

Przedmiar robót

Obiekt	„Przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Batyń”
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Dz. nr 147/1, 144/1, 143/1, 337/1, 199, 483 obręb Batyń, gm. 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, 30.06.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

„Przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Batyń”

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		
			(810+11,05+20,28)/1000	km	0,841
			razem	km	0,841
2		D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km		0
2.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą sycharki		
			Tabela 1.1 Odcinek A - D 3529,79	m2	3.529,79
			razem	m2	3.529,79
2.2	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
			pozycja 2.1 3529,79*0,15	m3	529,469
			razem	m3	529,469
2.3	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - dodatek x 18	m3	529,469
3		D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej		0
3.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			275,1	m	275,1
			razem	m	275,1
3.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			275,1*0,06	m3	16,51
			razem	m3	16,51
4			Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm betonowych		0
4.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			108,2	m	108,2
			razem	m	108,2
5		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5cm		0
5.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			121,5	m2	121,5
			razem	m2	121,5
6		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej		0
6.1	KNR 2-31 0808/03		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej		
			54	m2	54
			razem	m2	54
7		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o średniej grubości 6 cm wraz podbudową		0
7.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm wraz podbudową		
			71	m2	71
			razem	m2	71
7.2	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatek x 3 wraz z podbudową	m2	71
8		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku		0
8.1	KNR 2-31 0804/08		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm		
			3591	m2	3.591
			razem	m2	3.591

Tabela przedmiaru robót

„Przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Batyń”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9		D-01.02.04.	Wywóz materiałów z robioriki do 10 km		0
9.1	KNR 2-31 1510/04		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km		
			poz. 3 (275,1*0,30*0,15+16,51)*2,5	t	72,22
			poz. 4 108,2*0,08*0,30*2,5	t	6,49
			poz. 5 121,5*0,05*2,5	t	15,19
			poz. 6 54*0,08*2,5	t	10,8
			poz. 7 71*0,26*2,5	t	46,15
			poz. 8 3591*0,20*2,5	t	1.795,5
			razem	t	1.946,35
9.2	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 10 km - dodatek x 19	t	1.946,35
10			Rozebranie przepustu		0
10.1	KNK 2-06 0811/03 (analogia)		Rozbiórka przepustu o średnicy 600 mm wraz z utylizacją		
				m	13
		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
11		D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km		0
11.1	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
			Tabela 1.2		
			Odcinek A - D 2268,95	m3	2.268,95
			Zjazdy 388,9*0,48	m3	186,67
			Skrzyżowania 247,4*0,45	m3	111,33
			Przepust ((5,5+1,2)*3/2)*12	m3	120,6
			Rozbiórki -1946,35/2,5	m3	-778,54
			razem	m3	1.909,01
11.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km - dodatek x 18	m3	1.909,01
12		D-02.03.01.	Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		0
12.1	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		
			Odcinek A - D 53,45	m3	53,45
			Zasypanie przepust ((5,5+1,2)*3/2)*12	m3	120,6
			razem	m3	174,05
12.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	174,05
			PODBUDOWY		
13		D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
13.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 5099,94	m2	5.099,94
			Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej 731,1	m2	731,1
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej 162,9	m2	162,9
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 388,9	m2	388,9
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej 69,3	m2	69,3
			razem	m2	6.452,14
14		D-04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm		0
14.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej 731,1	m2	731,1
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej 162,9	m2	162,9
			razem	m2	894
15		D-04.02.02.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm		0
16	KNR AT-03 0201/02		Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 5099,94	m2	5.099,94
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 388,9	m2	388,9
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej 69,3	m2	69,3

Tabela przedmiaru robót

,Przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Batyń"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	5.558,14
17		D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm, C90/3		0
17.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 5072,62	m2	5.072,62
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 388,9	m2	388,9
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej 69,3	m2	69,3
			razem	m2	5.530,82
17.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	5.530,82
			NAWIERZCHNIE		
18		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka szara		0
18.1	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej		
			Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej 731,1	m2	731,1
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej 162,9	m2	162,9
			razem	m2	894
19		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa		0
19.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej		
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 388,9	m2	388,9
			razem	m2	388,9
20		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - regulacja nawierzchni z kostki brukowej betonowej		0
20.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej		
			Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - regulacja 59	m2	59
			razem	m2	59
21			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grub. 6 cm		0
21.1	KNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5.044,49
21.2	KNR 6 1005/06	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.044,49
21.3	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	5.044,49
21.4	KNR 2-31 0311/02	D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 2	m2	5.044,49
22			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grub. 4 cm		0
22.1	KNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 5032,9	m2	5.032,9
			razem	m2	5.032,9
22.2	KNR 6 1005/06	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.032,9
22.3	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5.032,9
22.4	KNR 2-31 0311/06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	5.032,9
			ELEMENTY ULIC		
23		D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30, 15x22; 12x25 na ławie z oporem		0
23.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			Krawężnik 15x30 cm 440,7	m	440,7
			Krawężnik 15x22 cm 1119,2	m	1.119,2
			Oporniki 12x25 cm 433,9	m	433,9
			razem	m	1.993,8
23.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki		

Tabela przedmiaru robót

„Przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Batyń”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1993,8*0,075	m3	149,54
			razem	m3	149,54
24		D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie z oporem		0
24.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Obrzeże 8x30 433,9	m	433,9
			razem	m	433,9
24.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			433,9*0,04	m3	17,36
			razem	m3	17,36
			REMONT PRZEPUSTU		
25			Wykonanie przepustu o średnicy 600mm z rur PEHD SN8		0
25.1			Pompowanie wody	godz.	8
25.2	KNR 9-11 0201/03	D-04.02.01a.	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi		
			4,5*12	m2	54
			razem	m2	54
25.3	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			12*1,2	m2	14,4
			razem	m2	14,4
25.4	KNR 2-33 0601/01		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60 cm - PEHD	m	12
26			Umocnienie skarp i dna rowu za pomocą bruku (materiał z rozbiórki)		0
26.1	KNR-W 2-01 0516/04		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem (materiał z rozbiórki) na warstwie betonu C12/15		
			3,2*4,2*2+1*1*2*2+0,5*1*2	m2	31,88
			razem	m2	31,88
27		D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe		0
27.1			Wymiana istniejącego oznakowania pionowego		
			A-7 1		1
			E-17a 1		1
			E-18a 1		1
			razem		3
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
28		D-06.01.01.	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem trawą - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp		0
28.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie terenów zielonych warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
			Pobocze gruntowe 652	m2	652
			Tabela 1.3		
			Odcinek A - D 363,38	m2	363,38
			razem	m2	1.015,38
28.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie terenów zielonych warstwą grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dodatek x 1	m2	1.015,38
29		D-03.02.01a.	Zabezpieczenie sieci linii kablowych		0
29.1		kalk. własna	Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych		
			rura ochronna 110 101	m	101
			razem	m	101
30		D-03.02.01a.	Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączów kanałów		0
30.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			29	szt	29
			razem	szt	29
30.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		

Tabela przedmiaru robót
„Przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Batyń”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zasuwy wodociąg 29	szt	29
			razem	szt	29
31		D-03.02.01a.	Istniejące elementy kolidujące z projektowaną drogą		0
31.1			Przesławienie hydrantu nadziemnego	kpl	2