

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: MICHAŁKI KOLONIA

Obiekt: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100256L

Adres: MICHAŁKI KOLONIA

PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN

Kod CPV : 45315600-4
Instalacje niskiego napięcia

Inwestor: WÓJT GMINY ROKITNO
ROKITNO 39a, 21-504 ROKITNO

Jednostka autorska : PAWEŁ KOŁODZIEJSKI "PROJEKTOWANIE I NADZÓR" UL. SPÓŁDZILECZA 6/18 BIAŁA PODL.

Opracowanie : INZ. GRZEGORZ BYKOWSKI

Data : 2018-12-06

inż. Grzegorz Bykowski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczenia w specjalności instalacji niskiego napięcia sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

NR EWID. 880/BP/98

Budowa: MICHAŁKI KOLONIA
 Obiekt: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100256L
 Adres: MICHAŁKI KOLONIA
 Opis robót: PRZEBUDOWA LINII NAPIOWIETRZNEJ NN

Data : 2018-12-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. STAN : PRZEBUDOWA LINII NAPIOWIETRZNEJ NN

1. ELEMENT : DEMONTAŻ

Poz. 1.	KNR 510-0705-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż słupów rozkracznych, przy zastosowaniu: żurawia samochodowego, z rozpórką	2,000	szt
Poz. 2.	KNR 510-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż ręcznie, przewodów o przekroju: do 50 mm ² - AL50mm ² Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód	0,948	km/prz.
Poz. 3.	KNR 510-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż ręcznie, przewodów o przekroju: do 50 mm ² - AL25mm ² Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód	0,152	km/prz.
Poz. 4.	KNR 510-0802-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż trzonów kabłąkowych na słupie: leżącym	2,000	szt
Poz. 5.	KNR 510-0802-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż izolatorów N-80	5,000	szt
Poz. 6.	KNR 510-0802-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż izolatorów S-80	9,000	szt
Poz. 7.	KNR 510-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż na słupach leżących, poprzeczników: przelotowych	1,000	szt
Poz. 8.	KNR 510-0801-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż na słupach leżących, poprzeczników: krańcowych	2,000	szt
Poz. 9.	KNR 510-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych: z kosza podnośnika samochod. ,	5,000	kpl

Opis robót : PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN
STAN : 1. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN
ELEMENT : 1. DEMONTAŻ

Data : 2018-12-06

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

odgromnik

2. ELEMENT : MONTAŻ

Poz. 10.	KNR 201-0707-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	13,900	m3
-----------------	---	---------------	-----------

Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 2,5 m w gruncie kat.III

Poz. 11.	KNR 202-0204-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	8,500	m3
-----------------	---	--------------	-----------

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 2,5 m3

Poz. 12.	KNR 510-0702-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	3,000	szt
-----------------	---	--------------	------------

Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, przy zastosowaniu: żurawia samochodowego, bez belek ustojowych

Poz. 13.	KNR 510-0702-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	1,000	szt
-----------------	---	--------------	------------

Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, przy zastosowaniu: żurawia samochodowego, bez belek ustojowych z zaciskami uziemiającymi

Poz. 14.	KNR 510-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000	szt
-----------------	---	--------------	------------

Montaż na słupach konstrukcji stężających KS-1

Poz. 15.	KNR 510-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000	szt
-----------------	---	--------------	------------

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Montaż na słupach konstrukcji stężających KS-2

Poz. 16.	KNR 510-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000	szt
-----------------	---	--------------	------------

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Montaż na słupach konstrukcji stężających KL-3

Poz. 17.	KNR 510-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000	szt
-----------------	---	--------------	------------

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Opis robót : PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN
STAN : 1. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN
ELEMENT : 2. MONTAŻ

Data : 2018-12-06

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Montaż na słupach głowicy GS		
Poz. 18.	KNR 510-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,000	szt
	Montaż na słupach leżących, poprzeczników: przelotowych		
Poz. 19.	KNR 510-0801-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2,000	szt
	Montaż na słupach leżących, poprzeczników: krańcowych		
Poz. 20.	KNR 510-0801-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	8,000	szt
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]		
	Montaż na słupach obejmki OB-20		
Poz. 21.	KNR 510-0801-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	4,000	szt
	Montaż na słupach obejmki OB-32		
Poz. 22.	KNR 510-0802-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	9,000	szt
	Montaż izolatorów S80/2		
Poz. 23.	KNR 510-0802-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000	szt
	Montaż izolatorów N 80/2		
Poz. 24.	KNR 510-0901-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	0,948	km/prz.
	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewodów o przekroju: do 50 mm ² -AL50mm ² (przewody istniejące)		
	Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód		
Poz. 25.	KNR 510-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000	kpl
	Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych: z kosza podnośnika samochod. , odgromnik		
Poz. 26.	KNR 510-0901-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	0,152	km/prz.
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]		
	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewodów o przekroju: do 50 mm ² -AL25mm ²		

Opis robót : **PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN**
STAN : 1. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN
ELEMENT : 2. MONTAŻ

Data : 2018-12-06

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

(przewody istniejące)

Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Budowa: MICHAŁKI KOLONIA
 Obiekt: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100256L
 Adres: MICHAŁKI KOLONIA
 Opis robót: PRZEBUDOWA LINII NAWIETRZNEJ NN

NAKLADY RMS

Data : 2018-12-06

Str: 1

Lp. Alt. Gr. / Symbol KMB / Producent Inw. Opis czynnika R,M,S Ilość J.m.

Robocizna

1.	999	Robocizna	281,18504	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 281,18504 r-g

Materiały

1.	0136471	Podkładka kwadr.50x50x5 mm z otw.16 mm	0,18900	kg
2.	0136472	Podkładka kwadr.50x50x5 mm z otw.20 mm	0,54600	kg
3.	1211299	Taśmy ze stopów aluminium walcow. na zimno	1,15500	kg
4.	1222010	Druty aluminiowe okrągłe og.stos.1,6-3,5mm	0,37400	kg
5.	1332000	Gwoździe budowlane gole okrągłe	0,76500	kg
6.	1510202	Farba olejna do gr.przeciwrzd.-miniow.80%	0,16800	dm3
7.	2370601	Beton zwykły B 7,5	8,62750	m3
8.	2600399	Belki iglaste	0,08000	m3
9.	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,01700	m3
10.	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,01700	m3
11.	2600699	Deski iglaste obrzynane	0,04000	m3
12.	3950010	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	0,00850	m3
13.	6801105	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-12	0,35000	kg
14.	6801407	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-16	0,59000	kg
15.	6801409	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-20	2,30000	kg
16.	7010013	Ogranicznik przepięć ETITEC A 500/5/A-O	5,10000	szt
17.	7400101	Izolator liniowy nn stojący, porc. N 80/2	5,15000	szt
18.	7400201	Izolator liniowy nn szpulowy, porc. S 80/2	9,27000	szt
19.	7461404	Uchwyt pętlicowy śrubowy UP 50-70	3,43200	szt
20.	7463201	Złączka rurk.do karbowania,do przew.AL 16	5,10000	szt
21.	7463202	Złączka rurk.do karbowania,do przew. AL 25	0,15504	szt
22.	7463204	Złączka rurk.do karbowania,do przew. AL 50	0,96696	szt
23.	7480257	Objemka OB-20	8,00000	szt
24.	7480258	Objemka OB-32	4,00000	szt
25.	7900201	Przewód miedz.wielodrutowy, goły L-16 mm2	5,00000	m
26.	8120717	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	3,09000	szt
27.	81207171	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10 z zaciskami uziemiającymi	1,03000	szt
28.	8300352	Konstrukcja stężająca KS-1	2,01000	szt
29.	8300353	Konstrukcja stężająca KS-2	2,01000	szt
30.	8300354	Konstrukcja stężająca KS-3	2,01000	szt
31.	8300355	Głowica GS	2,01000	szt
32.	8300396	Poprzecznik przelotowy PP-3	1,00500	szt
33.	8300397	Poprzecznik krańcowy PK-2	2,01000	szt

Sprzęt

1.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	13,94000	m-g
2.	39000	Środek transportowy (1)	0,08500	m-g

Opis robót : PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN

Data : 2018-12-06

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
3.			39511			Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,75980	m-g
4.			39521			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	4,81400	m-g
5.			39651			Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	3,24000	m-g
6.			39912			Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	13,30000	m-g
Nakład sprzętu :							38,13880	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---