

Przedmiar robót

Obiekt: Droga powiatowa

Rodzaj robót: Elektryczne

Adres budowy: Osiniec dz. nr 63/2, 84/1, gm. Gniezno

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		3	4	5
1	koszt wykonania-020	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	szl	1,00
2	KNR 2-0110701-0101-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. krotność= 1,00	m	25,00
3	KNR 2-010704-0101-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. krotność= 1,00	m	25,00
4	KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - 2x10 cm krotność= 1,00	m	50,00
5	KNR 5-100306-02-040	Przewierty pod jezdnią rury AROT SRS 75 mm pod drogą na głębokości min.1 m krotność= 1,00	m	10,00
6	KNR 5-100303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW AROTA DVK 75 mm w wykopie krotność= 1,00	m	13,00
7	KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych SRN 4,5/60/F 190 wraz z fundamentem B-100 krotność= 1,00	szl	2,00
8	KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm ² w rowie kablowym krotność= 1,00	m	5,00
9	KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 3x4 mm ² w rowie kablowym krotność= 1,00	m	36,00
10	KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Lena Lighting typu TIARA LED M 8400 lm 757 PP1 IP66 kl. DALI SP 10kV (79 W) krotność= 1,00	szl	2,00
11	KNNR 51003-01010-090	Montaż w wysięgnikach przewodów kabelkowych YDY 3x2,5 mm ² do opraw oświetleniowych. krotność= 1,00	kpl	2,00

12	KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju 25x4 mm w rowach kablowych krotność= 1.00	m	24,00
13	KNNR 50605-070-040	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych fi 22 mm typu GALMAR krotność= 1.00	m	13,50
14	KNNR 50402-080-090	Montaż szafki pomiarowo-oświetleniowej SO wg rys. E4 krotność= 1.00	kpl	1,00
15	KNNR 51010-010-090	Montaż znaków aktywnych D6 "Sign Flash" fi 200"Kroczący Ludzik"+sterownik+czujnik ruchu+slrzynkama 230V krotność= 1.00	kpl	2,00
16	KNNR 51204-030-020	Podłączenie przewodów pod zaciski krotność= 1.00	szl	30,00
17	KNR 4-031001-33-040	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych krotność= 1,00	m	5,00
18	KNNR 51010-020-090	Montaż 4 aktywnych punktów elementów odblaskowych (APEO) kocie oczy na 230 V krotność= 1.00	kpl	2,00
19	KNR 2-310315-05-040	Zalanie wypełniaczem (masa bitumiczna) rowka krotność= 1.00	m	5,00
20	KNR 5-010606-04-020	Uszczelnianie częściowo zajętych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej krotność= 1.00	szl	3,00
21	wycena indywidualna-020	Zajęcie pasa drogowego i organizacja prac w pasie ruchu drogowego krotność= 1,00	szl	1,00
22	kalk. własna-020	Prace nieprzewidziane w kosztorysie krotność= 1.00	szl	1,00
23	KNR 18-131327-0102-101	Badanie linii krotność= 1.00	odcinek	3,00
24	KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania krotność= 1.00	szl	3,00
25	KNR 18-131346-0101-020	Pomiar rezystancji uziemienia ochronnego krotność= 1.00	szl	3,00