15,48)*4,24				2076,16
3. od km 0+505,14 do km 0+814,21, szer. 3,24m				
4. (814,21-505,14)*3,24				1001,39
5. dodatek na włączeniach				
6. 50				50,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				3127,55
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki), grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	3127,55
1. od km 0+015,48 do km 0+505,14, szer. 4,24 m				
2. (505,14-15,48)*4,24				2076,16
3. od km 0+505,14 do km 0+814,21, szer. 3,24m				
4. (814,21-505,14)*3,24				1001,39
5. dodatek na włączeniach				
6. 50				50,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				3127,55

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
12	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	3031,70
1. od km 0+015,48 do km 0+505,14, szer. 4,12 m				
		2. (505,14-15,48)*4,12		2017,40
3. od km 0+505,14 do km 0+814,21, szer. 3,12m				
		4. (814,21-505,14)*3,12		964,30
5. dodatek na włączeniach				
		6. 50		50,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				3031,70
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	3031,70
1. od km 0+015,48 do km 0+505,14, szer. 4,12 m				
		2. (505,14-15,48)*4,12		2017,40
3. od km 0+505,14 do km 0+814,21, szer. 3,12m				
		4. (814,21-505,14)*3,12		964,30
5. dodatek na włączeniach				
		6. 50		50,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				3031,70
14	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	2935,85
1. od km 0+015,48 do km 0+505,14, szer. 4,0 m				
		2. (505,14-15,48)*4,0		1958,64
3. od km 0+505,14 do km 0+814,21, szer. 3,0m				
		4. (814,21-505,14)*3		927,21
5. dodatek na włączeniach				
		6. 50		50,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				2935,85
15	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-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	2935,85
1. od km 0+015,48 do km 0+505,14, szer. 4,0 m				
		2. (505,14-15,48)*4,0		1958,64
3. od km 0+505,14 do km 0+814,21, szer. 3,0m				
		4. (814,21-505,14)*3		927,21
5. dodatek na włączeniach				
		6. 50		50,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				2935,85

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1288,32
1. od km 0+015,48 do km 0+505,14 szer. 1,0, obustronnie				
2. (505,14-15,48)*1*2				979,32
3. od km 0+505,15 do km 0+814,21, szer. 0,5m, obustronnie				
4. (814,21-505,21)*0,5*2				309,00
5.				-----
6. Przeniesienie +				1288,32

7. ZJAZDY /wg wykazu zjazdów/

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Zjazdy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm /wg wykazu zjazdów/ Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	43,00
1. wg wykazu zjazdów SP+SL				
2. 43				43,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				43,00

8. ODWODNIENIE

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

1	2	3	4	5
18	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.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	7,50
1. w km 0+654,90 dł. 7,5m				
2. 7,5				7,50
3.				-----
4. Przeniesienie +				7,50

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,34
1. dla przepustów pod koroną drogi				
2. 7,5*0,3*0,15				
3. -----				
4. Przeniesienie +				
				0,34

9. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
21	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	2,00
1. 2				
2. -----				
3. Przeniesienie +				
				2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. A-12b szt. 1				
2. 1				
3. A-7 szt. 1				
4. 1				
5. -----				
6. Przeniesienie +				
				2,00

10. 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 /wg tabeli plantowania i humusowania/ Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	850,40
1. skarpa wykopu i nasypu				
2. 72,4+778				
3. -----				
4. Przeniesienie +				
				850,40
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm / wg tabeli plantowania i humusowania/ Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	850,40
1. skarpa wykopu i nasypu				
2. 72,4+778				
3. -----				
4. Przeniesienie +				
				850,40