Miasto i Gmina Warka
Oświetlenie uliczne Michałów
Przedmiar

L.p.	Poz jed	Podstawa	Opis	Jedn	ilosc
1	1	E-0510 3300-04	Montaż przewód izolowanych AsXSn 4 x 25 mm2	km	1,168
2	2	E-0510 3600-01	Montaż skrzynek bezpiecznikowych	szt	23
3	4	70105	Montaż słupa ŻN - 10	szt	12
4	3	E-0510 3600-02	Montaż odgromników	szt	12
5	5	100102	Montaż wysięgnika Wo-1	szt	12
6	6	100102	Montaż wysięgnika WO-5	szt	2
7	7	70907	Montaż słupa E 10,5/10	szt	1
8	7	70907	Montaż słupa E 12,5/10	szt	2
9	8	100507	Montaż oprawy LED	szt	14
10	9	100402	Montaż przewodów do opraw YDY 3 x 1,5 mm2	m.	21
11	10	060203	Montaż uziomu powierzchniowego FeZn 25 x 4 mm2	m.	35
12	13	4-03 120201	Badanie obwodu trzyfazowego	szt	2
13	14	4-03 120501	Badanie uziemienia	szt	1
14	14	010104	Montaż szafy oświetleniowej	szt	1
15	15	080103	Układanie kabli YKY 5 x 10 mm2 na słupie	m.	5

inż. Marek Bilkiewski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
tel. kom. 0386/7580 - 734784733

Urząd Miejski Warka
Oświetlenie uliczne Michałów
Czynniki produkcji

	Robocizna	rbg	245,75

	Materiały		
Lp	Nazwa	jed	Ilość
1	przewód AsXSn 2 x 25 mm2	km	1,21
2	wkładka gumowa typ PK	szt	18,78
3	zacisk odgałęźny SL 2.11	szt	53,12
4	uchwyt końcowy typ SO	szt	9,39
5	skrzynka bezpiecznikowa SV 29.253	szt	28,18
6	przewód AL.16 mm2	m	150,66
7	przewód LYd 2,5 mm2	m	4,23
8	odgromnik	szt	14,99
9	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	14,99
10	słup ŻN 10	szt	12,00
11	belka ustojowa -B-60	szt	12,24
12	belka ustojowa -B-80	szt	13,92
13	śruby stalowe M16 dł. 200-400	kg	13,92
14	deski iglaste	m3	0,12
15	belki iglaste	m3	0,24
16	wysięgnik Wo-1	szt	12,00
17	Konstrukcja mocująca	szt	14,00
18	wysięgnika WO-5	szt	2,00
19	obejma wysięgnika Oou-1	szt	2,00
20	słup wirowy E 10,5/10	szt	1,00
	słup wirowe E 12,5/10	szt	1,00
21	fundament F-150	szt	2,00
22	cement	kg	270,00
23	żwir	m3	0,66
24	piasek	m3	0,34
25	Oprawa LED	szt	14,00
26	Przewód YDY 3 x 2,5 mm2	m	21,84
27	Bednarka ocynkowana FeZn 25 x 4 mm2	m	36,40
28	złącza kontrolne	szt	2,10
29	osłony przewodów	szt	2,10
30	Szafa Oswietleniowa SOU - 100	szt	1,27
31	Fundament szafy	szt	1,23
32	kabel YKY 5 x 10 mm2	m	6,37

	Sprzęt		
Lp	Nazwa	jed	Ilość
1	środek transportowy	m-g	8,45
2	ciągnik kołowy	m-g	1,85
3	przyczepa do kabli	m-g	1,85
4	wyżka	m-g	52,57
5	przyczepa dłużycowa	m-g	5,20
6	żuraw samochodowy	m-g	9,13

mgr inż. Marek Bałkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
tel. biur. 0486 7580 - 7343444/38