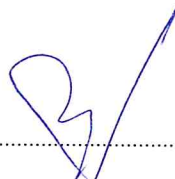


Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Żeleźnikowa,**
Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA NAWOJOWA UL. OGRODOWA 2; 33-385 NAWOJOWA**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-07-23**
Nazwa obiektu lub robót: **ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ŻELEŹNIKOWEJ WIELKIEJ GMINA NAWOJOWA**
Nazwa jednostki opracowującej: **ECON Kielce Marek Michalczyk ul. Klimeckiego 10; 25-237 Kielce**

Data opracowania:
2021-07-23

Autor opracowania:
Marek Wójcicki,



Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Żeleźnikowa,		
1	Rozdział	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,4
1.1.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dn90 (342,5-190)*1,5*1,0 228,750000		
		dn40 2*1,5*1,0 3,000000		
		RAZEM: 231,750000	m3	232
1.1.3	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(344,5-190)*0,2*1,0 30,900000		
		RAZEM: 30,900000	m3	31
4	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(344-190)*1,7*2 523,600000		
		RAZEM: 523,600000	m2	524
1.1.5	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(232+69)*0,3 90,300000		
		RAZEM: 90,300000	m3	90,3
1.1.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(232+69)*0,7 210,700000		
		RAZEM: 210,700000	m3	210,7
1.1.7	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		344*1,5 516,000000		
		RAZEM: 516,000000	m2	516
	Element	Roboty montażowe		
1.2.1	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm	m	342,5
1.2.2	KNR 228/314/2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-40-mm	m	2
1.2.3	KNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złącze	30
1.2.4	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzysta z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	kpl	2
1.2.5	KNRW 218/219/1	Hydranty pożarowe, podziemne Fi-80-mm	kpl	1
1.2.6	KNRW 218/801/1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-80-mm	kpl	3
1.2.7	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	8
1.2.8	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	2
1.2.9	KNR 228/313/1	Nawierćki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi-90-mm	kpl	10
1.2.10	KNR 218/408/5 (1)	Przewierćki maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 40-m, rury Dn-150-250-mm, grunt kategorii I-II	m	40
1.2.11	KNR 228/403/1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-50-mm	m	190
1.2.12	KNR 920/302/3	Studzienki włączowe monolityczne, średnica korpusu 1000 mm- studnia wodomierzowa	szt	1
1.2.13	KNR 215/118/1 (2)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20-mm	szt	2
1.2.14	KNR 218/312/1	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych	kpl	1