

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Pogodnej w miejscowości Chociwel
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	dz. nr 381, 395, 394/2 obręb 1 Chociwel
Inwestor	Gmina Chociwel ul. Armii Krajowej 52 73-120 Chociwel
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

Nowogard, 20.02.2024 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Pogodnej w miejscowości Chociwel

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		
			295,02/1000	km	0,295
			razem	km	0,295
2		D-01.02.01	Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne		0
2.1	KNR 2-01 0109/06		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć rzadkich wraz z utylizacją		
			20	m2	20
			razem	m2	20
3		D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 50 cm wraz z wywozem na odległość do 5 km		0
3.1	KNNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm		
			Tabela 1.1 Odcinek A - B 2000,80	m2	2.000,8
			razem	m2	2.000,8
3.2	KNNR 1 0113/02		Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi - dodatek x 1 - grubość 50 cm	m2	2.000,8
3.3	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
			2000,80*0,5	m3	1.000,4
			razem	m3	1.000,4
3.4	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz humusu do 5 km - dodatek x 8	m3	1.000,4
4		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		0
4.1	KNNR 6 0804/02		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej		
			29	m2	29
			razem	m2	29
5		D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm		0
5.1	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	1.120
5.2	KNR 2-31 0804/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	1.120
6		D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej		0
6.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			45	m	45
			razem	m	45
6.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			45*0,06	m3	2,7
			razem	m3	2,7
7		D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm betonowych		0
7.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			15	m	15
			razem	m	15
8		D-01.02.04.	Wywóz materiałów z robioru do 10 km wraz kosztami utylizacji		0
8.1	KNR 2-31 1510/04		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km		
			poz. 3 29*0,08*2,5	t	5,8
			poz. 4 1120*0,2*2,5	t	560
			poz. 5 (45*0,15*0,3+2,7)*2,5	t	11,81
			poz. 6 15*0,08*0,3*2,5	t	0,9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Pogodnej w miejscowości Chociwel

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	578,51
8.2	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	t	578,51
		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
9		D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 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 1.1 Odcinek A - B 215,79	m3	215,79
			razem	m3	215,79
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 10 km - dodatek x 18	m3	215,79
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 1.1 Odcinek A - B 16,92	m3	16,92
			razem	m3	16,92
10.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	16,92
			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 989,0	m2	989
			Nawierzchnia zjazdów 51,0	m2	51
			Nawierzchnia utwardzonych poboczy 355,4+1,80	m2	357,2
			Nawierzchnia dojazd 6,1	m2	6,1
			Nawierzchnia zjazdu publicznego 73,6	m2	73,6
			Nawierzchnia chodnika 6,2	m2	6,2
			Nawierzchnia płyt ażurowych 115,2	m2	115,2
			Opaska żwirowa 72,1	m2	72,1
			razem	m2	1.670,4
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 zjazdu publicznego 73,6	m2	73,6
			razem	m2	73,6
12.2	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	73,6
13		D-04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 20 cm		0
13.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			Nawierzchnia jezdni 989,0	m2	989
			Nawierzchnia zjazdów 51,0	m2	51
			Nawierzchnia utwardzonych poboczy 355,4+1,80	m2	357,2
			Nawierzchnia dojazd 6,1	m2	6,1
			Nawierzchnia płyt ażurowych 115,2	m2	115,2
			razem	m2	1.518,5
13.2	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
			Nawierzchnia jezdni 989	m2	989
			Nawierzchnia zjazdów 51	m2	51
			Nawierzchnia utwardzonych poboczy 355,4+1,8	m2	357,2
			Nawierzchnia dojazd 6,1	m2	6,1
			Nawierzchnia płyt ażurowych 115,2	m2	115,2
			razem	m2	1.518,5
14		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm		0
14.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Pogodnej w miejscowości Chociwel

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Nawierzchnia zjazdów 51	m2	51
			Nawierzchnia utwardzonych poboczy 355,4+1,80	m2	357,2
			Nawierzchnia dojeżdż 6,1	m2	6,1
			Nawierzchnia zjazdu publicznego 73,6	m2	73,6
			Nawierzchnia płyt ażurowych 115,2	m2	115,2
			razem	m2	603,1
14.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	603,1
15		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm grubości 20 cm		0
15.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni 989,0	m2	989
			razem	m2	989
15.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	989
			NAWIERZCHNIE		
16		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka szara		0
16.1	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej		
			Nawierzchnia zjazdu 6,1	m2	6,1
			razem	m2	6,1
17		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa ekologiczna		0
17.1	KNR 2-31 0511/04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej z poszerzoną fugą wypełnioną grysem 2/5 mm grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance z grysu 2-5 mm		
			Nawierzchnia jezdni 989	m2	989
			razem	m2	989
18		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa		0
18.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej		
			Nawierzchnia zjazdów 51	m2	51
			Nawierzchnia utwardzonych poboczy 355,4+1,80	m2	357,2
			Nawierzchnia dojeżdż 6,1	m2	6,1
			Nawierzchnia zjazdu publicznego 73,6	m2	73,6
			razem	m2	487,9
19		D-10.03.01a	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu MEBA gr. 10 cm		0
19.1	KNR 2-31 0309/05		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - płyta ażurowa typu MEBA grubości 10 cm z wypełnieniem otworów grysem 2/5 mm ułożona na podsypance piaskowej grubości 10 cm		
			Nawierzchnia utwardzonych poboczy z płyt ażurowych 115,2	m2	115,2
			razem	m2	115,2
20	KNR 9-11 0201/03		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi		
			Nawierzchnia jezdni 283*6,0	m2	1.698
			Opaska żwirowa 18*1+55*1,6	m2	106
			razem	m2	1.804
			ELEMENTY ULIC		
21		D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30 na ławie z oporem		0
21.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypance cementowo-piaskowej		
			Krawężnik 15x30 cm 9	m	9
			Krawężnik 15x22 cm 297	m	297
			Opornik 12x25 cm 748,80	m	748,8
			razem	m	1.054,8
21.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			1054,8*0,075	m3	79,11
			razem	m3	79,11
22		D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie z oporem		0

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Pogodnej w miejscowości Chociwel

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Obrzeże 8x30 7,7	m	7,7
			razem	m	7,7
22.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			7,7*0,04	m3	0,31
			razem	m3	0,31
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		
			4	szt	4
			razem	szt	4
23.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			C-9 1	szt	1
			C-10 1	szt	1
			U-9b 1	szt	1
			U-9a 1	szt	1
			D-46 1	szt	1
			D-47 1	szt	1
			razem	szt	6
24		D-07.01.01.	Oznakowanie poziome		0
24.1	KNR 2-31 0706/04		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie		
			P-1e 5*0,12	m2	0,6
			P-4 - odtworzenie 50*2*0,24	m2	24
			razem	m2	24,6
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
25		D-06.01.01.	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem trawą - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp - materiał z odkładu		0
25.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
			589	m2	589
			razem	m2	589
25.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	589
26		D-06.01.01.	Opaski żwirowe		0
26.1	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - analogia - wykonania warstwy tucznia kamiennego 31,5/63 - dopłata x 2	m2	72,1
26.2	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - analogia - wykonania pobocza ze żwru frakcji 16/32 mm o łącznej grubości 30 cm - dopłata x 3	m2	72,1
27		D-01.03.04.	Zabezpieczenie sieci linii kablowej elektrycznej		0
27.1		kalk. własna	Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych	m	71
28		D-01.03.08.	Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączników kanałów		0
28.1	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	12
29			Sieć wodociągowa		0
29.1			Przestawienie hydrantu nadziemnego	kpl	1