

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa sygnalizacji drogowej w m. NOWY ŚWIAT, dz. ewid. nr 386 obręb Nowa Wieś, gm. Rydzyna**

Kod CPV : 45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych

**Inwestor :** Starostwo Powiatowe w Lesznie, Zarząd Dróg Powiatowych

Adres : Plac Kościuszki 4C, 64-100 Leszno

Inwestor :

Wykonawca :

## Budowa sygnalizacji drogowej w m. NOWY ŚWIAT, dz. ewid. nr 386 obręb Nowa Wieś, gm. Rydzyna

Data: 02.04.2025

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Zasilanie</b>		
1	005-0701-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $0.8 * 0.4 * 1 =$ Razem =	0,320  0,320 0,320	m3  m3
2	005-0702-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $0.6 * 0.4 * 1 =$ Razem =	0,240  0,240 0,240	m3  m3
3	005-0706-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>  $2 * 1 =$ Razem =	2,000  2,000 2,000	m  m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY4x25mm2</b>	1,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY4x25mm2</b>	3,000	m
6	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowy. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm2 , kabel 4-żyłowy</b>	2,000	szt
7	KNR 510-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego, o ciężarze: do 100 kg</b>	1,000	szt
8	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB <b>Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm2</b>	30,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m</b>	3,000	uziom
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b>	9,000	uziom
11	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
<b>2</b>	<b>Sygnalizacja drogowa</b>		
13	005-0701-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $0.8 * 0.4 * 7 =$ Razem =	2,240  2,240 2,240	m3  m3
14	005-0702-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	1,680	m3

Budowa sygnalizacji drogowej w m. NOWY ŚWIAT, dz. ewid. nr 386 obręb Nowa Wieś, gm. Rydzyna

2. Sygnalizacja drogowa

Data: 02.04.2025

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.6 * 0.4 * 7 = Razem =	1,680 1,680	m3
15	ZAL.1 - KNNR 005-0723-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm</b>	16,000	m
16	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych</b>	1,000	szt
17	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych</b>	1,000	szt
18	005-0705-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie rur osłonowych w wykopie: HDPE 110mm</b>	5,000	m
19	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 5x2,5mm2</b>	52,000	m
20	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 4x1,5mm2</b>	35,000	m
21	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 7x1,5mm2</b>	42,000	m
22	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - przewód XzTKMXpw 4x2x0,8mm2</b>	29,000	m
23	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - przycisk zgłoszeniowy</b>	2,000	szt
24	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - radarowy detektor prędkości</b>	2,000	szt
25	KNR 510-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową, o ilości ponad 2 do 4 komór: S-1</b>	4,000	szt
26	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową, o ilości do 2 komór: S-5</b>	2,000	szt
27	KNR 510-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych, z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm2</b>	116,000	szt
28	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	11,000	odc
	<b>3 Prace uzupełniające</b>		
29	Pozycja <b>Prace geodezyjne</b>	1,000	kpl
30	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl



Budowa sygnalizacji drogowej w m. NOWY ŚWIAT, dz. ewid. nr 386 obręb Nowa Wieś, gm. Rydzyna

3. Prace uzupełniające

Data: 02.04.2025

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa sygnalizacji drogowej w m. NOWY ŚWIAT, dz. ewid. nr 386 obręb Nowa Wieś, gm. Rydzyna

## NAKLADY RMS

Data: 02.04.2025

Str. 1

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

### Robocizna

1.		999		Robocizna	169,74220	r-g
Nakład robocizny :					169,74220	r-g

### Materiały

1.		1034799		Wazeliny techniczne	12,03480	kg
2.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	35,40000	dm3
3.		1121099		bednarka stalowa ocynkowana	31,20000	m
4.		1200299		Społwa cynowo-olowiane	5,92000	kg
5.		1481199		Pasty do lutowania	0,04000	kg
6.		1560199		Folie PVC	0,42000	m2
7.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	0,11200	m3
8.		2220699		fundament stabilizujący	2,00000	szt
9.		2600199		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm	0,03360	m3
10.		2600899		Krawędziaki iglaste	0,06720	m3
11.		5609999		Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110	16,64000	m
12.		5609999		Rury z tworzyw sztucznych 110mm	5,20000	m
13.		7052799		Szafki sterownicze sygnalizacji ulicznej (wg schematu)	1,00000	kpl
14.		7099999		Przycisk zgłoszeniowy	2,00000	szt
15.		7099999		Radarowy detektor prędkości	2,00000	szt
16.		7260199		Latarnie sygnałowe uliczne: S-1	4,00000	szt
17.		7260199		Latarnie sygnałowe uliczne: S-5	2,00000	szt
18.		7590813		Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	27,00000	m
19.		7590853		Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	15,00000	szt
20.		7590873		Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	3,00000	szt
21.		7620099		Końcówki kablowe do zaprasowyw.,typu 2KA	8,00000	szt
22.		7620599		Końcówki kablowe do zaprasowyw.,typu K	116,00000	szt
23.		7621206		Końcówki kablowe do lutowania, B 311 - 16	58,00000	szt
24.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	128,98000	szt
25.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	116,00000	szt
26.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	4,16000	m
27.		7980032		Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 4x1,5; 0,6/1kV	36,40000	m
28.		7980032		Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 5x2,5; 0,6/1kV	54,08000	m
29.		7980032		Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 7x1,5; 0,6/1kV	43,68000	m
30.		8030241		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 4x2x0,8 mm	30,16000	m
31.		8110199		Maszt sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys. 3m, prosty	1,00000	szt
32.		8110199		Maszt sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys.6m z wysięgnikiem 5m	1,00000	szt

### Sprzęt

1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,16000	m-g
2.		14632		Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	9,58400	m-g
3.		21811		Wibromłot elekt.lub spalin.do 3kW [4KM]	2,67000	m-g
4.		31100		Żuraw samochodowy (1)	3,15210	m-g
5.		35414		Dźwignik hydr.przełazowy spalinowy 250 t	8,14400	m-g
6.		39000		Środek transportowy (1)	5,14960	m-g
7.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,69710	m-g
8.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,99000	m-g
9.		39650		Przyczepa dłużykowa	0,80000	m-g
10.		39810		Samochód samowyladowczy (1)	0,01600	m-g
11.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,69710	m-g
12.		81111		Zespół prądowłrczy 1-faz.przełazowy 2,5kVA	2,67000	m-g
13.		81120		Zespół prądowłrczy 3-fazowy	9,52000	m-g

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