

## CZĘŚĆ II - ROBOTY ELEKTRYCZNE LIMIT ILOŚCIOWY

CPV: 45231400-9  
45340000-3  
45314310-7  
45315100-9

Budowa: Obiekt: Budowa szczelnego zbiornika wód  
deszczowych dla odwodnienia dróg na osiedlu Nowe  
Krosno w Mosinie  
Obiekt: Zasilanie przepompowni nr 1 i 2. Przebudowa odcinka  
linii SN 15 kV. Oświetlenie terenu zbiornika  
Rodzaj robót: Roboty elektryczne  
Lokalizacja: ul. Bolesława Leśmiana dz. nr 2269  
Zamawiający: Gmina Mosina  
Pl.20 Października 1; 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

20-08-2018

SYKAL-002802

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	748,2
2	999	elektrycy	r-godz	3,6
3	999	robocizna	r-godz	992,5
<b>MATERIAŁY</b>				
1	0000000	Agregat prądowórczy	kmpl	1,0
2	0000000	Bednarka walcowana na goraco 20-70/1,5-5mm	kg	83,2
3	0000000	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 5x35 mm2	metr	228,8
4	0000000	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 5x70 mm2	metr	20,8
5	0000000	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x2,5	metr	296,4
6	0000000	Kable elektroenergetyczne sredniego napiecia XUHAKXS 12/20kV / NA2XS(F)2Y, 1x150/25 (ilosc i przekrój zyl n x mm2)	metr	390,0
7	0000000	POLT-24D/1XO-L12A	szt	6,0
8	0000000	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	metr	26,0
9	0000000	Przyczepa z homologacją kpl	kmpl	1,0
10	0000000	Rozdzielnia RG	szt	1,0
11	0000000	Rura oslonowa do kabli DVK 110, srednica zew. 110 mm, wew. 95 mm	metr	52,0
12	0000000	Rura oslonowa do kabli SRS 110, srednica zew. 110 mm, wew. 99 mm	metr	41,6
13	0000000	Rury oslonowe dla przestrzeni otwartych BE 160 - bez zlaczeki kielichowej, srednica zew. 160 mm, wew. 131 mm	metr	16,0

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
14	0000000	Słup przelotowy strunobetonowy wirowany K2-13,5/25 kpl wypopsazony zgodnie z zestawieniem montażowym	szt	1,0
15	0000000	Uchwyt stalowy S-45 bednarki przkrecany	szt	16,0
16	0000000	Zgłoszenie, dopuszczenie do pracy, Rejon energetyczny	kmpl	2,0
17	0000000	Zgłoszenie, dopuszczenie do pracy, Wyłączenie linii przez Rejon energetyczny	kmpl	1,0
18	0000000	bednarka StCu 30/4mm	metr	62,4
19	0000000	czyściwo bawełniane	kg	3,0
20	0000000	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat VIII z napisem	m <sup>2</sup>	105,0
21	0000000	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	258,3
22	0000000	lepik asfaltowy na zimno'	kg	21,6
23	0000000	olej napędowy LZ20	kg	300,0
24	0000000	olej silnikowy	kg	80,0
25	0000000	olej wrzecionowy lekki	kg	40,0
26	0000000	opaski kablowe OKi	szt	43,5
27	0000000	oprawa oświetleniowa LED 50W IP66, CiviTEQ	kmpl	5,0
28	0000000	piasek	m <sup>3</sup>	16,5
29	0000000	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	58,7
30	0000000	przewód stalowo-aluminiowy AFL-6	metr	31,2
31	0000000	pręty stalowe ocynkowane	metr	27,0
32	0000000	plyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm	m <sup>2</sup>	0,1
33	0000000	roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	2,8
34	0000000	smar stały LT4	kg	1,5
35	0000000	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	9,8
36	0000000	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego-SŁUP SO5/Noc-B Z FUNDAMENTEM B-120	szt	5,0
37	0000000	wazelina techniczna	kg	4,9
38	0000000	zacisk odgałęźny śrubowy NK 324123	szt	0,1
39	0000000	złączka pętlicowo-śrubowa NK 324132	szt	0,1
40	0000000	złączka śrubowo-kabłąkowa NK 2421	szt	0,1
41	1030111	Olej smarowy wrzecionowy lekki	kg	6,0
42	1030599	Smar stały maszynowy	kg	6,0
43	1031199	Wazelina techniczna	kg	22,8
44	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	1,1
45	1100717	Kątownik równoramienny 40x40x4	kg	45,5
46	1102131	Pręty zbrojeniowe gładkie ø 16	kg	150,0
47	1102133	Pręty zbrojeniowe gładkie ø 20	kg	150,0
48	1120624	Drut stal ciągn żarzony CZ ø 1,5	kg	4,5
49	1200216	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,2
50	1210504	Blacha miedziana 0,5 mm	kg	4,0
51	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	9,0
52	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	8,0
53	1350099	Klamry stalowe	szt	16,0
54	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,8
55	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	3,5
56	1700300	Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,2
57	2301499	Papy smołowe na tekturze	m <sup>2</sup>	60,0
58	2370630	Beton zwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1,3
59	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	4,0
60	2603099	Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,3
61	3920099	Papier ścierny	szt	100,0
62	6820199	Płyty azbestowo-kauczukowe	kg	4,0
63	6831704	Sznur azbestowy pleciony ø 10	kg	0,3
64	6833099	Czyściwo bawełniane	kg	12,0
65	7530112	Opaska oznaczeniowa	szt	6,0
66	8000411	Zakup - Kabel H07RN-F (OnPD) 5G16mm2 dla zasilania awaryjnego - Analog	metr	150,0

## S P R Z Ę T

1	00000	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-godz	0,1
2	00000	ciągnik kołowy	m-godz	3,3
3	00000	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-godz	0,4
4	00000	ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-godz	0,7
5	00000	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-godz	8,0

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
6	00000	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3)	m-godz	14,4
7	00000	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-godz	5,7
8	00000	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-godz	2,1
9	00000	pryczepa do przewożenia kabli	m-godz	3,3
10	00000	pryczepa dłuźycowa	m-godz	2,0
11	00000	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-godz	0,4
12	00000	samochód samowładawczy	m-godz	2,4
13	00000	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-godz	3,3
14	00000	samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	6,3
15	00000	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-godz	1,2
16	00000	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-godz	17,0
17	00000	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-godz	4,2
18	00000	środek transportowy	m-godz	23,2
19	00000	środek transportowy"	m-godz	2,6
20	00000	żuraw samochodowy	m-godz	4,4
21	00000	żuraw samochodowy 5-6 t	m-godz	6,1
22	00000	żuraw samochodowy'	m-godz	2,3
23	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,3
24	31116	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-godz	3,0
25	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,5
26	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,5
27	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,3
28	39972	Pryczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	15,0