

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Skwer św. Zygryda - odtworzenie infrastruktury dziedzictwa kulturowego Bisztyńska - branża elektryczna

Adres inwestycji: dz. nr 250, obręb Bisztynek 1, gm. Bisztynek

Zamawiający: Gmina Bisztynek, ul. T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/00337/PW0E/18
do projektowania i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

08.2020

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Przyłącze elektryczne 0,4kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNR 2-31 0810-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnionymi spoinami	m2	30,0000
2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,0000
3	KNR 2-01 0701-0201		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	70,0000
4	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m	140,0000
5	KNR 2-01 0704-0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	70,0000
6	KNR 5-10 0306-0100		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	m	8,0000
7	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm	m	70,0000
8	KNR 5-10 0114-02		Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 1.0 kg/m	m	90,0000
9	KNR 5-10W 0601-13		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izol. i powł. z tworzyw szt.. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm2	szt	2,0000
10	E-0508 1700-0401		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową. Kategoria gruntu III, długość uziomu - 3 m (ze złączką prętów)	szt uziomu	2,0000
11	E-0508 1700-0600		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową. Kategoria gruntu III, długość uziomu - każde następne 1,5 m	szt uziomu	8,0000
12	KNR 5-08 0607-1500		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. przekrój bednarki do 120 mm2	m	10,0000
13	E-0510 4800-0500 4800-05		Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,15 m3 w gruncie kat. III	1 szt	1,0000
14	KNR 5-08 0402-09		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Szafka ZK-1	1 szt	1,0000
15	KNR 4-03 1205-01		Badania i pomiary instal. uzmielając., piorunochron. i skuteczn. zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
16	KNR 4-03 1203-01		Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn, do 4 żył	1 odcinek	1,0000
17	KNR 5-08W 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	1,0000

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m		10,4000	
2	1700310	cement portlan.35 bez dodatków	t		0,3510	
3	7590830	grot stalowy	szt		2,0000	
4	7970192	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2	m		93,6000	
5	7620511	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt		10,0000	
6	7646000	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt		9,2000	
7	7580999	Ośłona rurowa gładka do kabli DVK 50mm	m		72,8000	
8	1601899	piasek do betonów zwykłych	m3		7,8400	
9	2390999	Piasek naturalny kopany	m3		2,4540	
10	5010099	rura SRS-50	m		8,3200	
11	7059999	szafka ZK-1	szt		1,0000	
12	7669999	uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU	szt		2,0000	
13	7590340	uziom stalowy miedziany o dług. 1,5 m	szt		12,0000	
14	3930099	woda	m3		0,8100	
15	7590300	wsporniki ściennie	szt		10,1000	
16	7599999	złączka prętów	szt		2,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		195,1736	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		0,3960	
2	0035453	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g		3,6480	
3	0021811	młot udarowy elektryczny	m-g		2,5200	
4	0014632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g		3,6480	
5	0039971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g		0,3960	
6	0039511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,9352	
7	0039811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g		1,1200	
8	0039521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		0,5314	
9	0045110	wibrator powierzchniowy do betonu	m-g		3,9000	
10	0031112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g		0,3960	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaskładania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.