


<p>WYKONAWSTWO, PROJEKTOWANIE, NADZÓR</p> <p>MARZENA GOCH</p> <p>37-500 JAROSŁAW ul. Poniatowskiego 53 NIP 792-203-44-07</p> <p>tel. 504-228-210, e-mail: Inoga@onet.eu</p>

PRZEDMIAR

INWESTOR	Miasto Łańcut 37-100 Łańcut, Pl. Sobieskiego 18
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA DROGI UL. MATEJKI I UL. 10 PSK W ŁAŃCUCIE PROJEKT OŚWIETLENIA RONDA WRAZ Z PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ELEKTROENERGETYCZNEJ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto Łańcut Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 181001_1 Miasto Łańcut Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Miasto Łańcut Identyfikator działek: 181001_1.0001 Numery działek ewidencyjnych: 2973/6, 2923/5, 2891, 2973/5, 2905/12, 2904/2, 2905/203, 2905/204, 2973/7
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRAC.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Lesław Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	10.2021	

Przedmiar robót

Likwidacja, kolizji istniejących kabli energetycznych nn 0,4kV, oraz budowa oświetlenia ronda na skrzyżowaniu ul: Matejki i 10PSK w Łąncucie - PRZEDMIAR

Inwestor: **Miasto Łącut, 37-100 Łącut, Pl. Sobieskiego 18**

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/52/87, AB. III-7342/95/99
DOKŁAD: 2023.10.27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Likwidacja, kolizji istniejących kabli energetycznych nn 0,4kV, orza budowa oświetlenia ronda na skrzyżowaniu ul: Matejki i 10PSK w Łańcutie - PRZEDMIAR		
1	Element	Roboty ziemne związane z kolizją		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kabel oświetleniowy 25*0,8*0,4		8,000000
		Kabel energetyczny - wymiana (35-21)*0,8*0,4		4,480000
		kabel energetyczny - odkopanie 50*0,4*0,8		16,000000
		RAZEM:	m3	28,5
1.2	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	21
1.3	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	2
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK110	m	39
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A110PS	m	50
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35 mm2 - kabel YAKXS 4x35mm2	m	25
1.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35 mm2 - kabel YAKXS 4x120mm2	m	35
1.8	KNNR 5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50+39)*0,4*0,8		28,480000
		RAZEM:	m3	28,48
1.9	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.10	KNNR 510/603/8	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AL 4-żyłowy do 120 mm2 - analogia tuleja kablowa AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.11	KNNR 510/501/8	Montaż w rowach muf przelotowych żeliwnych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable z żyłami AL do 1 kV, kabel wielożyłowy do 120 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
2	Element	Oświetlenie RONDA		
2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44*0,8*0,4		14,080000
		RAZEM:	m3	14,1
2.2	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	30
2.3	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	3
2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK110	m	44
2.5	KNNR 5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	14,1
2.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35 mm2	m	98
2.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	70
2.8	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.9	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, Słup stalowy ocynkowany S-80SRwP-4	szt	4
2.10	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	4
2.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa LUXA DOB 30W 5100lm, 170lm/W 4000K TYP-2M	szt	4
2.12	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
2.13	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	4
2.14	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4

Likwidacja, kolizji istniejących kabli energetycznych nn 0,4kV, orza budowa oświetlenia ronda na skrzyżowaniu ul: Matejki i 10P...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Obsługa geodezyjna		
3.1		Inwentaryzacja powykonawcza - Kalkulacja własna	kpl.	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	56,2877		
2.	Robotnicy	r-g	341,0166		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			397,3043		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m3	0,1071		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	72,8		
3.	Dławica czopowa Busch Polska EK 186/110	szt.	13,94062		
4.	Elementy montażowe	szt.	4		
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	66,36		
6.	Fundament betonowy F-150/200	szt.	4		
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE (-Np)	m	127,92		
8.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x120-mm2 SE (-Np)	m	36,4		
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-mm2	szt.	40		
10.	Krawędziaki iglaste kl.I	m3	0,2142		
11.	Mufa kablowa ZRM-4	szt.	2		
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt.	31,8		
13.	Oprawa oświetleniowa LUXA DOB 30W 5100lm, 170lm/W 4000K TYP-2M	kpl	4		
14.	Oznacznik kablowy	szt.	13,3		
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,3		
16.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	36		
17.	Rura AROT A110PS	m	51		
18.	Rura AROT DVK110	m	84,66		
19.	Rura AROT SRS110	m	53,04		
20.	Słup stalowy ocynkowany S-80SRwP-4	kpl.	4		
21.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt.	4,37		
22.	Taśma SOT z klamrą	szt.	50		
23.	Tuleja AL 120	szt.	8		
24.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt.	2		
25.	Złącze bezpiecznikowe IZK	szt.	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,711		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	23,256		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,28		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,04		
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	23,256		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,711		
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,86		
8.	Samochód samowładowy do 5-t (1)	m-g	1		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	10,2069		
10.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	23,256		
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,882		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			90,4589		