

Przedmiar robót

Rewitalizacje obszaru przyrodniczego wraz z zagospodarowaniem przestrzeni publicznej w Ciścu

Lokalizacja: **Cisiec, gmina Węgierska Górka**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni
autostrad, dróg
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii
energetycznych
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

Inwestor: **Gmina Węgierska Górka ul. Zielona 43, 34-350 Węgierska Górka, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

Data opracowania:
2020-09-14

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rewitalizacje obszaru przyrodniczego wraz z zagospodarowaniem przestrzeni publicznej w Ciścu		
1	Grupa	Rewitalizacja		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i demontażowe		
1.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3507,70/10000	0,350770	
		RAZEM:	0,350770	ha
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,00	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m2
1.1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Humus	95,00*0,15	14,250000
		RAZEM:	14,250000	m3
1.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dalszy 1 km	95,00*0,15	14,250000
		RAZEM:	14,250000	m3
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów małej architektury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż istniejących ławek	3,00	3,000000
		Rozbiórka istniejącego grilla murowanego	1,00	1,000000
		W poz. ujęto demontaż wraz z odwozem i utylizacją		
		RAZEM:	4,000000	szt
1.1.6	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		242,00	242,000000	
		RAZEM:	242,000000	m2
1.1.7	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni tłuczniowej	242,00*0,15	36,300000
		Załadunek i odwóz piasku z istniejącego boiska	96,00*0,20	19,200000
		RAZEM:	55,500000	m3
1.1.8	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,50	55,500000	
		RAZEM:	55,500000	m3
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 30cm	161,70	161,700000
		Korytowanie na głębokość 15cm	209,00	209,000000
		RAZEM:	370,700000	m2
1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 30cm - dodatek	161,70	161,700000
		RAZEM:	161,700000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 15cm - odjęto różnice grubości		
		RAZEM:		
			m2	-209,000
1.2.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	m	65,00
1.2.5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	m3	6,600
1.2.6	KNR 201/207/1 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja		
		RAZEM:	m3	86,460
1.2.7	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja		
		RAZEM:	m3	86,460
1.2.8	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Niwelacja i profilowanie dla terenów zielonych		
		RAZEM:	m2	3 297,000
1.2.9	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Niwelacja i profilowanie terenu		
		RAZEM:	m2	150,000
1.3	Element	Tereny zielone		
1.3.1	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	ha	0,240
1.3.2	KNR 221/207/4	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	ha	0,330
1.3.3	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	ha	0,330
1.3.4	KNR 223/208/2	Zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	ha	0,330
1.3.5	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie, humus grubości 5 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dowóz humusu, rozścielenie wraz z wysiewem trawnika		
		RAZEM:	m2	3 297,000
1.4	Element	Nawierzchnie, obrzeża		
1.4.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża betonowe 8x30x100cm na ławie z oporem		
		RAZEM:	m	65,000
1.4.2	KNNR 10/201/5	Budowie betonowe o objętości 10,01-200,0 m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława betonowa pod obrzeża		
		RAZEM:	m3	2,340

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15° cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, gr. 15cm	150,00	150,000000
		RAZEM:	150,000000	m2
1.4.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20° cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	150,00	150,000000
		RAZEM:	150,000000	m2
1.4.5	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8° cm, na podsypce, kostka szara - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce z krusztwa łamanego gr. 3cm	150,00	150,000000
		RAZEM:	150,000000	m2
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Gumowe maty przerostowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostwa i montaż kompletnego systemu - maty przerostowe gumowe z siatką stabilizującą, opaskami zaciskowymi, kołkami plastikowymi	24,00	24,000000
		RAZEM:	24,000000	m2
1.4.7	KNR 231/202/7	Nawierzchnie rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10° cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia piaskowa, warstwa piasku gr. 30cm	62,70	62,700000
		RAZEM:	62,700000	m2
1.4.8	KNR 231/202/8	Nawierzchnie rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1° cm grubości warstwy Krotność=20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia piaskowa, warstwa piasku gr. 30cm -dodatek	62,70	62,700000
		RAZEM:	62,700000	m2
1.5	Element	Elementy wyposażenia		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grilla murowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grill murowany zadaszony (w pozycji ujęto wszystkie czynności konieczne do dostarczenia materiałów oraz wykonania grila)	1,00	1,000000
		Opis elementu: Grill murowany z cegły klinkierowej, wykonany z zadaszaniem o konstrukcji drewnianej. Posadowienie grila na fundamencie betonowym zagłębionym poniżej strefy przemarzania.		
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Kosz na śmieci			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	3,00		3,000000	
	Opis elementu: Kosz na śmieci wolnostojący, kwadratowy, betonowy, z pojemnikiem na śmieci ze stali ocynkowanej. Kosze powinny być wykonane z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne i wandalizm.				
	RAZEM:		3,000000	szt	3,000
1.5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Ławka z oparciem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Ławka z oparciem (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	8,00		8,000000	
	Opis elementu: Ławka z oparciem, betonowa, wolnostojąca, o długości siedziska 1,80m, z siedziskiem z listew drewnianych gr. 4,0cm impregnowanych oraz malowanych dwukrotnie lakierobejcą w kolorze orzech. Ławki powinny być wykonane z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne i wandalizm.				
	RAZEM:		8,000000	kpl	8,000
1.5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Ławka konstrukcja stalowa z oparciem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Ławka z oparciem (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	5,00		5,000000	
	Opis elementu: Ławka z oparciem, o konstrukcji stalowej, z siedziskiem i oparciem drewnianym. Elementy drewniane impregnowane oraz malowane dwukrotnie lakierobejcą w kolorze orzech. Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor zielony.				
	RAZEM:		5,000000	kpl	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Tablica informacyjna			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Tablica informacyjna - (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	1,00	1,000000		
	Opis elementu: Tablica informacyjna - Konstrukcja stalowa stal ocynkowana, malowana proszkowo.				
	RAZEM:		1,000000	kpl	1,000
1.5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Stojak na rowery			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Stojak na rowery (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	1,00	1,000000		
	Opis elementu: Stojak na rowery - Konstrukcja stojaka stalowa cynkowana ogniowo.				
	RAZEM:		1,000000	kpl	1,000
1.5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Huśtawka wahadłowa podwójna			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Huśtawka wahadłowa podwójna (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	1,00	1,000000		
	Opis elementu: Huśtawka wahadłowa podwójna- Elementy stalowe: stal ocynkowana, malowana proszkowo. Siedziska wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą. Zaślepki: tworzywo sztuczne. Łańcuch: kalibrowany, ocynkowany, zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych.				
	RAZEM:		1,000000	kpl	1,000
1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - wioślarz			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Urządzenie wioślarz (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	1,00	1,000000		
	Opis elementu: Wioślarz wolnostojący - Konstrukcja urządzeń stalowa, cynkowana i malowana proszkowo. Wszystkie elementy montowane będą na fundamentach betonowych zgodnie z instrukcją producenta urządzeń.				
	RAZEM:		1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - Orbitrek pojedynczy			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dostawa i montaż: Orbitrek pojedynczy (kalkulacja obejmuje dostawę przedmiotowego elementu, wykonanie wykopu, fundamentu wraz z elementami kotwiącymi, montaż przedmiotowego elementu, zasypanie wykopu)	1,00		1,000000	
	Opis elementu: Orbitrek pojedynczy - Konstrukcja urządzeń stalowa, cynkowana i malowana proszkowo. Wszystkie elementy montowane będą na fundamentach betonowych zgodnie z instrukcją producenta urządzeń.				
	RAZEM:		1,000000	kpl	
1.6	Element	Roboty inne			
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Operat geodezyjny powykonawczy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00		1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl	