

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej Nowe Gumino - Nowe Kucice, gmina Dzierżążnia
w km 0+904 ÷ 1+670

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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	0,77
	1. 1,670-0,904			0,77
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,77
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	1 554,39
	1. SP			
	2. 913,35			913,35
	3. SL			
	4. 641,04			641,04
	5.			-----
	6. Przeniesienie +			1 554,39
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	1 554,39
	1. SP			
	2. 913,35			913,35
	3. SL			
	4. 641,04			641,04
	5.			-----
	6. Przeniesienie +			1 554,39
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-040-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,14
	1. (38,5+167,5+1150)/10000			0,14
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,14

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu śr. 40 cm dł. 8m, wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 10 km krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
7	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 krotność= 1,00	m3	375,76
1. W km 0+904 - 0+974 SP				
2. (974-904)*0,94*0,24		15,79		
3. Koryta o głębokości zmiennej w osi drogi				
4. (994-974)*5,55*(0,45+0,31)/2		42,18		
5. (1045,5-994)*5,55*(0,31+0,32)/2		90,03		
6. (1145,5-1045,5)*5,55*(0,32+0,14)/2		127,65		
7. (1197-1145,5)*5,55*(0,14+0,07+0,08)/3		27,63		
8. (1221,8-1197)*5,55*(0,14+0,00)/2		9,63		
9. (1647-1597)*5,55*(0,00+0,20)/2		27,75		
10. (1670-1647)*5,55*(0,20+0,35)/2		35,10		
11.		-----		
12. Przeniesienie +				375,76
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km.rotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	375,76
1. W km 0+904 - 0+974 SP				
2. (974-904)*0,94*0,24		15,79		
3. Koryta o głębokości zmiennej w osi drogi				
4. (994-974)*5,55*(0,45+0,31)/2		42,18		
5. (1045,5-994)*5,55*(0,31+0,32)/2		90,03		
6. (1145,5-1045,5)*5,55*(0,32+0,14)/2		127,65		

1	2	3	4	5
	7. (1197-1145,5)*5,55*(0,14+0,07+0,08)/3	27,63		
	8. (1221,8-1197)*5,55*(0,14+0,00)/2	9,63		
	9. (1647-1597)*5,55*(0,00+0,20)/2	27,75		
	10. (1670-1647)*5,55*(0,20+0,35)/2	35,10		
	11. -----			
	12. Przeniesienie +			375,76
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II, dowoz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	677,60
	1. W osi drogi			
	2. (1296,5-1285)*5,55*(0,00+0,07)/2	2,23		
	3. (1346,5-1296,5)*5,55*(0,07+0,04+0,07)/3	16,65		
	4. (1379,5-1346,5)*5,55*(0,07+0,03+0,06)/3	9,77		
	5. (1397-1379,5)*5,55*(0,06+0,03)/2	4,37		
	6. (1410-1397)*5,55*(0,03+0,13)/2	5,77		
	7. (1429-1410)*5,55*(0,13+0,08)/2	11,07		
	8. (1447-1429)*5,55*(0,08+0,23)/2	15,48		
	9. (1497-1447)*5,55*(0,23+0,00)/2	31,91		
	10. Na mijance			
	11. (1429,5-1408)*2*(0,13+0,08)/2	4,52		
	12. (1441-1429,5)*2*(0,08+0,18)/2	2,99		
	13. Uzupełnienie po wybranym humusie:			
	14. SP			
	15. 913,35*0,15	137,00		
	16. SL			
	17. 641,04*0,15	96,16		
	18. Uzupełnienie wykopu na poszerzeniu			
	19. (974-904)*0,3*0,18	3,78		
	20. Przy rowie SL			
	21. (1530-1440)*(1,8+0,02)/2	81,90		
	22. Przy rowie SP			
	23. (1550-1480)*(0,5+1,9)/2	84,00		
	24. (1650-1550)*(1,9+1,5)/2	170,00		
	25. -----			
	26. Przeniesienie +			677,60
10	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	677,60
	1. W osi drogi			
	2. (1296,5-1285)*5,55*(0,00+0,07)/2	2,23		
	3. (1346,5-1296,5)*5,55*(0,07+0,04+0,07)/3	16,65		
	4. (1379,5-1346,5)*5,55*(0,07+0,03+0,06)/3	9,77		
	5. (1397-1379,5)*5,55*(0,06+0,03)/2	4,37		
	6. (1410-1397)*5,55*(0,03+0,13)/2	5,77		
	7. (1429-1410)*5,55*(0,13+0,08)/2	11,07		
	8. (1447-1429)*5,55*(0,08+0,23)/2	15,48		
	9. (1497-1447)*5,55*(0,23+0,00)/2	31,91		
	10. Na mijance			
	11. (1429,5-1408)*2*(0,13+0,08)/2	4,52		
	12. (1441-1429,5)*2*(0,08+0,18)/2	2,99		
	13. Uzupełnienie po wybranym humusie:			
	14. SP			
	15. 913,35*0,15	137,00		

1	2	3	4	5
	16. SL			
	17. 641,04*0,15			96,16
	18. Uzupełnienie wykopu na poszerzeniu			
	19. (974-904)*0,3*0,18			3,78
	20. Przy rowie SL			
	21. (1530-1440)*(1,8+0,02)/2			81,90
	22. Przy rowie SP			
	23. (1550-1480)*(0,5+1,9)/2			84,00
	24. (1650-1550)*(1,9+1,5)/2			170,00
	25. -----			
	26. Przeniesienie +			677,60
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	<i>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</i>	m3	677,60
	1. W osi drogi			
	2. (1296,5-1285)*5,55*(0,00+0,07)/2			2,23
	3. (1346,5-1296,5)*5,55*(0,07+0,04+0,07)/3			16,65
	4. (1379,5-1346,5)*5,55*(0,07+0,03+0,06)/3			9,77
	5. (1397-1379,5)*5,55*(0,06+0,03)/2			4,37
	6. (1410-1397)*5,55*(0,03+0,13)/2			5,77
	7. (1429-1410)*5,55*(0,13+0,08)/2			11,07
	8. (1447-1429)*5,55*(0,08+0,23)/2			15,48
	9. (1497-1447)*5,55*(0,23+0,00)/2			31,91
	10. Na mijance			
	11. (1429,5-1408)*2*(0,13+0,08)/2			4,52
	12. (1441-1429,5)*2*(0,08+0,18)/2			2,99
	13. Uzupełnienie po wybranym humusie:			
	14. SP			
	15. 913,35*0,15			137,00
	16. SL			
	17. 641,04*0,15			96,16
	18. Uzupełnienie wykopu na poszerzeniu			
	19. (974-904)*0,3*0,18			3,78
	20. Przy rowie SL			
	21. (1530-1440)*(1,8+0,02)/2			81,90
	22. Przy rowie SP			
	23. (1550-1480)*(0,5+1,9)/2			84,00
	24. (1650-1550)*(1,9+1,5)/2			170,00
	25. -----			
	26. Przeniesienie +			677,60

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>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</i>	m2	3 986,60
	1. W osi drogi			
	2. (974-904)*0,94			65,80
	3. (1670-974)*5,55			3 862,80
	4. Na mijance			

1	2	3	4	5
	5. (1412-1408)*2*0,5	4,00		
	6. (1437-1412)*2	50,00		
	7. (1441-1437)*2*0,5	4,00		
	8. -----			
	9. Przeniesienie +			3 986,60
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność= 1,00</i>	m2	3 986,60
	1. Na poszerzeniu			
	2. (974-904)*0,94	65,80		
	3. W osi drogi			
	4. (1670-974)*5,55	3 862,80		
	5. Na mijance			
	6. (1412-1408)*2*0,5	4,00		
	7. (1437-1412)*2	50,00		
	8. (1441-1437)*2*0,5	4,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			3 986,60
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00</i>	m2	44,80
	1. Na poszerzeniu			
	2. (974-904)*0,64	44,80		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			44,80
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00</i>	m2	3 538,00
	1. W osi drogi			
	2. (1670-974)*5,00	3 480,00		
	3. Na mijance			
	4. (1412-1408)*2*0,5	4,00		
	5. (1437-1412)*2	50,00		
	6. (1441-1437)*2*0,5	4,00		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			3 538,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00</i>	m2	3 322,24
	1. W osi drogi			
	2. (1670-974)*4,69	3 264,24		
	3. Na mijance			
	4. (1412-1408)*2*0,5	4,00		
	5. (1437-1412)*2	50,00		
	6. (1441-1437)*2*0,5	4,00		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			3 322,24

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
17	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	3 312,72
1. Na poszerzeniu				
2. (974-904)*0,56 39,20				
3. W osi drogi				
4. (1670-974)*4,62 3 215,52				
5. Na mijance				
6. (1412-1408)*2*0,5 4,00				
7. (1437-1412)*2 50,00				
8. (1441-1437)*2*0,5 4,00				
9. -----				
10. Przeniesienie + 3 312,72				
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	3 312,72
1. Na poszerzeniu				
2. (974-904)*0,56 39,20				
3. W osi drogi				
4. (1670-974)*4,62 3 215,52				
5. Na mijance				
6. (1412-1408)*2*0,5 4,00				
7. (1437-1412)*2 50,00				
8. (1441-1437)*2*0,5 4,00				
9. -----				
10. Przeniesienie + 3 312,72				
19	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	3 260,00
1. Na poszerzeniu				
2. (974-904)*1,0 70,00				
3. W osi drogi				
4. (1670-974)*4,50 3 132,00				
5. Na mijance				
6. (1412-1408)*2*0,5 4,00				
7. (1437-1412)*2 50,00				
8. (1441-1437)*2*0,5 4,00				
9. -----				
10. Przeniesienie + 3 260,00				

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	3 260,00
1. Na poszerzeniu				
2. (974-904)*1,0		70,00		
3. W osi drogi				
4. (1670-974)*4,50		3 132,00		
5. Na mijance				
6. (1412-1408)*2*0,5		4,00		
7. (1437-1412)*2		50,00		
8. (1441-1437)*2*0,5		4,00		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				3 260,00

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność= 1,50	m2	1 252,80
1. 0,9*2*(1670-974)		1 252,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1 252,80
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	1 096,50
1. Poszerzenie SP				
2. (974-904)*0,75		52,50		
3. Przy projektowanej jezdni				
4. (1670-974)*0,75*2		1 044,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				1 096,50

7. ODWODNIENIE

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

1	2	3	4	5
23	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	150,13
1. Odtworzenie rowu SP szer. 2,50 m namuł 50 cm trójkątny:				

1	2	3	4	5
	2. (1650-1560)*2,5*0,5*0,5	56,25		
	3. Odtworzenie rowy SL szer. 4,00 m namuł 50 cm trapezowy			
	4. (1570-1440)*(0,40*0,5+0,5*0,75*0,5*2)	74,75		
	5. Odtworzenie rowy SL szer. 4,00 m namuł 30 cm trapezowy:			
	6. (1645-1570)* (0,40*0,3+0,3*0,75*0,3*2)	19,13		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			150,13
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01020-060	<i>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</i>	m3	150,13
	1. Odtworzenie rowu SP szer. 2,50 m namuł 50 cm trójkątny:			
	2. (1650-1560)*2,5*0,5*0,5	56,25		
	3. Odtworzenie rowy SL szer. 4,00 m namuł 50 cm trapezowy			
	4. (1570-1440)*(0,40*0,5+0,5*0,75*0,5*2)	74,75		
	5. Odtworzenie rowy SL szer. 4,00 m namuł 30 cm trapezowy:			
	6. (1645-1570)* (0,40*0,3+0,3*0,75*0,3*2)	19,13		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			150,13
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	<i>Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe dla przepustu o średnicy 60 cm krotność= 1,00</i>	m3	0,45
	1. 7,5*0,3*0,2	0,45		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,45
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020	<i>Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00</i>	szt	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	<i>Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 60 cm krotność= 1,00</i>	m	7,50
	1. 7,5	7,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			7,50

8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	18,00
1. 18				18,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				18,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	15,00
1. 15				15,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				15,00
30	wg nakładów rzeczowych AW-020	Urządzenia bezpieczeństwa U-1a wraz z montażem krotność= 1,00	szt	10,00
1. szt. 10				
2. 10				10,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				10,00