

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej etap Marynki i Nowy Gaj na terenie gminy Góra Św. Małgorzaty - kwalifikowa-
ne
ADRES INWESTYCJI : Nowy Gaj gm. Góra Św. Małgorzaty, powiat łęczycki
INWESTOR : Gmina Góra Świętej Małgorzaty
ADRES INWESTORA : Góra Świętej Małgorzaty 44 99-122 Góra Św. Małgorzaty
WYKONAWCA ROBÓT : KOSZTY KWALIFIKOWANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Luchowski Bogdan (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-08-01

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-08-01

Data zatwierdzenia

Zasilanie pompowni przydomowych Nowy.Gaj kwalifikowane Inw

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1	Instalacje i zasilanie elektryczne				
1.1	Zasilanie szafki sterowniczej pompowni				
1.2	Szafka sterownicza pompowni				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
kwalifikowane przyłącza KS					
1	Instalacje i zasilanie elektryczne				
1.1	Zasilanie szafki sterowniczej pompowni				
d.1.1	1 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	67.200		
d.1.1	2 Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	210.000		
d.1.1	3 Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	252.000		
d.1.1	4 Układanie przewodów o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	252.000		
d.1.1	5 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	50.400		
d.1.1	6 Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16.000		
d.1.1	7 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	56.000		
d.1.1	8 Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	64.000		
d.1.1	9 Układanie przewodów o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	64.000		
d.1.1	10 Szyna wyrównania potencjałów (listwa uziemiająca)	szt.	62.000		
d.1.1	11 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20.000		
d.1.1	12 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	42.000		
d.1.1	13 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	62.000		
d.1.1	14 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	10.000		
d.1.1	15 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	21.000		
d.1.1	16 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	31.000		
Razem dział: Zasilanie szafki sterowniczej pompowni					
1.2	Szafka sterownicza pompowni				
d.1.2	17 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka sterownicza pompowni (w dostawie pompowni)	szt.	30.000		
d.1.2	18 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	62.400		
d.1.2	19 Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	195.000		
d.1.2	20 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	60.000		
d.1.2	21 Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel zasilający i sterowniczy pompy - w dostawie pompowni)	m	450.000		
d.1.2	22 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	65.000		
d.1.2	23 Układanie uziomów w rowach kablowych	m	225.000		
d.1.2	24 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	46.800		
d.1.2	25 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	150.000		
d.1.2	26 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	30.000		
d.1.2	27 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.	30.000		
d.1.2	28 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	30.000		
d.1.2	29 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	30.000		
Razem dział: Szafka sterownicza pompowni					
Razem dział: Instalacje i zasilanie elektryczne					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
kwalifikowane przyłącza KS					
1		Instalacje i zasilanie elektryczne			
1.1		Zasilanie szafki sterowniczej pompowni			
1	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1.1	02	210*0.8*0.4	m³	67.200	
				RAZEM	67.200
2	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1	01	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	01	252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
4	KNNR 5 0707-	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	01	252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
5	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1.1	02	210*0.6*0.4	m³	50.400	
				RAZEM	50.400
6	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.1	0502	16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 0110-	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1.1	04	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNNR 5 0716-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.1	01	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
9	KNNR 5 0716-	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.1	01	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
10	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów (listwa uziemiająca)	szt.		
d.1.1	0607-01	31*2	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	05	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	09	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	03	31*2	szt.żył	62.000	
				RAZEM	62.000
14	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.1	02	10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1	03	21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	01	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
1.2		Szafka sterownicza pompowni			
17	KNNR 5 0403-	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka sterownicza pompowni (w dostawie pompowni)	szt.		
d.1.2	03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1.2	02	195*0.8*0.4	m³	62.400	
				RAZEM	62.400
19	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.2	01	195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
20	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.2	01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
21	KNNR 5 0707- d.1.2.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel zasilający i sterowniczy pompy - w dostawie pompowni)	m	RAZEM	60,000
		225*2	m	450,000	
22	KNNR 5 0111- d.1.2.02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	RAZEM	450,000
		65	m	65,000	
23	KNNR 5 0907- d.1.2.06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	RAZEM	65,000
		225	m	225,000	
24	KNNR 5 0702- d.1.2.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	RAZEM	225,000
		195*0.6*0.4	m³	46,800	
25	KNNR 5 0907- d.1.2.05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	RAZEM	46,800
		30*5	m	150,000	
26	KNNR 5 0811- d.1.2.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	szt.	RAZEM	150,000
		30	szt.	30,000	
27	KNNR 5 0812- d.1.2.06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	RAZEM	30,000
		30	szt.	30,000	
28	KNNR 5 1304- d.1.2.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	30,000
		30	szt.	30,000	
29	KNNR 5 1305- d.1.2.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	30,000
		30	prób.	30,000	
				RAZEM	30,000