

PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa oświetlenia w ulicy Janusza Korczaka w Strzałkowie

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Adres: 62-420 Strzałkowo, ul. J. Korczaka

Opis robót: Roboty elektryczne

Inwestor: Gmina Strzałkowo
62-420 Strzałkowo, ul. Al. Prym. Wyszyńskiego 6

Wykonawca:

Adres:

BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG POMIAROWYCH
» BUDOPROJEKT «
Zbigniew Wróblewski
62-502 KONIN, ul. B. Śmiałego 6
tel. (0 63) 245 07 08, NIP 665-001-00-12

Sporządził: inż. Z. Wróblewski

Data: 2017-09-23

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI
Upz. budowl. 100/74/PW
upr. projekt. GT 8346/11/10/76
uprawniony bez ograniczeń
w specj. sieci i instalacji elektr.
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Budowa: Budowa oświetlenia w ulicy Janusza Korczaka w Strzałkowie
 Obiekt: Oświetlenie uliczne
 Adres: 62-420 Strzałkowo, ul. J. Korczaka
 Opis robót: Roboty elektryczne

Data: 2017-09-23

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 60 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	19,200	m3
Poz. 2.	KNNR 005-0701-03-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 60 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. IV	19,200	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 80 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	25,600	m3
Poz. 4.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm	90,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK i KR, o śr. 50 mm	21,000	m
Poz. 6.	Analiza własna Rozebranie płyt betonowych 3 m x 0,8	7,000	szt
Poz. 7.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 mm ² 1 KV w rurach i słupach oraz w wykopie z zabezpieczeniem folią z PCV	230,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m, 2 x 200 m	400,000	m
Poz. 9.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	14,400	m3
Poz. 10.	KNNR 005-0702-03-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV	14,400	m3
Poz. 11.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	19,200	m3
Poz. 12.	Analiza własna Ponowne ułożenie płyt betonowych	7,000	szt
Poz. 13.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 KV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: do 25 mm ²	14,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego ośmiokątnego o wysokości 4,0 m z fundamentem betonowym B 120 i zaciskami IZK. Typ słupa SO 7/3	6,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgnika jednoramiennego o wysokości 1 m i dł. wysięgu 1 m, typu W20/1/1/1	6,000	szt

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data : 2017-09-23

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 16.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB	Montaż na wysięgniku oprawy SGS203 ze źródłem światła sodowym o mocy 100 W, klasa izolacji II. Oprawy z fabryczną redukcją mocy i strumienia świetlnego w godzinach wg opisu technicznego	6,000	szt
Poz. 17.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB	Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm ²	63,000	m
Poz. 18.	Analiza własna	Montaż szafki oświetleniowo - sterującej, wg rys. E/3 i E/4	1,000	kpl
Poz. 19.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	7,000	odc
Poz. 20.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	3,000	szt
Poz. 21.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 22.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	6,000	szt
Poz. 23.	cennik geodety	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl