Przebudowa drogi Młynki - Osowo Leśne etap II (600 mb)

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2*0.6	km	1.200	
				RAZEM	1.200
2 d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
		3*0.07+1*0.2+1*0.3+1*0.58+1*0.77	m3	2.060	
				RAZEM	2.060
13 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		3*0.05+1*0.07+1*0.28+1*0.65+1*0.88	mp	2.030	
				RAZEM	2.030
14 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		3*0.06+1*0.17+1*0.77+1*1.95+1*2.62	mp	5.690	
				RAZEM	5.690
15 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		330	m2	330.000	
				RAZEM	330.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45111200-0	**Roboty ziemne - jezdnia, pobocza, wjazdy**			
17 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2700+0.32*2*600+0.88*2*600	m2 m2	 4140.000	
				RAZEM	4140.000
18 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (całk. gł. 50 cm) Krotność = 6 2700+0.32*2*600	m2 m2	 3084.000	
				RAZEM	3084.000
19 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (całk. gł. 38 cm) Krotność = 3.6 0.88*2*600	m2 m2	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
20 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wjazdy 193.33	m2 m2	 193.330	
				RAZEM	193.330
21 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (całk. gr. 34 cm) - wjazdy Krotność = 4.8 193.33	m2 m2	 193.330	
				RAZEM	193.330
22 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4140+193.33	m2 m2	 4333.330	
				RAZEM	4333.330
23 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3084*0.5+1056*0.38+193.33*0.34	m3 m3	 2009.012	
				RAZEM	2009.012
24 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (całk. odl. 10 km) Krotność = 18 2009.012	m3 m3	 2009.012	
				RAZEM	2009.012
3	45233000-9	**Podbudowy - jezdnia, pobocza, wjazdy**			
25 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 3084+1056+193.33	m2 m2	 4333.330	
				RAZEM	4333.330
26 d.3	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu (całk. gr. 18 cm) - jezdnia, pobocza Krotność = 6 3084+1056	m2 m2	 4140.000	
				RAZEM	4140.000
27 d.3	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu (całk. gr. 10 cm) - wjazdy Krotność = -2 193.33	m2 m2	 193.330	
				RAZEM	193.330
28 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 4140+193.33	m2 m2	 4333.330	
				RAZEM	4333.330
29 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia, wjazdy 2700+0.12*2*600+189.2	m2 m2	 3033.200	
				RAZEM	3033.200
30 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (całk. gr. 20 cm) - jezdnia Krotność = 5 2700+144	m2 m2	 2844.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2844.000
31 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze 2*600	m2 m2	1200.000	
				RAZEM	1200.000
32 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (całk. gr. 20 cm) - pobocze Krotność = 12 2*600	m2 m2	1200.000	
				RAZEM	1200.000
33 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 2700+0.05*2*600	m2 m2	2760.000	
				RAZEM	2760.000
34 d.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (całk. gr. 7 cm) - jezdnia Krotność = 3 2760	m2 m2	2760.000	
				RAZEM	2760.000
4	45233220-7	Nawierzchnie - jezdnia, wjazdy			
35 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2700+182	m2 m2	2882.000	
				RAZEM	2882.000
36 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2700+182+2760+185.17	m2 m2	5827.170	
				RAZEM	5827.170
37 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - wjazdy 185.17	m2 m2	185.170	
				RAZEM	185.170
38 d.4	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(całk.gr. 5 cm) - wjazdy 185.17	m2 m2	185.170	
				RAZEM	185.170
39 d.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - nawierzchnia jezdni i wjazdów 2700+182	m2 m2	2882.000	
				RAZEM	2882.000
40 d.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (całk.gr. 5 cm) - nawierzchnia jezdni Krotność = 2 2700	m2 m2	2700.000	
				RAZEM	2700.000
41 d.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (całk.gr. 4 cm) - nawierzchnia wjazdów 182	m2 m2	182.000	
				RAZEM	182.000
5	45233140-2	Roboty naprawczo-konserwacyjne			
42 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	45233140-2	Roboty wykończeniowe			
44 d.6	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 2700	m2 m2	2700.000	
				RAZEM	2700.000
45 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		

Przebudowa drogi Młynki - Osowo Leśne etap II (600 mb)

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2700	m2	2700.000	
				RAZEM	**2700.000**
46 d.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu (całk. gr.10 cm)	m2		
		2700	m2	2700.000	
				RAZEM	**2700.000**
7	**45233140-2**	**Oznakowanie**			
47 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
48 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót podstawowych oraz zestawienie materiałów

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange:

- **odsunięcie kabla telekom. - 21,0 m**
- **zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną - 20,0 m**
- **budowa przepustów kablowych z rury - 6,0 m**
- **wykonanie wstawki kablowej odcinek „C"-„C1" - 47,0 m**
- **wykonanie wstawki kablowej odcinek „C1"-„D" - 22,0 m**
- **wykonanie wstawki kablowej odcinek „E"-„F" - 79,0 m**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.			
1.1 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	138		m
1.2 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - analogia (nakładanie rur dwudzielnych na istn. kablu)	20		m
1.3 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel - analogia (układanie rur ochronnych na wybudowanym kablu)	6		m
1.4 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m (odsunięcie istniejącego kabla)	21		m3
1.5 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	21		m3
1.6 TPSA 40/719/5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	5		złącze
1.7 KNR 501/1310/7 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·70	1		odcinek