

Przedmiar robót

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

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	2,32
1. etap I od km 0+000 do km 1+150				
		1,15		
3. od km 1+150 do km 2+316				
		1,17		
5. -----				
6. Przeniesienie +				2,32
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	10 381,50
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 4,5m				
		10 381,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				10 381,50
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	10 381,50
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 4,5m				
		10 381,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				10 381,50
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				
		4,00		
2. -----				
3. Przeniesienie +				4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				
		1,00		
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,00

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	szt	9,00
1. 9				9,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				9,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 76-85 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	szt	5,00
1. 5				5,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				5,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 86-95 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	szt	7,00
1. 7				7,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				7,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 96-105 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	szt	6,00
1. 6				6,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				6,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 106-115 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	szt	4,00
1. 4				4,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				4,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 116-125 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	szt	3,00
1. 3				3,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 126-135 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0401-04-020	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5				5,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-050-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00	ha	1,54
1. (2+2+2+2+2+1088+439)/1000				1,54
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,54
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	92,55
1. 0,3*0,3*3*4				1,08
2. 0,6*0,6*3*1				1,08
3. 0,7*0,7*3*9				13,23
4. 0,8*0,8*3*5				9,60
5. 0,9*0,9*3*7				17,01
6. 1,0*1,0*3*6				18,00
7. 1,1*1,1*3*4				14,52
8. 1,2*1,2*3*3				12,96
9. 1,3*1,3*3*1				5,07
10.				-----
11. Przeniesienie +				92,55
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	45,00
1. 40+5				45,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				45,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	40,00
1. 40				40,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				40,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu fi. 60 cm dł. 11,0 m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu fi. 30 cm dł. 8,0 m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	527,50
1. $(220*5+11*5+130*5+272*5+310*5+112*5)/10$		527,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				527,50
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	527,50
1. $(220*5+11*5+130*5+272*5+310*5+112*5)/10$		527,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				527,50
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II, dowoz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	80,50
1. $(92*5+69*5)/10$		80,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				80,50
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-01-060	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km. Kategoria gruntu I-II Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m3	80,50
1. $(92*5+69*5)/10$		80,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				80,50

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów sypcharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	80,50
	1. (92*5+69*5)/10	80,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			80,50

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
25	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	14 610,24
	1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 6,32m			
	2. (2314-7)*6,32	14 580,24		
	3. Dodatki			
	4. 30	30,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			14 610,24
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	14 610,24
	1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 6,32m			
	2. (2314-7)*6,32	14 580,24		
	3. Dodatki			
	4. 30	30,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			14 610,24
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospólka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	13 918,14
	1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 6,02m			
	2. (2314-7)*6,02	13 888,14		
	3. Dodatki			
	4. 30	30,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			13 918,14

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=1,5-2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm, wykonywanie stabilizacji na miejscu budowy sprzętem specjalistycznym z dowozem pospółki o uziarnieniu 0-31,5mm, analogia Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	12 672,36
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 5,48m				
2. (2314-7)*5,48		12 642,36		
3. Dodatki				
4. 30		30,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				12 672,36
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	12 118,68
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 5,24m				
2. (2314-7)*5,24		12 088,68		
3. Dodatki				
4. 30		30,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				12 118,68

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
30	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	11 841,84
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 5,12m				
2. (2314-7)*5,12		11 811,84		
3. Dodatki				
4. 30		30,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				11 841,84
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC16W, lepiszcze asfaltowe 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	11 841,84
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 5,12m				
2. (2314-7)*5,12		11 811,84		
3. Dodatki				
4. 30		30,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				11 841,84

1	2	3	4	5
32	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	11 565,00
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 5,0m				
2. (2314-7)*5,0		11 535,00		
3. Dodatki				
4. 30		30,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				11 565,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC11S, lepiszcze asfaltowe 50/70, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	11 565,00
1. od km 0+007 do km 2+314 szer. 5,0m				
2. (2314-7)*5,0		11 535,00		
3. Dodatki				
4. 30		30,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				11 565,00

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
34	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	m ²	3 920,20
1. (2313-7)*0,85*2		3 920,20		
2. -----				
3. Przeniesienie +				3 920,20
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm krotność= 1,00	m ²	3 920,20
1. (2313-7)*0,85*2		3 920,20		
2. -----				
3. Przeniesienie +				3 920,20
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m ²	3 459,00
1. (2313-7)*0,75*2		3 459,00		
2. -----				
3. Przeniesienie +				3 459,00

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Zjazdy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	850,00
1. SP				
2.		15+6+6+15+15+15+15+15+15+15+15+10+15+15+15 +15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+15 +15+15+15+15+15+15+15+15	532,00	
3. SL				
4.		15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+6+6+6+6+6 +6+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6+15	318,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				850,00

8. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
38	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 - odtworzenie rowów z namułu Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	2 012,60
1.		(112,7-7)*0,65+(2314-182,2)*0,65+(436-7)*0,65+(847,8-458)*0,65+(1376-1356)*0,65+(1917,6-1897,6)*0,65	2 012,60	
2. -----				
3. Przeniesienie +				2 012,60
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV,rotność 9 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	2 012,60
1.		(112,7-7)*0,65+(2314-182,2)*0,65+(436-7)*0,65+(847,8-458)*0,65+(1376-1356)*0,65+(1917,6-1897,6)*0,65	2 012,60	
2. -----				
3. Przeniesienie +				2 012,60
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310605-06-040	Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	59,00
1.		11+8+8+8+8+8+8	59,00	
2. -----				
3. Przeniesienie +				59,00

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-03-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	14,00
1. 7*2		14,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				14,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	3,54
1. 59*0,3*0,2		3,54		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,54

9. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
43	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	12,00
1. 12		12,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				12,00
44	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	21,00
1. 21		21,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				21,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-070-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną grubowarstwową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m2	9,71
1. P-12				
2. (9+5,5)*0,5		7,25		
3. P-16 krótki				
4. 1,23*2		2,46		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				9,71