

PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 3251P w Żychlinie

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Adres: Żychlin

Opis robót: Roboty elektryczne - koszty kwalifikowane

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie
62-500 Konin, ul. Świętojańska 20D

Wykonawca:

Adres:

Sporządził : inż. Z. Wróblewski

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI
Upr. budowl. 100.74 PW
upr. projekt. GT 8346/II 10.76
uprawniony bez ograniczeń
w specj. sieci i instalacji elektr.
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Data : 2020-08-04

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 3251P w Żychlinie
Obiekt: Oświetlenie uliczne
Adres: Żychlin
Opis robót: Roboty elektryczne - koszty kwalifikowane

Data : 2020-08-04

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. 1045 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	334,400	m3
Poz. 2.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 288 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	92,160	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm	360,000	m
Poz. 4.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 mm2 1 KV w rurach i słupach oraz w wykopie z zabezpieczeniem folią z PCV	1 532,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m, 2 x 1430 m	2 666,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: LDPE - miękkich koloru niebieskiego, o śr.50 mm	38,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: HDPE - twardych pod jezdniami, o śr. 75 mm	24,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	292,600	m3
Poz. 9.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	69,120	m3
Poz. 10.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie gruntów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: kat. III	389,260	m3
Poz. 11.	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 mm2	94,000	szt
Poz. 12.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego ocynkowanego o wysokości 8,0 m ponad ziemią i zaciskami IZK oraz fundamentem betonowym	4,000	szt
Poz. 13.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB J.w. lecz do wkopania w ziemię o całkow. długości 8,2 m. Dolna część słupa zabezpieczona antykorozyjnie dodatkowym elastomerem poliuretanowym. Słup posadowiony na płycie chodnikowej betonowej 35x35x5 cm	30,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowego ocynkowanego i pomalowanego na kolor czarny o wysokości 5,0 m ponad ziemią i zaciskami IZK oraz fundamentem betonowym. Oświetlenie przejścia dla pieszych	16,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgnika jednoramiennego łukowego o wysokości 1 m i dł. wysięgu 1 m	31,000	szt

Opis robót : Roboty elektryczne - koszty kwalifikowane

Data : 2020-08-04

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 16.	KNNR 005-1002-02-00 MRRiB J.w. lecz dwuramiennego		3,000	szt
Poz. 17.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż na wysięgniku oprawy ze źródłem światła led o mocy 80 W, strumień świetlny panelu led oprawy 12500 Lm, 4000 K, IP 66, IK 08, regulacja kąta świecenia od 0 do 15 stopni, klasa izolacji II, redukcja mocy i strumienia D18 (dynadimmer)		33,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB J.w. lecz o mocy 120 W i strumieniu świetlnym paneli led oprawy 20000 Lm		4,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB J.w. lecz opraw przejścia dla pieszych, 49 W, 5700 K, optyka prawostronna asymetryczna. Kolor obudowy czarny		14,000	szt
Poz. 20.	KNNR 005-1010-03-00 MRRiB Montaż na słupach z podświetleniem przejść dla pieszych, dodatkowych zestawów aktywnych znaków D-6. Znak dwustronny, sygnalizator ostrzegawczy z każdej strony znaku w kolorze żółtym przystosowane do pracy z funkcją ściemniania. Sygnalizatory ostrzegawcze i sterowanie oświetlenia załączane poprzez detektory obecności pieszego, synchronizacja między dwoma znakami przejścia poprzez drogę radiową. Zestaw = dwa znaki aktywne D-6 dla jednego przejścia = 1 kpl		4,000	kpl
Poz. 21.	KNNR 005-1010-03-00 MRRiB J.w. lecz zestaw aktywny znaku D-6b		1,000	kpl
Poz. 22.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm2		442,000	m
Poz. 23.	KNNR 005-0401-02-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowo - sterującej		1,000	kpl
Poz. 24.	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: ponad 16 do 50 mm2		98,000	szt
Poz. 25.	KNNR 009-1001-08-00 MRRiB Demontaż istn. słupa oświetleniowego stalowego, wielokątnego z fundamentem i wysięgnikiem dwuramiennym oraz dwiema oprawami oświetleniowymi OUS. Transport po demontażu do Spółki Oświetl. Kalisz		1,000	kpl
Poz. 26.	KNNR 009-0801-07-00 MRRiB Demontaż istn. kabla YAKY 4x25 mm2 zasilającego w.w. słup. Transport po demontażu do Spółki Oświetl. Kalisz		1,000	kpl
Poz. 27.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy		49,000	odc
Poz. 28.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego		8,000	szt
Poz. 29.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar		1,000	szt
Poz. 30.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar		69,000	szt

Opis robót : **Roboty elektryczne - koszty kwalifikowane**

Data : 2020-08-04

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	--------------------

Poz. 31.	cennik geodety Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		1,000	kpl
----------	--	--	-------	-----

--- Koniec wydruku przedmiaru ---