

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi - utwardzenie nawierzchni płytami na działce nr 483 obręb Batyń, gmina Rąbino
Rodzaj robót	Branża Drogowa
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Dz. nr 483 obręb Rąbino
Inwestor	Gmina Rąbino Rąbino 27 78-331 Rąbino
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

Nowogard, Marzec 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi - utwardzenie nawierzchni płytami na działce nr 483 obręb Batyń, gmina Rąbino

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1		D-01.01.01	Prace geodezyjne i pomiarowe		0
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			977,05/1000	km	0,977
			razem	km	0,977
2		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku		0
2.1	KNR 2-31 0804/08		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm		
				m2	590
3		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		0
3.1	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		
				m2	30
4		D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową		0
4.1	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z ławą betonową, na podsypce piaskowej		
				m	21,5
4.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			21,5*0,06	m3	1,29
			razem	m3	1,29
5		D-01.02.04.	Wywóz materiałów z robioriki do 5 km		0
6	KNR 2-31 1510/04		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 5 km		
			poz. 2 590*0,2*2,5	t	295
			poz. 3 30*0,08*2,5	t	6
			poz. 4 21,5*0,15*0,30*2,5+1,29*2,5	t	5,64
			razem	t	306,64
7	KNR 2-31 1511/02		Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - wywóz na 5 km		
				t	306,64
8		D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 5 km		0
8.1	KNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm		
			Tabela 1.1 5233,23	m2	5.233,23
			417,40+223,6+24	m2	665
			razem	m2	5.898,23
8.2	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
			5898,23*0,15	m3	884,73
			razem	m3	884,73
8.3	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz humusu do 10 km - dodatek x 8		
				m3	884,73
		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
9		D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 5 km		0
9.1	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
			Tabela 1.2 1079,33	m3	1.079,33
			Zjazdy z kruszywa łamanego 0,335*417,40	m3	139,83
			Zjazdy, dojeżdża do posesji z kostki brukowej betonowej 0,48*(24+223,6)	m3	118,85
			Wymiana gruntu 1*5,5*300	m3	1.650
			razem	m3	2.988,01
9.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 5 km - dopłata x 9		
				m3	2.988,01
10		D-02.03.01	Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		0
10.1	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
			Tabela 1.2 261,74	m3	261,74
			Wymiana gruntu 1*5,5*300	m3	1.650

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi - utwardzenie nawierzchni płytami na działce nr 483 obręb Batyń, gmina Rąbino

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1.911,74
10.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	1.911,74
			PODBUDOWY		
11		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
11.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Nawierzchnia jezdni 3851,95	m2	3.851,95
			Nawierzchnia zjazdów z kruszywa 417,40	m2	417,4
			Nawierzchnia zjazdów oraz dojeżdż do posesji z kostki brukowej betonowej 24+223,6	m2	247,6
			Mijanki 186,40	m2	186,4
			razem	m2	4.703,35
12		D-04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 15 cm		0
12.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			Nawierzchnia jezdni 3851,95	m2	3.851,95
			Nawierzchnia zjazdów z kruszywa 417,40	m2	417,4
			Nawierzchnia zjazdów oraz dojeżdż do posesji z kostki brukowej betonowej 24+223,6	m2	247,6
			Mijanki 186,40	m2	186,4
			razem	m2	4.703,35
13	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	4.703,35
14		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm grubości 20 cm		0
14.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni 3851,95	m2	3.851,95
			Nawierzchnia zjazdów oraz dojeżdż do posesji z kostki brukowej betonowej 24+223,6	m2	247,6
			Mijanki 173,10	m2	173,1
			razem	m2	4.272,65
14.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dopłata x 5	m2	4.272,65
			NAWIERZCHNIE		
15		D-10.03.01a	Nawierzchnia z płyt betonowych wielootworowych 100x75x12,5 cm z wypełnieniem piaskiem na podsypce piaskowej		0
15.1	KNR 2-25 0407/03		Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 z wypełnieniem szczelin piaskiem	m2	2.582,25
15.2	KNR 2-25 0407/02		Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielootworowych o grubości 6 cm	m2	2.738,12
16		D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 18,5 cm		0
16.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			Nawierzchnia mijanki 156	m2	156
			Nawierzchnia zjazdów z kruszywa 403	m2	403
			razem	m2	559
16.2	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm x krotność x 10,5	m2	559
17		D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 12,5 cm		0
17.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	419
17.2	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm x krotność x 10,5	m2	419
			ELEMENTY ULIC		
18		D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30 na ławie z oporem		0
18.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			Krawężnik najazdowy 15x22 cm 66,6	m	66,6
			Opornik 12x25 cm 175,8	m	175,8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi - utwardzenie nawierzchni płytami na działce nr 483 obręb Batyń, gmina Rąbino

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	242,4
18.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			242,4*0,06	m3	14,54
			razem	m3	14,54
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
19		D-06.01.01.	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem trawą - grubość 10 cm		0
19.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie pasów zieleni warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			Tabela 1.3 551,19	m2	551,19
			razem	m2	551,19
19.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie pasów zieleni warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	551,19
20		D-03.02.01a.	Regulacja włązów kanałów		0
20.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włązów kanałowych		
				szt	11
21			Wykonanie poboczy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		0
21.1	KNR 2-31 0114/07		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm		
				m2	1.894