

# KOSZTORYS OFERTOWY 30/06/2020

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Obiekt	BUDOWA DROGI GMINNEJ W NININIE - OŚWIETLENIE DROGOWE
Kod CPV	45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Ninino gm. Ryczywół dz. nr ew. 44, 98, 110, 116, 117, 118/4
Inwestor	GMINA RYCZYWÓŁ, UL.MICKIEWICZA 10, 64-630 RYCZYWÓŁ
Poziom cen	

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

## Przedmiar

## BUDOWA DROGI GMINNEJ W NININIE - OŚWIECENIE DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. SZAFKA SO.</b>		
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2
2	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,5
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	4
4	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych	m	3
5	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m	2
6	KNNR 5 0726/10	Obróbka końców kabli YAKY 4x25	szt	2
7	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki FeZn 25x4	m	2
8	KNNR 5 0401/02	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO	kpl	1
9	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
10	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
11	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
12	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	2
		<b>2. LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE</b>		
13	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	30,91
14	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	278,21
15	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	23,18
16	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	208,66
17	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 lub równorzędnych w wykopie	m	104
18	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS-75 lub równorzędnych w wykopie	m	16
19	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 932
20	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych	m	846
21	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m	120
22	KNNR 5 0714/01	Układanie kabli YAKY 4x25 w fundamentach	m	95
23	KNNR 5 0726/10	Obróbka końców kabli YAKY 4x25	szt	38
24	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki FeZn 25x4	m	1 031
25	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	19
26	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	152
		<b>3. LATARNIE OŚWIECENIOWE</b>		
27	KNNR 5 1001/01	Montaż wraz z wykonaniem wykopu słupa cylindrycznego CN 9/3/60 na fundamencie D16/140	szt	19
28	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	19
29	KNNR 5 1004/02	Montaż oprawy BGP292 LRD85-4S/740 DM11 lub równorzędnej	szt	19
30	KNNR 5-10 1001/03	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach	szt	19
31	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 do słupa	m	209
		<b>4. POMIARY POMONTAŻOWE</b>		
32	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	19
33	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	19
34	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	19

## Kosztyorys

## BUDOWA DROGI GMINNEJ W NININIE - OŚWIECLENIE DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. SZAFKA SO.</b>				
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2		
2	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,5		
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	4		
4	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych	m	3		
5	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m	2		
6	KNNR 5 0726/10	Obróbka końcy kabla YAKY 4x25	szt	2		
7	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki FeZn 25x4	m	2		
8	KNNR 5 0401/02	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO	kpl	1		
9	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1		
10	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1		
11	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1		
12	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	2		
		<b>2. LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE</b>				
13	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	30,91		
14	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	278,21		
15	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	23,18		
16	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	208,66		
17	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 lub równorzędnych w wykopie	m	104		
18	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS-75 lub równorzędnych w wykopie	m	16		
19	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 932		
20	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych	m	846		
21	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m	120		
22	KNNR 5 0714/01	Układanie kabli YAKY 4x25 w fundamentach	m	95		
23	KNNR 5 0726/10	Obróbka końcy kabla YAKY 4x25	szt	38		
24	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki FeZn 25x4	m	1 031		
25	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	19		
26	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	152		
		<b>3. LATARNIE OŚWIECZENIOWE</b>				
27	KNNR 5 1001/01	Montaż wraz z wykonaniem wykopu słupa cylindrycznego CN 9/3/60 na fundamencie D16/140	szt	19		
28	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	19		
29	KNNR 5 1004/02	Montaż oprawy BGP292 LRD85-4S/740 DM11 lub równorzędnej	szt	19		
30	KNNR 5-10 1001/03	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach	szt	19		
31	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 do słupa	m	209		
		<b>4. POMIARY POMONTAŻOWE</b>				
32	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	19		
33	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	19		
34	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	19		

Kosztorys

BUDOWA DROGI GMINNEJ W NININIE - OŚWIETLЕНИЕ DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

BUDOWA DROGI GMINNEJ W NININIE - OŚWIETLЕНИЕ DROGOWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	19		
2	Robotnicy	r-g	808,785		
	Razem		827,785		

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA DROGI GMINNEJ W NININIE - OŚWIETLENIE DROGOWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	1 074,32		
2	Cement portlandzki 35	kg	342		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	356,58		
4	Fundamenty D16/140	szt	19		
5	Kabel YAKY 4x25	m	1 108,64		
6	Końcówki kablowe 2KAm25	szt	162		
7	Opaski kablowe OKi	szt	139,41		
8	Oprawa BGP292 LED85-4S/740 DM11, 54W, 7568lm, 42/60A lub równorzędna	kpl	19		
9	Piasek	m3	108,416		
10	Piasek do betonów	m3	0,418		
11	Płyty chodnikowe 50x50x10cm	szt	19		
12	Przewód YDY 3x2,5	m	217,36		
13	Rury DVK-75 lub równorzędna	m	108,16		
14	Rury SRS-75 lub równorzędna	m	16,64		
15	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	12,735		
16	Słupy stalowe cylindryczne CN 9/3/60/FI160 wys 9m	szt	19		
17	Szafka SO w obudowie OP-58DF	kpl	1		
18	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	19		
19	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	40		
20	Wysięgniki rurowe W20/0,2/1/1	szt	19		
21	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,836		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

## BUDOWA DROGI GMINNEJ W NININIE - OŚWIETLLENIE DROGOWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	4,776		
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	27,821		
3	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,33		
4	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	62,598		
5	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	14,82		
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,776		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,38		
8	Samochód samowyladowczy	m-g	15,488		
9	Spawarka	m-g	2,356		
10	Środek transportowy	m-g	81,184		
11	Żuraw samochodowy	m-g	6,756		
	Razem		222,285		