
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wymiany przyłącza napowietrznego 0,4kV na kablowe zasilającego kiosk warzywny w m. Piotrków Tryb. rondo Solidarności dz. nr ewid. 592/5 obr. 0014
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. rondo Solidarności dz. nr ewid. 592/5 obr. 0014
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Tryb.
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Tomczak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Wymiana przyłącza napowietrznego 0,4kV na kablowe zasilającego kiosk warzywny w m. Piotrków Tryb. rondo Solidarności dz. nr ewid. 592/5 obr. 0014

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana przyłącza napowietrznego 0,4kV na kablowe zasilającego kiosk warzywny w m. Piotrków Tryb. rondo Solidarności dz. nr ewid. 592/5 obr. 0014				
1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
2		przew.	2.000	
			RAZEM	2.000
2	Demontaż złączy napowietrznych - złącza pomiarowego	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
11.04		m ³	11.040	
			RAZEM	11.040
4	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
11.04		m ³	11.040	
			RAZEM	11.040
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
72		m	72.000	
			RAZEM	72.000
6	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m ³		
1.5		m ³	1.500	
			RAZEM	1.500
7	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
9		m	9.000	
			RAZEM	9.000
9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
10.5		m	10.500	
			RAZEM	10.500
10	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
27.5		m	27.500	
			RAZEM	27.500
11	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
21.5		m	21.500	
			RAZEM	21.500
12	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
3		m	3.000	
			RAZEM	3.000
13	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
9		m	9.000	
			RAZEM	9.000
14	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
15	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - w gotowym wykopie	m		
10		m	10.000	
			RAZEM	10.000
16	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
9		m	9.000	
			RAZEM	9.000
17	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
18	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
3		m	3.000	
			RAZEM	3.000
19	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
2		pomiar	2.000	
			RAZEM	2.000
20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Wymiana przyłącza napowietrznego 0,4kV na kablowe zasilającego kiosk warzywny w m. Piotrków Tryb. rondo Solidarności dz. nr ewid. 592/5 obr. 0014

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	89.8062		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0189		0.0189		
2.	bednarka stal. oc. 25x4	m	10.4000		10.4000		
3.	Kabel typu YAKXs 4x35mm ² 0,6kV	m	63.4400		63.4400		
4.	Kabel typu YKY 3x10mm ² 0,6kV	m	3.1200		3.1200		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8.1000		8.1000		
6.	krawężniki iglaste	m ³	0.0478		0.0478		
7.	Ogranicznik przepięć typu BOP-R 0,5/5kA	szt.	1.0200		1.0200		
8.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt.	4.4700		4.4700		
9.	Piasek zwykły	m ³	4.0320		4.0320		
10.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.0500		0.0500		
11.	pręt stalowy ocynkowany D16x3000	szt.	3.0000		3.0000		
12.	Rura osłonowa fi110 niebieska (do przecisków)	m	9.0000		9.0000		
13.	Rura osłonowa fi110 niebieska (do układania w wykopach)	m	10.5000		10.5000		
14.	rury D50 mm UV	m	3.1200		3.1200		
15.	Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablow	m	28.6000		28.6000		
16.	uchwyty	szt.	8.1000		8.1000		
17.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	12.0000		12.0000		
18.	Zacisk odgałęźny	szt.	1.0000		1.0000		
19.	Złącze pomiarowe ZP1A (wg schematu)	kpl.	1.0000		1.0000		
20.	złącze pręt D16/bedn. 25X4	szt.	3.0000		3.0000		
21.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.1040		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.0950		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.1040		
4.	Samochód dostaw. do 0.9t	m-g	1.5624		
5.	Samochód samowyładow. do 5t	m-g	0.5760		
6.	Spawarka elektr. wirująca 300A	m-g	0.7650		
7.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1.8450		
8.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.1040		
9.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.4400		
RAZEM					

Słownie: