

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa sygnalizacji drogowej w m. JEZIERZYCE KOŚCIELNE ul. Leszczyńska, dz. ewid. nr 236 obręb  
Jezierzyce Kościelne, gm. Włoszakowice**

Kod CPV : 45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych

Inwestor : Starostwo Powiatowe w Lesznie, Zarząd Dróg Powiatowych

Adres : Plac Kościuszkowski 4C, 64-100 Leszno

Inwestor :

Wykonawca :



## Budowa sygnalizacji drogowej w m. JEZIERZCE KOŚCIELNE ul. Leszczyńska, dz. ewid. nr 236 obręb Jezieryzce Kościelne, gm.

Woszkówice

Data: 02.04.2025

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Zasilanie</b>			
1	005-0701-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,640  0,8 * 0,4 * 2 = Razem = 0,640	m3
2	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,480  0,6 * 0,4 * 2 = Razem = 0,480	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>	4,000  2 * 2 = Razem = 4,000	m
4	ZaŁ. 1 - KNNR 005-0723-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Przewieroty mechaniczne pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm</b>	11,000	m
5	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.III - kabel YAKY4x25mm2</b>	4,000	m
6	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>	13,000	m
7	KNR 510-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Obrobka 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
8	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
9	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
10	ZaŁ. 1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m</b>	3,000	uziom
11	ZaŁ. 1 - KNNR 005-0606-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - za każde następane 1,5 m dług uziomu</b>	9,000	uziom
12	KNNR 005-1302-03-00 MRRIB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
13	ZaŁ. 1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
<b>2 Sygnalizacja drogowa</b>			
14	005-0701-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	7,040  0,8 * 0,4 * 22 = Razem = 7,040	m3



Budowa sygnalizacji drogowej w m. JEZIERZYZE KOŚCIELNE ul. Leszczyńska, dz. ewid. nr 236 obręb Jezierzycze Kościelne, gm. Włoszakowice

2. Sygnalizacja drogowa

Data: 02.04.2025

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $0,6 \cdot 0,4 \cdot 22 =$ Razem = $5,280$ $5,280$ $m^3$	5,280	m <sup>3</sup>
16	KNR 231-1211-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]  <b>Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki na podsypce: płaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b>  $0,4 \cdot 20 =$ Razem = $8,000$ $8,000$ $m^2$	8,000	m <sup>2</sup>
17	ZAL. 1 - KNNR 005-0723-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Przewierły mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm</b>	8,000	m
18	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
19	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
20	005-0705-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Ułożenie rur osłonowych w wykopie: HDPE 110mm</b>	20,000	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 5x2,5mm<sup>2</sup></b>	62,000	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 - kabel YKSY 4x1,5mm<sup>2</sup></b>	54,000	m
23	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 7x1,5mm<sup>2</sup></b>	45,000	m
24	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 - przewo XzTKNXpw 4x2x0,8mm<sup>2</sup></b>	50,000	m
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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 jednożyłow. z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych; zakończenie końca kabla o przekroju: do 16 mm<sup>2</sup></b>	116,000	szt



Budowa sygnalizacji drogowej w m. JEZIERZYCE KOŚCIELNE ul. Leszczyńska, dz. ewid. nr 236 obręb Jezierzycze Kościelne, gm.  
Włoszakowice

2. Sygnalizacja drogowa

Data: 02.04.2025

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNNR 005-1302-03-00 MRRIB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc
3	Prace uzupełniające		
31	Pozycja Prace geodezyjne	1,000	kpl
32	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
33	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

... Koniec wydruku ...



Budowa sygnalizacji drogowej w m. JEZIERZYCE KOŚCIELNE ul. Leszczyńska, dz. ewid. nr 236 obręb Jezierzycze Kościelne, gm. Włoszakowice

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		220,40510	-g
Nakład robocizny :					220,40510	-g

Materiały

1.	1034799	Wazelinny techniczne	14,38110	kg
2.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	35,40000	dm3
3.	1121099	bedniarka stalowa ocynkowana	31,20000	m
4.	1200299	Społwa cynowo-olwiane	5,92000	kg
5.	1481199	Pasty do lutowania	0,04000	kg
6.	1560199	Folie PVC	1,68000	m2
7.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	1,01840	m3
8.	2220699	fundament stabilizujący	2,00000	szt
9.	2600199	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm	0,03990	m3
10.	2600899	Krawężniki iglaste	0,07980	m3
11.	3930000	Woda przemysłowa	0,08000	m3
12.	5609999	Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110	19,76000	m
13.	5609999	Rury z tworzyw sztucznych 110mm	20,80000	m
14.	7052799	Szalki sterownicze sygnalizacji ulicznej (wg schematu)	1,00000	kpl
15.	7099999	Przyśkisk zgłoszeniowy	2,00000	szt
16.	7099999	Radarowy detektor prędkości	2,00000	szt
17.	7260199	Latanie sygnalne uliczne: S-1	4,00000	szt
18.	7260199	Latanie sygnalne uliczne: S-5	2,00000	szt
19.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	27,00000	m
20.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	15,00000	szt
21.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	3,00000	szt
22.	7620099	Końcówki kablowe do zaprasowyw.,typu ZKA	8,00000	szt
23.	7620599	Końcówki kablowe do zaprasowyw.,typu K	116,00000	szt
24.	7621206	Końcówki kablowe do lutowania, B 311 - 16	58,00000	szt
25.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	134,32000	szt
26.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	116,00000	szt
27.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25,0/6/1kV	17,68000	m
28.	7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 4x1,5/0,6/1kV	56,16000	m
29.	7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 5x2,5/0,6/1kV	64,48000	m
30.	7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 7x1,5/0,6/1kV	46,80000	m
31.	8030241	Kabel telekom.miedz.XzTKMXpw 4x2x0,8 mm	52,00000	m
32.	8110199	Maszi sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys. 3m, prosty	1,00000	szt
33.	8110199	Maszi sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys.6m z wysięgnikiem 5m	1,00000	szt

Sprzęt

1.	111111	Kop.-spych.lub kop.-ladow. 0,15 (1)	0,16000	m-g
2.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	11,38100	m-g
3.	21811	Wibromiöt elektr.lub spalín.do 3kW [4KM]	2,67000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	3,54250	m-g
5.	35414	Dźwigínik hydr.przenośny spalínowy 250 t	9,67100	m-g
6.	39000	Śródek transportowy (1)	5,90440	m-g
7.	39100	Ciągínik kołowy (1)	0,98250	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)	0,03200	m-g
11.	39970	Przyczepa do przewożenia kablí	0,98250	m-g
12.	81111	Zespół prądowótczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	2,67000	m-g
13.	81120	Zespół prądowótczy 3-fazowy	11,30500	m-g

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



**Temat nr : OSW-ZDP-L06**

**Budowa sygnalizacji drogowej w m. JEZIERZYCE KOŚCIELNE ul. Łaszczyńska, dz. ewid. nr 236 obręb Jezierzycze Kościelne, gm. Mioszankowice**

Data: 02.04.2025

Str.2

lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R.M.S	Ilość	J.m.
... Koniec wydruku zestawienia nakładów R.M.S ...						