

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Pomianowo

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja dz. 37 i 100

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	0,22
1. km od 0+000 do 0+221				
2. 0,221 0,22				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,22				
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	151,00
1. (16*0,6)+(18*1,5)+(70*0,5)+(50*1,0)+(25*0,6)+(24*0,6) 151,00				
2. -----				
3. Suma 151,00				
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	151,00
1. (16*0,6)+(18*1,5)+(70*0,5)+(50*1,0)+(25*0,6)+(24*0,6) 151,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 151,00				
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	1,00
1. 1 1,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,00				
5	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	7,20

1	2	3	4	5
	1. 7,20			7,20
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			7,20
6	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	1,00
	1. 1			1,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			1,00
7	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	1,00
	1. 1			1,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			1,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu fi. 30 cm dł. 5,50 m z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
9	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	36,69
	1. $((0,35+0,00)/2)*20*4,01$			14,04
	2. $((16*0,6)+(18*1,5)+(70*0,5)+(50*1,0)+(25*0,6)+(24*0,6))*0,15$			22,65
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			36,69
10	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	m ³	36,69
	1. $((0,35+0,00)/2)*20*4,01$			14,04

1	2	3	4	5
	2. $((16*0,6)+(18*1,5)+(70*0,5)+(50*1,0)+(25*0,6)+(24*0,6))*0,15$	22,65		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			36,69

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	151,00
	1. Km 0+000 - 0+221 na poszerzeniu drogi			
	2. $(16*0,6)+(18*1,5)+(70*0,5)+(50*1,0)+(25*0,6)+(24*0,6)$	151,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			151,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> krotność= 1,00	m2	151,00
	1. Km 0+000 - 0+221 na poszerzeniu drogi			
	2. $(16*0,6)+(18*1,5)+(70*0,5)+(50*1,0)+(25*0,6)+(24*0,6)$	151,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			151,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	151,00
	1. Km 0+000 - 0+221 na poszerzeniu drogi			
	2. $(16*0,6)+(18*1,5)+(70*0,5)+(50*1,0)+(25*0,6)+(24*0,6)$	151,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			151,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	<i>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</i> Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	939,71
	1. Km 0+000 - 0+221 na poszerzeniu drogi			
	2. $(221*4,01)+((9*1,5)+((1,5*8)/2)*2)$	911,71		
	3. dodatkowo włączenie drogi wewnętrznej			
	4. 28	28,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			939,71

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	880,04
1. od km 0+000 do km 0+221				
2. $(221*3,74)+((9*1,5)+((1,5*8)/2)*2)$				
3. Dodatkowe				
4. 28				
5. -----				
6. Przeniesienie +				
				880,04

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
16	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	853,52
1. km 0+000-0+221				
2. $(221*3,62)+(9*1,50)+((1,50*8)/2*2)$				
3. dodatkowo - włączenie drogi wewnętrznej				
4. 28				
5. -----				
6. Suma				
				853,52
17	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	853,52
1. km 0+000-0+221				
2. $(221*3,62)+(9*1,50)+((1,50*8)/2*2)$				
3. dodatkowo - włączenie drogi wewnętrznej				
4. 28				
5. -----				
6. Suma				
				853,52
18	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	827,00
1. km 0+000-0+221				
2. $(221*3,50)+(9*1,50)+((1,50*8)/2*2)$				
3. dodatkowo - włączenie drogi wewnętrznej				
4. 28				
5. -----				
6. Suma				
				827,00

1	2	3	4	5
19	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 samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	827,00
1. km 0+000-0+221				
2. $(221*3,50)+(9*1,50)+((1,50*8)/2*2)$				
3. dodatkowo - włączenie drogi wewnętrznej				
4. 28				
5. -----				
6. Suma				
827,00				

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
20	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	125,10
1. km 0+000-0+221				
2. $(221*0,3*2)+(7*0,3*2)$				
3. minus zjazdy				
4. $-(3+8)*0,3$				
5. $-(8+12+8)*0,3$				
6. -----				
7. Suma				
125,10				
21	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	125,10
1. km 0+000-0+221				
2. $(221*0,3*2)+(7*0,3*2)$				
3. minus zjazdy				
4. $-(3+8)*0,3$				
5. $-(8+12+8)*0,3$				
6. -----				
7. Suma				
125,10				
22	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	125,10
1. km 0+000-0+221				
2. $(221*0,3*2)+(7*0,3*2)$				
3. minus zjazdy				
4. $-(3+8)*0,3$				
5. $-(8+12+8)*0,3$				
6. -----				
7. Suma				
125,10				

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	46,00
1. SL				
2. 15+11 26,00				
3. SP				
4. 10+10 20,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 46,00				
24	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	46,00
1. SL				
2. 15+11 26,00				
3. SP				
4. 10+10 20,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 46,00				

8. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm z odwozem wskazane miejsce do 10 km	m	442,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-01-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00	m3	4,48
1. $(8+8+6+6)*0,2*0,8$ 4,48				
2. -----				
3. Przeniesienie + 4,48				
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-03-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 2+2 4,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 4,00				
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-04-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
	1. 2+2			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-06-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	16,00
	1. 8+8			16,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			16,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-07-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o średnicy 50 cm krotność= 1,00	m	12,00
	1. 6+6			12,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			12,00

9. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
31	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	4,00
	1. 4			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00
32	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	4,00
	1. 4			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00