

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

J. Szymon

Stacja transformacji

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jacek Baran,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		D - 01.03.01 - Budowa oświetlenia drogowego - linia napowietrzna nN - 671 m		
1.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - P-12/ŻN - ustój UP1/ŻN 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	słup	1,0
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 - Kb"b"-10/ŻN ustój UPbb4/ŻN 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	słup	1,0
1.4	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
1.5	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0·m - KK-12/6/E 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 21.16 3 = 3,000000 SOT 21.116 7 = 7,000000 SOT 21.216 2 = 2,000000 SOT 21.4 3 = 3,000000 PD 2.2 1 = 1,000000 SOT 29 6 = 6,000000 Ogółem: 22,0	szt	22,0
1.7	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód AsXSn 2x25·mm2 0,291+0,046+0,094+0,192+0,048 = 0,671000 Ogółem: 0,671	km	0,671
1.8	KNNR 5/717/5 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5·kg/m, na objemki - AsXSn 2x25 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	m	6,0
1.9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć- GXO-LOVOS 5/660-1 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.10	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego 4+4+4+4 = 16,000000 Ogółem: 16,0	m	16,0
1.11	KNNR 5/907/1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II 16+16 = 32,000000 Ogółem: 32,0	m	32,0
1.12	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II 16+16 = 32,000000 Ogółem: 32,0	m	32,0
1.13	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
1.14	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	szt	3,0
2		D - 07.07.01 - Budowa oświetlenia drogowego - oprawy drogowe - 6 kpl		
2.1	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	szt	6,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg - ZN - 1,5m 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	szt	3,0
2.3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg - E - 1,5m 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	szt	3,0
2.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OUS 150W 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	szt	6,0
3		D - 07.07.01 - Budowa oświetlenia drogowego - szafy sterownicze - 1 kpl		
3.1	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg, wymiana WT-1/F 40A 3 = 3,000000 BiWtz 32A 3 = 3,000000 S301B 25A 1 = 1,000000 Ogółem: 7,0	szt	7,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	238,449
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			238,449

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4-mm	m	49,92
2.	Belka ustojowa żelbetowa typ B-100	szt	3
3.	Belka ustojowa żelbetowa typ B-60	szt	11
4.	Haki nakrętkowy mocne, PD 2.2	szt	1
5.	Haki wieszakowe mocne, SOT 21.116	szt	7
6.	Haki wieszakowe mocne, SOT 21.4	szt	3
7.	Haki wieszakowe mocne, SOT 29	szt	6
8.	Haki wieszakowe średnie 4x70 mm2, SOT 21.16	szt	3
9.	Haki wieszakowe średnie 4x70 mm2, SOT 21.216	szt	2
10.	Klamerki do mocowania haków, COT 36 + i taśma COT 37	szt	16,16
11.	Lampa oświetleniowa OUS-150 ze źródłem światła 1xsodowe 150W	kpl	6
12.	Objemka COT36 + klamerka COT 37	szt	12
13.	Objemka Oou-2	szt	6
14.	Objemka OU-1/V	szt	2
15.	Objemka OU-2/V	szt	2
16.	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 z odłącznikiem	szt	4
17.	Oslona rurowa SV 50 Arot, do kabli	m	6,24
18.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1-m	szt	1
19.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	4
20.	Pręty stalowe ocynkowane Fi-do 18-mm	m	33,28
21.	Przewód ALYd 450/750V 16-mm2	m	6
22.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25-mm2	m	707,84
23.	Przewód LgYd 450/750V 1x2,5-mm2	m	36
24.	Przewód LgYd 450/750V 1x25-mm2	m	4
25.	Skrzynka bez bezpieczników typ SV 29.253	szt	6
26.	Śruby stalowe ocynkowane M16x440 z Ś+N+2PS	szt	14
27.	Śruby stalowe ocynkowane M20x320 z Ś+N+2PS	szt	3
28.	Śruby stalowe ocynkowane M20x380 z Ś+N+2PS	szt	3
29.	Śruby stalowe ocynkowane M20x430 z Ś+N+2PS	szt	3
30.	Śruby stalowe ocynkowane M20x480 z Ś+N+2PS	szt	4
31.	Śruby stalowe ocynkowane M20x550 z Ś+N+2PS	szt	1
32.	Uchwyt do wysięgników UW-1 pod słupy ŻN	szt	6
33.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S przewód 25	szt	12
34.	Uchwyt przelotowo - narożny SO 239	szt	8
35.	Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6	szt	6
36.	Uchwyty przelotowo - narożne SO 130	szt	1
37.	Uchwyty przelotowo - narożne SO 136	szt	1
38.	Uchwyty śrubowo-kabłąkowe ZUP-5	szt	10,08
39.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka BiWtz 25A	szt	3
40.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-1/F 40A	szt	3
41.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	6
42.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B-25A	szt	1
43.	Wysięgnik rurowy typu W-0/1,5	szt	3
44.	Wysięgnik rurowy typu W-0/2/1,5	szt	3
45.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.118	szt	22,08
46.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6	szt	1
47.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/6	szt	1
48.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	8
49.	Żerdź żelbetowa ŻN-12 długości 12m	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,06645
2.	Koparka jednozaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	0,52
3.	Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)	m-g	0,35
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	19,9445
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	5,54645
6.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	10,9502
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,45407
8.	Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	5,44
9.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	16,80645
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			62,07812

Dodatki

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