

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	39, 74 obręb Objezierze, Gmina Krzęcin
Inwestor	Gmina Krzęcin ul. Tylna 7 73 - 231 Krzęcin
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

Nowogard, 08.12.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

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	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			Odcinek A - C 254,09/1000	km	0,254
			Odcinek B - D 242,03/1000	km	0,242
			razem	km	0,496
2		D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej		0
2.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			26	m	26
			razem	m	26
3		D-01.02.04.	Wywóz materiałów z robioriki do 10 km		0
3.1	KNR 2-31 1510/04		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km		
			poz. 2 26*0,15*0,30*2,5	t	2,93
			razem	t	2,93
3.2	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	2,93
4		D-01.02.01	Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne		0
4.1	KNNR 1 0101/02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm		
			42	szt	42
			razem	szt	42
4.2	KNNR 1 0101/03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	2
4.3	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			średnica 16 - 25 cm 42*0,07	mp	2,94
			średnica 26 - 35 cm 1*0,17	mp	0,17
			razem	mp	3,11
4.4	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			średnica 16 - 25 cm 42*0,17	mp	7,14
			średnica 26 - 35 cm 1*0,42	mp	0,42
			razem	mp	7,56
4.5	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			średnica 16 - 25 cm 42*0,20	mp	8,4
			średnica 26 - 35 cm 1*0,24	mp	0,24
			razem	mp	8,64
4.6	KNNR 1 0102/01		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m2	24
4.7	KNR 2-21 0302/05		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	1
5		D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km		0
5.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			Tabela 1.1		
			Odcinek A - C 2301,05	m2	2.301,05
			Odcinek B - D 1429,02	m2	1.429,02
			razem	m2	3.730,07
5.2	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
			3730,07*0,15	m3	559,511
			razem	m3	559,511
5.3	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	559,511
6			Demontaż oznakowania pionowego, elementów bezpieczeństwa oraz innych elementów		0

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z kosztami utylizacji		
		1		szt	1
			razem	szt	1
6.2	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztami utylizacji		
		1		szt	1
			razem	szt	1
7			Przestawienie ogrodzenie		0
7.1			Przestawienie i odtworzenie ogrodzenia	m	35
		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
8		D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km		0
8.1	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
			Tabela 1.2		
			Odcinek A - C 435,37	m3	435,37
			Odcinek B - D 407,70	m3	407,7
			razem	m3	843,07
8.2	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 10 km - dodatek x 18	m3	843,07
9		D-02.03.01.	Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		0
9.1	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 - C 115,13	m3	115,13
			Odcinek B - D 9,69	m3	9,69
			razem	m3	124,82
9.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	124,82
			PODBUDOWY		
10		D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
10.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy 1626,53	m2	1.626,53
			Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 846,40	m2	846,4
			Nawierzchnia zjazdów - kostki brukowej betonowej 105,30	m2	105,3
			Nawierzchnia chodnika 843,70	m2	843,7
			razem	m2	3.421,93
11		D-04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm		0
11.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			Nawierzchnia chodnika 843,70	m2	843,7
			razem	m2	843,7
12		D-04.02.02.	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2		0
12.1	KNR AT-03 0201/02		Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 0,75		
			Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy 1626,53	m2	1.626,53
			Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 846,40	m2	846,4
			Nawierzchnia zjazdów - kostki brukowej betonowej 105,30	m2	105,3
			razem	m2	2.578,23
13		D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm		0
13.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy 1438,50	m2	1.438,5
			Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 846,40	m2	846,4
			Nawierzchnia zjazdów - kostki brukowej betonowej 105,30	m2	105,3
			razem	m2	2.390,2

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	2.390,2
NAWIERZCHNIE					
14		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka kolorowa		0
14.1	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
			Nawierzchnia chodnika 843,70	m2	843,7
			razem	m2	843,7
15		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa		0
15.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
			Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 846,40	m2	846,4
			Nawierzchnia zjazdów - kostki brukowej betonowej 105,30	m2	105,3
			razem	m2	951,7
16			Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm		0
16.1	KNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy 1321,62	m2	1.321,62
			razem	m2	1.321,62
16.2	KNR 6 1005/04	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1.321,62
16.3	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	1.321,62
16.4	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 4	m2	1.321,62
17			Warstwa ścieralna AC 11S grub. 4 cm		0
17.1	KNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy 1270,80	m2	1.270,8
			razem	m2	1.270,8
17.2	KNR 6 1005/06	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.270,8
17.3	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	1.270,8
17.4	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 dodatek x 1	m2	1.270,8
ELEMENTY ULIC					
18		D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm 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 15x30 cm 73,9	m	73,9
			krawężnik 15x22 cm 68,1	m	68,1
			opornik 12x25 cm 819,9	m	819,9
			razem	m	961,9
18.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki		
			961,9*0,075	m3	72,14
			razem	m3	72,14
19		D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm oraz palisada betonowa 50x8 cm na ławie z oporem		0
19.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe oraz palisady betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Obrzeże 8x30 418,0	m	418
			Palisada 8x50 14,9	m	14,9
			razem	m	432,9
19.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			432,9*0,04	m3	17,32
			razem	m3	17,32
20		D-07.01.01.	Oznakowanie poziome		0
20.1	KNR 2-31 0706/04		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie		
			P-10 5*4*0,5	m2	10
			razem	m2	10
21		D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe		0
21.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			10	szt	10
			razem	szt	10
21.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			A-7 2	szt	2
			B-43 2	szt	2
			B-44 2	szt	2
			D-1 2	szt	2
			D-6 2	szt	2
			razem	szt	10
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
22		D-06.01.01.	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszkanką traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp		0
22.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
			Pobocze gruntowe 295,9	m2	295,9
			Pasy zieleni 165,3	m2	165,3
			Tabela 1.3		
			Odcinek A - C 220,62	m2	220,62
			Odcinek B - D 169,28	m2	169,28
			razem	m2	851,1
22.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dodatek x 1	m2	851,1
23		D-06.01.01.	Wykonanie poboczy ze żwiru - grubość 80 cm		0
23.1	KNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - analogia - wykonania pobocza ze żwiru frakcji 31/63 mm - dopłata x 2		
			186,5	m2	186,5
			razem	m2	186,5
23.2	KNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 60cm - analogia - wykonania pobocza ze żwiru frakcji 16/32 mm - dopłata x 6		
			186,5	m2	186,5
			razem	m2	186,5
23.3	KNR 9-11 0201/03	D-04.02.01a.	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi		
			684,44	m2	684,44
			razem	m2	684,44
24		D-01.03.08.	Zabezpieczenie sieci		0
24.1		kalk. własna	Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych		
			40,5	m	40,5
			razem	m	40,5
25		D-03.02.01a.	Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączów kanałów		0
25.1	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
				szt	1
25.2	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
				szt	1
26			Montaż lamp oświetleniowych		0
26.1		kalk. własna	Montaż i instalacja lamp oświetleniowych - solarnych	kpl	1
27		D-01.03.08.	Sieć wodociągowa		0

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27.1			Przestawienie hydrantu	kpl	1
28		D-01.03.08.	Sieć napowietrzna		0
28.1			Przestawienie kolidujących słupów	kpl	3