

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE**
Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
Adres obiektu budowlanego: **58-400 Kamienna Góra działki nr geod. 177/47 i 177/50**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kamienna Góra**
58-400 Kamienna Góra , Plac Grunwaldzki 1
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-15**
Nazwa jednostki opracowującej: **KDK PROJEKT KAMIL KOWALCZYK**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach INSTALACJE ZEWNĘTRZNE
	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach Instalacje elektryczne zewnętrzne
	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach Oświetlenie zewnętrzne
	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach Instalacje teletechniczne zewnętrzne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		
1	Rozdział		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE		
	Grupa		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		
	Element		Instalacje elektryczne zewnętrzne		
1	KNNR 5/701/3	EL-01.02.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt	m3	13,300
2	KNR 219/219/1	EL-01.02.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy kablowej taśmą ostrzegawczą PCW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	304,000
3	KNNR 5/707/5	EL-01.02.03	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 2x4((YAKXS1x150))		
	Obliczenie:				
			38*4*2	304,000000	
			RAZEM:	304,000000	
				m	304,000
4	KNNR 5/726/12	EL-01.02.03	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000
5	KNNR 5/1301/2	EL-01.02.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000
6	KNNR 5/1303/3	EL-01.02.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,000
7	KNR 231/105/1	EL-01.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	12,250
8	KNNR 5/702/3	EL-01.02.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt	m3	13,300
	Element		Oświetlenie zewnętrzne		
9	KNNR 5/701/3	EL-01.02.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt	m3	61,000
10	KNR 219/219/1	EL-01.02.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy kablowej taśmą ostrzegawczą PCW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	244,000
11	KNNR 5/707/2	EL-01.02.03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3X2,5mm?	m	244,000
12	KNNR 5/705/1	EL-01.02.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna 50mm	m	50,000
13	KNNR 5/1001/1	EL-01.02.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy	szt.	5,000
14	KNNR 5/1007/2	EL-01.02.02	Montaż słupka oświetleniowego	kpl.	14,000
15	KNR 231/105/1	EL-01.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	30,500
16	KNNR 5/702/3	EL-01.02.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt	m3	61,000
	Element		Instalacje teletechniczne zewnętrzne		
17	KNNR 5/701/3	EL-01.02.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt	m3	8,400
18	KNR 219/219/1	EL-01.02.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy kablowej taśmą ostrzegawczą PCW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,000
19	KNR 501/105/1	EL-01.02.05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 110mm UV RPS-UV (RHDPE) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,000
20	KNR 501/401/2	EL-01.02.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	1,000
21	KNR 231/105/1		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	7,500
22	KNNR 5/702/3	EL-01.02.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt	m3	8,400