

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej ulicy Tylnej w Krzęcinie
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Dz. nr 224, 160 obręb 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, 19.12.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ulicy Tylnej w Krzęcinie

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 278,81/1000	km	0,279
			razem	km	0,279
2		D-01.02.01	Ścinanie krzewów		0
2.1	KNNR 1 0102/01		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m2	24
3		D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km		0
3.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			Tabela 1.1 Odcinek A - C 969,26	m2	969,26
			razem	m2	969,26
3.2	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
			969,26*0,15	m3	145,389
			razem	m3	145,389
3.3	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	145,389
4		D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej		0
4.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	234,5
4.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			234,5*0,06	m3	14,07
			razem	m3	14,07
5			Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm betonowych		0
5.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			58,5	m	58,5
			razem	m	58,5
6		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		0
6.1	KNR 2-31 0808/03		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
			215	m2	215
			razem	m2	215
7		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku o śr. grubości 18 cm		0
7.1	KNR 2-31 0806/08		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z bruku o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			9	m2	9
			razem	m2	9
8		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o śr. grubości 8 cm wraz podbudową		0
8.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm wraz podbudową	m2	1.190,5
8.2	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatek x 5 wraz z podbudową	m2	1.190,5
8.3	KNR 2-31 0806/08		Rozebranie mechaniczne podbudowy z bruku o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.190,5
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. 4 (234,5*0,15*0,3+14,07)*2,5	t	61,56

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ulicy Tylnej w Krzęcinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			poz. 5 58,5*0,30*0,08*2,5 poz. 6 215*0,08*2,5 poz. 7 9*0,18*2,5 poz. 8 1190,5*0,26*2,5	t t t t	3,51 43 4,05 773,83
			razem	t	885,95
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 18	t	885,97
10			Demontaż oznakowania pionowego, elementów bezpieczeństwa oraz innych elementów		0
10.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z kosztami utylizacji A-11a 2 B-33 2 T-1 2 A-7 1	szt szt szt szt	2 2 2 1
			razem	szt	7
10.2	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztami utylizacji 5	szt	5
			razem	szt	5
10.3	KNR AT-04 0209/01		Demontaż progu zwalniającego listwowego z tworzywa sztucznego wraz z kosztami utylizacji 2	kpl	2
			razem	kpl	2
11			Demontaż wpustu deszczowego		0
12	KNR 4-05t1 0411/02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1
		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
13		D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km		0
13.1	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 Odcinek A - C 777,37	m3	777,37
			razem	m3	777,37
13.2	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	777,37
14		D-02.03.01.	Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		0
14.1	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 0,83	m3	0,83
			razem	m3	0,83
14.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	0,83
			PODBUDOWY		
15		D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
15.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 1165,8 Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 124,3 Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa 651,4	m2 m2 m2	1.165,8 124,3 651,4
			razem	m2	1.941,5
16		D-04.02.02.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2		0
16.1	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 - kostka brukowa betonowa 1165,8 Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 124,3 Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa 651,4	m2 m2 m2	1.165,8 124,3 651,4
			razem	m2	1.941,5

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ulicy Tylnej w Krzęcinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17		D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm		0
17.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 1165,8	m2	1.165,8
			Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 124,3	m2	124,3
			razem	m2	1.290,1
17.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1 cm - dodatek x 5	m2	1.290,1
18		D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15 cm		0
18.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa 651,4	m2	651,4
			razem	m2	651,4
			NAWIERZCHNIE		
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 podsypcie cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
			Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 1165,8	m2	1.165,8
			Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 124,3	m2	124,3
			Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa 651,4	m2	651,4
			razem	m2	1.941,5
			ELEMENTY ULIC		
20		D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm na ławie z oporem		0
20.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			krawężnik 15x30 cm 11,6	m	11,6
			krawężnik 15x22 cm 549,8	m	549,8
			opornik 12x25 cm 139,4	m	139,4
			razem	m	700,8
20.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki		
			700,8*0,075	m3	52,56
			razem	m3	52,56
21		D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm oraz palisada betonowa 50x8 cm na ławie z oporem		0
21.1	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 352,7	m	352,7
			razem	m	352,7
21.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			352,7*0,04	m3	14,11
			razem	m3	14,11
22		D-07.01.01.	Oznakowanie poziome		0
22.1	KNR 2-31 0706/04		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie		
			P-10 4*4*0,5	m2	8
			razem	m2	8
23		D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe		0
23.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			5	szt	5
			razem	szt	5
23.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			A-7 1	szt	1
			D-1 2	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ulicy Tylnej w Krzęcinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D-6 2	szt	2
			razem	szt	5
			ODWODNIENIE DROGI		
24	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem (o wys. 1,0m) bez syfonu z kratą uchylną		
		2		szt	2
			razem	szt	2
25	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		1		m	1
			razem	m	1
26	KNNR-W 3 0408/03		Wiercenie otworów o średnicy 25mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych		
		2		kpl	2
			razem	kpl	2
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
27		D-06.01.01.	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszaną traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp		0
27.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
		Pasy zieleni 363,6		m2	363,6
			razem	m2	363,6
27.2	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	363,6
28		D-01.03.08.	Zabezpieczenie sieci		0
28.1		kalk. własna	Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych		
		72,1		m	72,1
			razem	m	72,1
29		D-03.02.01a.	Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączów kanałów		0
29.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych		
				szt	13
29.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
				szt	3
29.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
				szt	6