

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 2096 i 2177 w miejscowości Grodzisko Górne
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Grodzisko Dolne Grodzisko Dolne 125a, 37-306 Grodzisko Dolne
Nazwa obiektu lub robót:	Linia napowietrzna, oświetlenie drogowe
Nazwa jednostki opracowującej:	BIURO PROJEKTÓW ALDABRA ul: Szafera 5/32 31-543 Kraków

14 stupów

Stacje trafo III - długa opłata

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		<b>D - 01.03.01 - Budowa oświetlenia drogowego - linia napowietrzna nN - 529 m</b>		
1.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - P-10/ŻN - ustój UP1/ŻN 5 = 5,000000 Ogółem: 5,0	słup	5,0
1.2	KNNR 5/901/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,25m3 - Nb"a"-10/ŻN ustój UPba2/ŻN 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	słup	3,0
1.3	KNNR 5/901/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,25m3 - Nb"a"-12/ŻN ustój UPba2/ŻN 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	słup	4,0
1.4	KNNR 5/901/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,25m3 - Kb"b"-10/ŻN ustój UPbb4/ŻN 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	słup	1,0
1.5	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, - ON-10,5/6 ustój U2 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	słup	1,0
1.6	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16 SOT 21.116 13 = 13,000000 SOT 21.216 1 = 1,000000 SOT 21.4 1 = 1,000000 PD 2.2 1 = 1,000000 SOT 29 1 = 1,000000 Ogółem: 17,0	szt	17,0
1.7	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód AsXSn 2x25-mm2 0,266+0,263 = 0,529000 Ogółem: 0,529	km	0,529
1.8	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć- GXO-LOVOS 5/660-1 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.9	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego 4+4 = 8,000000 Ogółem: 8,0	m	8,0
1.10	KNNR 5/907/1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II 16+16 = 32,000000 Ogółem: 32,0	m	32,0
1.11	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II 16+16 = 32,000000 Ogółem: 32,0	m	32,0
1.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.13	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
2		<b>D - 07.07.01 - Budowa oświetlenia drogowego - oprawy drogowe - 8 kpl</b>		
2.1	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 8 = 8,000000 Ogółem: 8,0	szt	8,0
2.2	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - ŻN - 0,5m 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
2.3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - ŻN - 1,5m 5 = 5,000000 Ogółem: 5,0	szt	5,0

Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 2096 i 2177 w miejscowości Grodzisko Górne

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.4	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - ZN - 2,0m 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
2.5	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - E - 1,5m 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
2.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OUS 150W 8 = 8,000000 Ogółem: 8,0	szt	8,0

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	299,551
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			299,551

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materialu	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4·mm	m	41,6
2.	Belka ustojowa żelbetowa typ B-100	szt	3
3.	Belka ustojowa żelbetowa typ B-60	szt	31
4.	Haki nakrętkowy mocne, PD 2.2	szt	1
5.	Haki wieszakowe mocne, SOT 21.116	szt	13
6.	Haki wieszakowe mocne, SOT 21.4	szt	1
7.	Haki wieszakowe mocne, SOT 29	szt	1
8.	Haki wieszakowe średnie 4x70 mm2, SOT 21.216	szt	1
9.	Klamerki do mocowania haków, COT 36 + i taśma COT 37	szt	8,08
10.	Lampa oświetleniowa OUS-150 ze źródłem światła 1xsodowe 150W	kpl	8
11.	Objemka COT36 + klamerka COT 37	szt	2
12.	Objemka Oou-2	szt	2
13.	Objemka OU-1/V	szt	2
14.	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 z odłącznikiem	szt	2
15.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	2
16.	Pręty stalowe ocynkowane Fi do 18·mm	m	33,28
17.	Przewód ALYd 450/750V 16·mm2	m	8
18.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25·mm2	m	550,16
19.	Przewód LgYd 450/750V 1x2,5·mm2	m	48
20.	Przewód LgYd 450/750V 1x25·mm2	m	2
21.	Skrzynka bez bezpieczników typ SV 29.253	szt	8
22.	Śruby stalowe ocynkowane M16x440 z Ś+N+2PS	szt	34
23.	Śruby stalowe ocynkowane M20x320 z Ś+N+2PS	szt	7
24.	Śruby stalowe ocynkowane M20x380 z Ś+N+2PS	szt	7
25.	Śruby stalowe ocynkowane M20x430 z Ś+N+2PS	szt	7
26.	Śruby stalowe ocynkowane M20x480 z Ś+N+2PS	szt	8
27.	Śruby stalowe ocynkowane M20x550 z Ś+N+2PS	szt	1
28.	Uchwyt do wysięgników UW-1 pod słupy ŻN	szt	6
29.	Uchwyt do wysięgników UW-3 pod słupy ŻN	szt	8
30.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S przewód 25	szt	5
31.	Uchwyt przelotowo - narożny SO 239	szt	12
32.	Uchwyty śrubowo-kabłkowe ZUP-5	szt	10,04
33.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	8
34.	Wysięgnik rurowy typu W-0/1,5	szt	5
35.	Wysięgnik rurowy typu W-0/2,0	szt	1
36.	Wysięgnik rurowy typu W-0/0,5	szt	1
37.	Wysięgnik rurowy typu W-0/2/1,5	szt	1
38.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.118	szt	1
39.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6	szt	22,04
40.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	1
41.	Żerdź żelbetowa ŻN-12 długości 12m	szt	7
		szt	14

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,81995
2.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	1,04
3.	Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)	m-g	0,74
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	18,8955
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	9,77995
6.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	15,26
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,71993
8.	Wibromłot spalinyowy do 3 kW (4KM)	m-g	5,44

Budowa oświetlenia drogowego przy drodze  
gminnej nr 2096 i 2177 w miejscowości  
Grodzisko Górne

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
9.	Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	32,11995
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			85,81528

### Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Oплата за obsługę geodezyjną		Kwota	