

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Barwnej

Budowa: **Kanalizacja sanitarna w ulicy Barwnej**

Nazwa i kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

Inwestor: **Gmina Miedziana Góra ul. Urzędnicza 18; 26-085 Miedziana Góra**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ECON Kielce Marek Michalczyk ul. Klimeckiego 10 25-237 Kielce**

Data opracowania:
2018-05-16

Autor opracowania:
Marek Wójcicki

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Barwnej		
1	Rozdział	SIEĆ KANALIZACYJNA		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE		
1.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	1
1.1.2	KNR 201/219/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		989*1,0*2,1	2 076,900000	
		9*1,6*1,0	14,400000	
		RAZEM:	2 091,300000	m3
				2 091,3
1.1.3	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		998*3,14*0,2*0,2/4	31,337200	
	studnie	9*3,14*0,16*0,16	0,723456	
		26*3,14*1,2*1,2*2,1	246,879360	
		617,8	617,800000	
		RAZEM:	896,740016	m3
				897
1.1.4	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m3	897
1.1.5	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(989+9)*1,0*0,2	199,600000	
		RAZEM:	199,600000	m3
				199,6
1.1.6	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(989+9)*0,15*1,0	149,700000	
		RAZEM:	149,700000	m3
				149,7
1.1.7	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(989+9)*0,2*1,0-989*3,14*0,2*0,2/4	168,545400	
		RAZEM:	168,545400	m3
				168,5
1.1.8	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(989+9)*0,2*1,0	199,600000	
		RAZEM:	199,600000	m3
				199,6
1.1.9	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zasypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(989+9)*0,1*1,0	99,800000	
		RAZEM:	99,800000	m3
				100
1.1.10	KNR 201/214/4 (3)	Dowóz piasku na podłoża i zasypkę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,7+168,5+199,6+100	617,800000	
		RAZEM:	617,800000	m3
				617,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(989+9)*2*2,1		4 191,600000
		9*1,5*2		27,000000
		RAZEM:		4 218,600000
			m2	4 218,6
1.1.12	KNR 201/324/3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30
1.1.13	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2091,3+199,6-897)*0,3		418,170000
		RAZEM:		418,170000
			m3	418,2
1.1.14	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2091,3+199,6-897)*0,7		975,730000
		RAZEM:		975,730000
			m3	975,7
1.1.15	TZKBNK II -189	Pomosty nad wykopami dla utrzymania ruchu pieszego z bali 50 mm z barierami z desek i rozebraniem	m2	24
1.2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.2.1	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	989
1.2.2	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	9
1.2.3	KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`3000`mm, głębokość 3`m	szt	26
1.2.4	KNNR 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	4
1.2.5	KNRW 218/901/1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
1.2.6	KNRW 218/901/6	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
1.2.7	KNRW 218/704/4	Przegląd kamerą kanalizacji sanitarnej	kpl	1
1.2.8	KNR 211/521/10	Wykonanie palisady,	m	9
1.2.9	KNR 211/403/4 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego	m2	3,5
1.2.10	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		989*5		4 945,000000
		RAZEM:		4 945,000000
			m2	4 945,000
1.2.11	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	4 945