

# Przedmiar robót

## Budowa drogi gminnej w miejscowości Kucice działka nr 152

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

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

### 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	1,00
	1. km od 0+000 do 0+977			
	2. 0,997	1,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	719,30
	1. $(24*0,8)+(70*0,8)+(70*0,8)+(70*1,0)+(25*0,8)+(50*0,9)+(40*0,8)$			298,20
	2. $(25*2)+(2*4)$			58,00
	3. $32*(0,8*2,0)/2$			25,60
	4. $73*3,5$			255,50
	5. skrzyżowanie			
	6. 82			82,00
	7.			-----
	8. Suma			719,30
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	719,30
	1. $(24*0,8)+(70*0,8)+(70*0,8)+(70*1,0)+(25*0,8)+(50*0,9)+(40*0,8)$			298,20
	2. $(25*2)+(2*4)$			58,00
	3. $32*(0,8*2,0)/2$			25,60
	4. $73*3,5$			255,50
	5. skrzyżowanie			
	6. 82			82,00
	7.			-----
	8. Suma			719,30

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5		5,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				5,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10102-020-052	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,40
1. 400/1000		0,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,40
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	14,67
1. $(0,5*0,5*3*4)+(0,6*0,6*3*4)+(0,7*0,7*3*5)$		14,67		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				14,67
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	13,00
1. 13		13,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				13,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	13,00
1. 13		13,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				13,00

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Usunięcie 1 słupka i 2 tablic oznakowania pionowego 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
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	129,83
1. $35*(0,45+0,05)/2*4,55$		39,81		
2. $50*(0,05+0,27)+0,050/3*4,55$		16,08		
3. $65*(0,05+0,45)/2*4,55$		73,94		
4.		-----		
5. Przeniesienie +				129,83
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	129,83
1. $35*(0,45+0,05)/2*4,55$		39,81		
2. $50*(0,05+0,27)+0,050/3*4,55$		16,08		
3. $65*(0,05+0,45)/2*4,55$		73,94		
4.		-----		
5. Przeniesienie +				129,83
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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 krotność= 1,00	m3	315,60
1. $((24*0,8)+(70*0,8)+(70*0,8)+(70*1,0)+(25*0,9)+(40*0,8))*0,15$		38,36		
2. $((25*2)+2*((2*4)/2))*0,15$		8,70		
3. $32*((0,8+2,0)/2)*0,15$		6,72		
4. $(73*3,50)*0,15$		38,33		
5. skrzyżowanie				
6. $82*0,15$		12,30		
7. nasyp na łuku (teren nieużytku)				
8. $(64*3,5*0,8)+(20*2*0,8)$		211,20		

1	2	3	4	5
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			315,60
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. <i>Kategoria gruntu I-II</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	m3	315,60
	1.	$((24*0,8)+(70*0,8)+(70*0,8)+(70*1,0)+(25*0,9)+(40*0,8))*0,15$		38,36
	2.	$((25*2)+2*((2*4)/2))*0,15$		8,70
	3.	$32*((0,8+2,0)/2)*0,15$		6,72
	4.	$(73*3,50)*0,15$		38,33
	5.	skrzyżowanie		
	6.	$82*0,15$		12,30
	7.	nasyp na łuku (teren nieużytku)		
	8.	$(64*3,5*0,8)+(20*2*0,8)$		211,20
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			315,60
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Nasyp o wysokości ponad 3,0 do 10,0 m. <i>Grunt kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	315,60
	1.	$((24*0,8)+(70*0,8)+(70*0,8)+(70*1,0)+(25*0,9)+(40*0,8))*0,15$		38,36
	2.	$((25*2)+2*((2*4)/2))*0,15$		8,70
	3.	$32*((0,8+2,0)/2)*0,15$		6,72
	4.	$(73*3,50)*0,15$		38,33
	5.	skrzyżowanie		
	6.	$82*0,15$		12,30
	7.	nasyp na łuku (teren nieużytku)		
	8.	$(64*3,5*0,8)+(20*2*0,8)$		211,20
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			315,60

#### 4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	4 651,95
	1.	odc. 0+000-0+977		
	2.	$977*4,55$		4 445,35
	3.	skrzyżowania		
	4.	82		82,00
	5.	mijanka		
	6.	$25*2+2*((2*4)/2)$		58,00
	7.	poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2		
	8.	$(845,2-781,2)*0,9$		57,60
	9.	$((0,9*10)/2)*2$		9,00

1	2	3	4	5
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			4 651,95
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00</i>	m2	4 651,95
	1. odc. 0+000-0+977			
	2. 977*4,55	4 445,35		
	3. skrzyżowania			
	4. 82	82,00		
	5. mijanka			
	6. 25*2+2*((2*4)/2)	58,00		
	7. poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2			
	8. (845,2-781,2)*0,9	57,60		
	9. ((0,9*10)/2)*2	9,00		
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			4 651,95
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=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</i>	m2	4 124,37
	1. odc. 0+000-0+977			
	2. 977*4,01	3 917,77		
	3. skrzyżowania			
	4. 82	82,00		
	5. mijanka			
	6. 25*2+2*((2*4)/2)	58,00		
	7. poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2			
	8. (845,2-781,2)*0,9	57,60		
	9. ((0,9*10)/2)*2	9,00		
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			4 124,37
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00</i>	m2	3 860,58
	1. odc. 0+000-0+977			
	2. 977*3,74	3 653,98		
	3. skrzyżowania			
	4. 82	82,00		
	5. mijanka			
	6. 25*2+2*((2*4)/2)	58,00		
	7. poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2			
	8. (845,2-781,2)*0,9	57,60		
	9. ((0,9*10)/2)*2	9,00		
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			3 860,58

## 5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	3 743,34
	1. odc. 0+000-0+977			
	2. 977*3,62	3 536,74		
	3. skrzyżowania			
	4. 82	82,00		
	5. mijanka			
	6. 25*2+2*((2*4)/2)	58,00		
	7. poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2			
	8. (845,2-781,2)*0,9	57,60		
	9. ((0,9*10)/2)*2	9,00		
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 743,34
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC11W, lepiszcze asfaltowe 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	3 743,34
	1. odc. 0+000-0+977			
	2. 977*3,62	3 536,74		
	3. skrzyżowania			
	4. 82	82,00		
	5. mijanka			
	6. 25*2+2*((2*4)/2)	58,00		
	7. poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2			
	8. (845,2-781,2)*0,9	57,60		
	9. ((0,9*10)/2)*2	9,00		
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 743,34
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	3 626,10
	1. odc. 0+000-0+977			
	2. 977*3,50	3 419,50		
	3. skrzyżowania			
	4. 82	82,00		
	5. mijanka			
	6. 25*2+2*((2*4)/2)	58,00		
	7. poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2			
	8. (845,2-781,2)*0,9	57,60		
	9. ((0,9*10)/2)*2	9,00		
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 626,10

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ściernalna 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	3 626,10
1. odc. 0+000-0+977				
2. 977*3,50		3 419,50		
3. skrzyżowania				
4. 82		82,00		
5. mijanka				
6. 25*2+2*((2*4)/2)		58,00		
7. poszerzenie na łuku km 0+791,2-0+845,2				
8. (845,2-781,2)*0,9		57,60		
9. ((0,9*10)/2)*2		9,00		
10. -----				
11. Przeniesienie +				3 626,10

## 6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	1 923,50
1. 977*1,0*2+(20*1,5*2,0)				
2. minus zjazdy		2 014,00		
3. -(7*1)*5		-35,00		
4. -(10*1)		-10,00		
5. -(7*1)*5		-35,00		
6. -(7*1,50)		-10,50		
7. -----				
8. Przeniesienie +				1 923,50
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm krotność= 1,00	m2	1 923,50
1. 977*1,0*2+(20*1,5*2,0)				
2. minus zjazdy		2 014,00		
3. -(7*1)*5		-35,00		
4. -(10*1)		-10,00		
5. -(7*1)*5		-35,00		
6. -(7*1,50)		-10,50		
7. -----				
8. Przeniesienie +				1 923,50
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	1 923,50

1	2	3	4	5
	1. 977*1,0*2+(20*1,5*2,0)	2 014,00		
	2. minus zjazdy			
	3. -(7*1)*5	-35,00		
	4. -(10*1)	-10,00		
	5. -(7*1)*5	-35,00		
	6. -(7*1,50)	-10,50		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			1 923,50

## 7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00</i>	m2	165,00
	1. SP			
	2. 11+11+11+11+11	55,00		
	3. SL			
	4. 51+11+11+11+11+15	110,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			165,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-010-050	<i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność= 1,00</i>	m2	165,00
	1. SP			
	2. 11+11+11+11+11	55,00		
	3. SL			
	4. 51+11+11+11+11+15	110,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			165,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-050-050	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00</i>	m2	165,00
	1. SP			
	2. 11+11+11+11+11	55,00		
	3. SL			
	4. 51+11+11+11+11+15	110,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			165,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	<i>Zjazdy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00</i>	m2	165,00
	1. SP			
	2. 11+11+11+11+11	55,00		
	3. SL			
	4. 51+11+11+11+11+15	110,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			165,00



**8. ODWODNIENIE**

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - odtworzenie rowów Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	71,96
1.		$(10+10+67+21)*((1,65+0,4)/2)*0,65$		71,96
2.		-----		
3. Przeniesienie +				71,96
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	m <sup>3</sup>	71,96
1.		$(10+10+67+21)*((1,65+0,4)/2)*0,65$		71,96
2.		-----		
3. Przeniesienie +				71,96
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-310605-01-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	1,56
1.		$(7+10+9)*0,3*0,2$		1,56
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,56
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	6,00
1.		3*2		6,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				6,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe PCV o średnicy 60 cm krotność= 1,00	m	26,00
1.		7+10+9		26,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				26,00

**9. OZNAKOWANIE**

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, łupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	17,00
1. 17				17,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				17,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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>	14,00
1. 14				14,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				14,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-070-020	<i>Lustro drogowe U-18a, ze słupkiem i montażem</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00

**10. ZIELEN**

Kod CPV:

1	2	3	4	5
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10507-010-050	<i>Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm</i> krotność= 1,00	<i>m2</i>	170,00
1. 150+20				170,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				170,00