

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych 45233000-0 74232200-6
Budowa	Mierzeszyn ul. Łąkowa, gmina Trąbki Wielkie
Inwestor	Gmina Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12 83-034 Trąbki Wielkie
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

29.03.2021r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1 Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,993
2	KNR AT-03 0101/01	D-01.01.02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	23,000
3	KNR 2-31 0803/03	D-01.01.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	172,300
4	KNR 2-31 0803/04	D-01.01.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (dopłata 5x)	m2	172,300
5	KNR 4-01 0108/09	D-01.01.03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	10,338
6	KNR 2-01 0108/05	D-01.01.03	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,200
		D-02.00.00	2		
7	KNR 2-01 0218/02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	263,700
8	KNR 2-01 0203/02.2	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1km	m3	496,560
9	KNR 2-01 0235/01.2	D-02.01.02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	285,900
		D-04.00.00	3 Podbudowy		
10	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	827,600
11	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 4x)	m2	827,600
12	KNR 2-31 0103/02	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	827,600
13	KNR 1 0410/01	D-04.01.02	Wzmocnienie powierzchni geokompozytem	m2	827,600
14	KNR 2-31 0104/05	D-04.01.02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	827,600
15	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	107,000
16	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	8,560
17	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000
18	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,000
19	KNR 2-31 0111/03	D-04.01.03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi	m2	827,600
20	KNR 2-31 0114/05	D-04.01.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	827,600
21	KNR 2-31 0114/06	D-04.01.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	827,600

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0107/01	D-04.01.04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm	m3	347,264
		D-05.00.00	4 Nawierzchnie		
23	KNR 2-31 1004/01		Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.233,200
24	KNR 2-31 0312/01	D-05.02.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	5.233,200
25	KNR 2-31 0312/02	D-05.02.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 3x)	m2	5.233,200
26	KNR 2-31 1004/03	D-04.01.06	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.233,200
27	KNR 2-31 1004/07	D-04.01.06	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5.233,200
28	KNR 2-31 0312/05	D-05.02.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5.193,700
29	KNR 2-31 0312/06	D-05.02.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 2x)	m2	5.193,700
30	KNR 2-31 0114/07	D-06.03.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	1.489,500
31	KNR 2-31 0114/08	D-06.03.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 7 cm - pobocza (dopłata 7x)	m2	1.489,500
32	KNR 2-31 0302/02	D-05.02.23	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,800
		D-06.00.00	5 Roboty wykończeniowe		
33	KNR 2-31 0605/02	D-06.02.01a	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	3,950
34	KNR 2-31 0605/06	D-06.02.01a	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	39,500
35	KNR 2-31 0605/03	D-06.02.01a	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	10,000
36	KNR 2-01 0515/02		Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie	m	402,300
37	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	350,640
38	KNR 2-31 1403/05		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	275,600
39	KNNR 1 0301/01.1		Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	87,750
40	KNR 2-01 0322/01		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	117,000
41	KNNR 11 0501/05.1		Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	3,510
42	KNR 2-28 0503/04		Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm	m	39,000

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 1 0214/03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	78,000
44	KNR 2-18 0613/03.1		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000
45	KNR 2-18 0804/04		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	39,000
		D-07.00.00	6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
46		D-07.00.01	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania	kpl	1,000
47	KNR 2-31 0702/02	D-07.00.02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10,000
48	KNR 2-31 0703/02	D-07.00.02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10,000
49	KNR 2-31 0703/01	D-07.00.02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000
50	KNR 2-31 0706/02	D-07.00.03	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	13,300

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.00.00
2	Nr ST: D-02.00.00
3	Podbudowy Nr ST: D-04.00.00
4	Nawierzchnie Nr ST: D-05.00.00
5	Roboty wykończeniowe Nr ST: D-06.00.00
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D-07.00.00