

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	0,95
	1. 0,945			0,95
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,95
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	1 110,73
	1. SL			
	2. 70*(2,5+1,5)/2			140,00
	3. 360*1,1			396,00
	4. 50*(1,1+0,5)/2			40,00
	5. 270*1,2			324,00
	6. SP			
	7. 64*0,8			51,20
	8. 64*0,8			51,20
	9. 80*(0,5+2,5+0,5)/3			93,33
	10. 30*0,5			15,00
	11.			-----
	12. Przeniesienie +			1 110,73
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	1 110,73
	1. SL			
	2. 70*(2,5+1,5)/2			140,00
	3. 360*1,1			396,00
	4. 50*(1,1+0,5)/2			40,00
	5. 270*1,2			324,00
	6. SP			
	7. 64*0,8			51,20
	8. 64*0,8			51,20
	9. 80*(0,5+2,5+0,5)/3			93,33
	10. 30*0,5			15,00
	11.			-----
	12. Przeniesienie +			1 110,73

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ 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	m ³	89,42
	1.	30*5,52*(0,44+0,1)/2		44,71
	2.	30*5,52*(0,1+0,44)/2		44,71
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		89,42
5	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= 5,00	m ³	89,42
	1.	30*5,52*(0,44+0,1)/2		44,71
	2.	30*5,52*(0,1+0,44)/2		44,71
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		89,42
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 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	m ³	262,16
	1.	SL		
	2.	0,15*70*(2,5+1,5)/2		21,00
	3.	0,15*360*1,1		59,40
	4.	0,15*50*(1,1+0,5)/2		6,00
	5.	0,15*270*1,2		48,60
	6.	SP		
	7.	0,15*64*0,8		7,68
	8.	0,15*43*0,6		3,87
	9.	0,15*80*(0,5+2,5+0,5)/3		14,00
	10.	0,15*30*0,5		2,25
	11.	W osi drogi		
	12.	50*5,52*0,15		41,40
	13.	45*5,52*0,1		24,84
	14.	30*5,52*0,05		8,28
	15.	70*5,52*0,05		19,32
	16.	20*5,52*0,05		5,52
	17.	-----		
	18.	Przeniesienie +		262,16
7	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	m ³	262,16
	1.	SL		
	2.	0,15*70*(2,5+1,5)/2		21,00
	3.	0,15*360*1,1		59,40
	4.	0,15*50*(1,1+0,5)/2		6,00

Budowa drogi gminnej w miejscowości Korytowo - Kucice działka Korytowo 108 i działka Nowe Kucice nr 73

1	2	3	4	5
	5. 0,15*270*1,2			48,60
	6. SP			
	7. 0,15*64*0,8			7,68
	8. 0,15*43*0,6			3,87
	9. 0,15*80*(0,5+2,5+0,5)/3			14,00
	10. 0,15*30*0,5			2,25
	11. W osi drogi			
	12. 50*5,52*0,15			41,40
	13. 45*5,52*0,1			24,84
	14. 30*5,52*0,05			8,28
	15. 70*5,52*0,05			19,32
	16. 20*5,52*0,05			5,52
	17.			-----
	18. Przeniesienie +			262,16
8	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	262,16
	1. SL			
	2. 0,15*70*(2,5+1,5)/2			21,00
	3. 0,15*360*1,1			59,40
	4. 0,15*50*(1,1+0,5)/2			6,00
	5. 0,15*270*1,2			48,60
	6. SP			
	7. 0,15*64*0,8			7,68
	8. 0,15*43*0,6			3,87
	9. 0,15*80*(0,5+2,5+0,5)/3			14,00
	10. 0,15*30*0,5			2,25
	11. W osi drogi			
	12. 50*5,52*0,15			41,40
	13. 45*5,52*0,1			24,84
	14. 30*5,52*0,05			8,28
	15. 70*5,52*0,05			19,32
	16. 20*5,52*0,05			5,52
	17.			-----
	18. Przeniesienie +			262,16

3. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
9	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	5 257,34
	1. (945-3)*5,52			5 199,84
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. 63*0,5+2*10*(0,5+0)/2			36,50
	4. Dodatki			
	5. 20+1			21,00
	6.			-----
	7. Przeniesienie +			5 257,34

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	4 315,34
	1. (945-3)*4,52	4 257,84		
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. $63*0,5+2*10*(0,5+0)/2$	36,50		
	4. Dodatki			
	5. 20+1	21,00		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			4 315,34
11	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= 1,20	m2	4 748,66
	1. (945-3)*4,98	4 691,16		
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. $63*0,5+2*10*(0,5+0)/2$	36,50		
	4. Dodatki			
	5. 20+1	21,00		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			4 748,66
12	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	4 522,58
	1. (945-3)*4,74	4 465,08		
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. $63*0,5+2*10*(0,5+0)/2$	36,50		
	4. Dodatki			
	5. 20+1	21,00		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			4 522,58

4. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
13	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	4 409,54
	1. (945-3)*4,62	4 352,04		
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. $63*0,5+2*10*(0,5+0)/2$	36,50		
	4. Dodatki			
	5. 20+1	21,00		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			4 409,54

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek 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	4 409,54
	1. (945-3)*4,62	4 352,04		
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. $63*0,5+2*10*(0,5+0)/2$	36,50		
	4. Dodatki			
	5. 20+1	21,00		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			4 409,54
15	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	m2	4 296,50
	1. (945-3)*4,50	4 239,00		
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. $63*0,5+2*10*(0,5+0)/2$	36,50		
	4. Dodatki			
	5. 20+1	21,00		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			4 296,50
16	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. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	4 296,50
	1. (945-3)*4,50	4 239,00		
	2. Poszerzenie na łuku 0+530,5			
	3. $63*0,5+2*10*(0,5+0)/2$	36,50		
	4. Dodatki			
	5. 20+1	21,00		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			4 296,50

5. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

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	1 413,00
	1. (945-3)*0,75*2	1 413,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1 413,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm krotność= 1,00	m2	2 195,20
	1. (945-3)*0,80*2	1 507,20		
	2. (188+200+220+60+20)*1	688,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			2 195,20
19	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	m2	1 325,63
	1. (945-3)*0,75*2	1 413,00		
	2. Minus zjazdy			
	3. - 0,75*(6*6+9,5+2*8+9)	-52,88		
	4. - 0,75*(4*6+2*8+6)	-34,50		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			1 325,63

6. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
20	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	188,00
	1. 6*6+45+12+21+23	137,00		
	2. 4*6+10+11+6	51,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			188,00

7. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
21	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 namulu Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	17,40
	1. Przy przepustach			
	2. 4*(6*(2,5+0,4)/2*0,5)	17,40		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			17,40

1	2	3	4	5
22	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, krotność 9 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	17,40
1. Przy przepustach				
2. $4*(6*(2,5+0,4)/2*0,5)$ 17,40				
3. -----				
4. Przeniesienie + 17,40				
23	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	18,00
1. 9+9 18,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 18,00				
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310605-03-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	4,00
1. 2*2 4,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 4,00				
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	1,08
1. $(9+9)*0,3*0,2$ 1,08				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,08				
26	wg nakładów rzeczowych AW-040	Wykonanie przepustu rurowego - rury PCV o średnicy 60 cm pod istniejącą jezdnią bitumiczną z przywróceniem nawierzchni do stanu pierwotnego, ściankami czołowymi, ławą żwirową Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	8,00
1. 8 8,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 8,00				

8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
27	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	10,00
1. 10 10,00				
2. -----				

Budowa drogi gminnej w miejscowości Korytowo - Kucice działka Korytowo 108 i działka Nowe Kucice nr 73

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			10,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	13,00
	1. 13			13,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			13,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-060-050	<i>Oznakowanie poziome grubowarstwowe farbą chlorokauczkową koloru czerwonego</i> krotność= 1,00	<i>m2</i>	8,64
	1. 4*0,12*18			8,64
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			8,64