

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

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 NIEKWALIFIKOWANE

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 niekwalifikowane inw

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	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
niekwalifikowane przyłącza KS					
1	Instalacje i zasilanie elektryczne				
1.1	Zasilanie szafki sterowniczej pompowni				
d.1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	8,640		
d.1.1	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	27,000		
d.1.1	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30,000		
d.1.1	Układanie przewodów o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30,000		
d.1.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	6,480		
d.1.1	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000		
d.1.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	2,500		
d.1.1	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	4,000		
d.1.1	Układanie przewodów o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	4,000		
d.1.1	Szyna wyrównania potencjałów (listwa uziemiająca)	szt.	6,000		
d.1.1	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.	2,000		
d.1.1	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.	4,000		
d.1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
d.1.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1,000		
d.1.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
d.1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Zasilanie szafki sterowniczej pompowni					
1.2	Szafka sterownicza pompowni				
d.1.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka sterownicza pompowni (w dostawie pompowni)	szt.	3,000		
d.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	4,800		
d.1.2	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	15,000		
d.1.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15,000		
d.1.2	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel zasilający i sterowniczy pompy - w dostawie pompowni)	m	36,000		
d.1.2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	9,000		
d.1.2	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	18,000		
d.1.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	3,600		
d.1.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	15,000		
d.1.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarką o przekroju do 120 mm² w wykopie	szt.	3,000		
d.1.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	3,000		
d.1.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,000		
d.1.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000		
Razem dział: Szafka sterownicza pompowni					
Razem dział: Instalacje i zasilanie elektryczne					

Zasilanie pompowni przydomowych Nowy Gaj niekwalifikowane Inw

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	h-g	105.639		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka stalowa ocynkowana 20 x3 mm	m	18,720		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0,4-0,6 mm gat.I/II	m ²	27,720		
3.	główna szyna (listwa) wyrównania potencjałów	szt	6,000		
4.	kabel elektroenergetyczny YKY3x2,5mm ² , 0,6/1kV	m	12,480		
5.	kabel elektroenergetyczny YKY4x2,5mm ² , 0,6/1kV	m	22,880		
6.	kanal instalacyjny z PCV	m	9,360		
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt	31,050		
8.	listwa instalacyjna	m	2,600		
9.	opaski kablowe	szt	12,600		
10.	plasek	m ³	4,704		
11.	przewody miedziane LgYżo 6mm ² , 750 V	m	35,360		
12.	rury osłonowe KR 75 do kabli z PVC o śr. 50mm	m	15,600		
13.	słupki oznaczeniowe 115x20x30 cm	szt	0,990		
14.	uchwyty kablowe uniwersalne	szt	6,000		
15.	uziomy pretowe 5m	szt	6,000		
16.	wazelina techniczna	kg	0,864		
17.	złącze kontrolne	szt	3,000		
18.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,159		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,159		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,410		
4.	spawarka	m-g	0,372		
5.	wibromłot	m-g	3,150		
6.	żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,264		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
niekwalifikowane przyłącza KS					
1		Instalacje i zasilanie elektryczne			
1.1		Zasilanie szafki sterowniczej pompowni			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1		27*0,8*0,4	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5 0707-01	Układanie przewodów o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1		27*0,6*0,4	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
6	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.1		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1.1		2,5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0716-01	Układanie przewodów o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (listwa uziemiająca)	szt.		
d.1.1		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0726-05	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.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0726-09	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.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		3*2	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Szafka sterownicza pompowni			
17	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka sterownicza pompowni (w dostawie pompowni)	szt.		
d.1.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2		15*0,8*0,4	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15.000	
21 d.1.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel zasilający i sterowniczy pompy - w dostawie pompowni)	m	RAZEM	15.000
		18*2	m	36.000	
22 d.1.2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	RAZEM	36.000
		9	m	9.000	
23 d.1.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	RAZEM	9.000
		18	m	18.000	
24 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	18.000
		15*0.6*0.4	m ³	3.600	
25 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	RAZEM	3.600
		3*5	m	15.000	
26 d.1.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	RAZEM	15.000
		3	szt.	3.000	
27 d.1.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
28 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
29 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	3.000
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000