
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ, BUDOWA KABLOWEGO
OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

ADRES INWESTYCJI: m. Jaworowa, ul. Baśniowa,
dz. nr: 469/2, 469/1, 468/4
obr. Jaworowa, gm. Raszyn

INWESTOR: Gmina Raszyn

ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 2a,
05-090 Raszyn,

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2015-03-26

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		BUDOWA KABLOWEGO OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, wg. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m3		
		42	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
3 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m3		
		42	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -r. DVK 75 -dławnice do r. w/w SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -r. DVR 75 -dławnice do r. w/w SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk r.SRS 75 - dławnice do r. ww. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25 w fundamentach i słupach SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w rurach SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
11 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
12 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x25 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie (adaptacja pozycji) - rura osłonowa SV 75 - kaptur uszczelniający EC 75 - mocowanie SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -ograniczniki przepięć typu ASA 660/5/BO+F SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -zaciski przebijające izolację SLIP 22.12 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	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 - palczatka termokurczliwa AK4 6-35 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy h=6m - Fundament do słupa SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - złącze bezpiecznikowe wkładką 6A SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 2x2,5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.ż ył		
		32	szt.ż ył	32,000	
				RAZEM	32,000
23 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka FeZn 25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
24 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m3		
		42	m3	42,000	
				RAZEM	42,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka brukowa z demontażu SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik S301 B25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000