

Przedmiar robót

Utwardzenie terenu fragmentu działki w Łodygowicach koło Ośrodka Zdrowia (działka 6820/1) w ramach zadania „Modernizacja infrastruktury okołoturystycznej w gminie Łodygowice” – ETAP I”.

Budowa: „Modernizacja infrastruktury okołoturystycznej w gminie Łodygowice”.

Obiekt lub rodzaj robót: **Utwardzenie fragmentu terenu działki koło Ośrodka Zdrowia w Łodygowicach.**

Lokalizacja: **Łodygowice, działki nr 6820/1 – obręb ewidencyjny Łodygowice, jednostka ewidencyjna Łodygowice**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

Inwestor: **Gmina Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie**

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

Data opracowania:
2014-06-20

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Utwardzenie terenu fragmentu działki w Łodygowicach koło Ośrodka Zdrowia (działka 6820/1) w ramach zadania „Modernizacja infrastruktury okołoturystycznej w gminie Łodygowice” – ETAP I”.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		319,40/10000	0,031940	
		RAZEM:	0,031940	ha
				0,032
2	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Koszt całkowity pozycji obliczono na podstawie analizy własnej, obejmującej dane rynkowe oraz wcześniej zawarte umowach na roboty odpowiadające zakresem przedmiotowej pozycji.	1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1
3	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		319,40	319,400000	
		RAZEM:	319,400000	m2
				319,400
4	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5` cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		319,40	319,400000	
		RAZEM:	319,400000	m2
				319,400
5	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, humus		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Humus	319,40*0,20	63,880000	
		RAZEM:	63,880000	m3
				63,880
6	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dalsze 2 km	319,40*0,20	63,880000	
		RAZEM:	63,880000	m3
				63,880
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
7	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,24	14,240000	
		RAZEM:	14,240000	m3
				14,240
8	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, zebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,00	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m3
				14,000
9	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,24+14,00	28,240000	
		RAZEM:	28,240000	m3
				28,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Roboty ziemne		
10	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			74,00	74,000000
			RAZEM:	74,000000
			m	74,00
11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			299,00	299,000000
			RAZEM:	299,000000
			m2	299,000
12	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=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
			299,00	299,000000
			RAZEM:	299,000000
			m2	299,000
13	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi	299,00*0,50-61,00	88,500000
			RAZEM:	88,500000
			m3	88,500
14	KNR 401/108/8 (1)	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			299,00*0,50-61,00	88,500000
			RAZEM:	88,500000
			m3	88,500
15	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			27,90	27,900000
			RAZEM:	27,900000
			m3	27,900
16	KNR 201/229/3 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			27,90	27,900000
			RAZEM:	27,900000
			m3	27,900
17	KNR 201/229/9 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM) Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			27,90	27,900000
			RAZEM:	27,900000
			m3	27,900
18	KNR 201/230/2 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zасыpanie zbiornika	27,90+61,00	88,900000
			RAZEM:	88,900000
			m3	88,900
19	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			27,90+61,00	88,900000
			RAZEM:	88,900000
			m3	88,900
20	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			319,40	319,400000
			RAZEM:	319,400000
			m2	319,400

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4	Element	Utwardzenie placu			
21	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm Krotność=2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	podbudowa z tłuczni kamienno- stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 -gr. 30cm	319,40			
			319,400000		
		RAZEM:	319,400000	m2	319,400
22	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20`cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	podbudowa z tłuczni kamienno- stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -gr. 20cm	299,00			
			299,000000		
		RAZEM:	299,000000	m2	299,000
23	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka tłuczniowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm -analogia (wysiewka 0,075/4mm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		299,00			
			299,000000		
		RAZEM:	299,000000	m2	299,000
24	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka tłuczniowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy -analogia (wysiewka 0,075/4mm) Krotność=2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		299,00			
			299,000000		
		RAZEM:	299,000000	m2	299,000
25	KNR 231/509/3	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych, płyty typu Meba 60x40x10cm -analogia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		299,00			
			299,000000		
		RAZEM:	299,000000	m2	299,000
5	Element	Krawężniki, obrzeża			
26	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		74,00			
			74,000000		
		RAZEM:	74,000000	m	74,000
27	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0`m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp,			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława betonowa pod krawężnik	0,10*74,00			
			7,400000		
		RAZEM:	7,400000	m3	7,400
6	Element	Roboty inne			
28	Kalkulacja indywidualna	Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń telekomunikacyjnych (TP S.A.) nad robotami w pobliżu urządzeń gazowych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odstonięciem urządzeń			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Koszt całkowity pozycji obliczono na podstawie analizy własnej, obejmującej dane rynkowe oraz wcześniej zawarte umowy na roboty odpowiadające zakresowi przedmiotowej pozycji.	1,00			
			1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
29	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,40			
			2,400000		
		RAZEM:	2,400000	m3	2,400

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
30	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur dwudzielnych, Fi`200`mm -analogia		m	15,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych -rura ochronna dwudzielna	15,00			15,000000
		RAZEM:				15,000000
31	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia		m	15,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
			15,00			15,000000
		RAZEM:				15,000000
32	Kalkulacja indywidualna	Operat geodezyjny powykonawczy		kpl	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Koszt całkowity pozycji obliczono na podstawie analizy własnej, obejmującej dane rynkowe oraz wcześniej zawarte umowach na roboty odpowiadające zakresem przedmiotowej pozycji.	1,00			1,000000
		RAZEM:				1,000000