

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

Inwestor : Starostwo Powiatowe w Lesznie, Zarząd Dróg Powiatowych

Adres : Plac Kościuszki 4C, 64-100 Leszno

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

### NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

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

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	Zasilanie	.....
2	Sygnalizacja drogowa	.....
3	Prace uzupełniające	.....
<b>Razem :</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

Inwestor :

Wykonawca :

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

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**1 Zasilanie**

1	005-0701-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,640 m3		
			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				$0.8 * 0.4 * 2 =$ 0,640
			Razem =	0,640 m3
2	005-0702-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,480 m3		
			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				$0.6 * 0.4 * 2 =$ 0,480
			Razem =	0,480 m3
3	005-0706-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	4,000 m		
			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				$2 * 2 =$ 4,000
			Razem =	4,000 m
4	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewierci mechaniczne pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	11,000 m		
5	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] 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	4,000 m		
6	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY4x25mm2	13,000 m		
7	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożył. 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	2,000 szt		
8	KNR 510-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia	1,000 szt		



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

1. Zasilanie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
zewnątrznego, o ciężarze: do 100 kg					
9	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm <sup>2</sup>	30,000	m	.....	.....
10	KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom	.....	.....
11	KNNR 005-0606-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	9,000	uziom	.....	.....
12	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
13	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt	.....	.....

## 2 Sygnalizacja drogowa

14	005-0701-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	7,040 m3	.....	.....						
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>0.8 * 0.4 * 22 =</td><td>7,040</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>7,040 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.8 * 0.4 * 22 =	7,040	Razem =	7,040 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.8 * 0.4 * 22 =	7,040									
Razem =	7,040 m3									
15	005-0702-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	5,280 m3	.....	.....						
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>0.6 * 0.4 * 22 =</td><td>5,280</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>5,280 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.6 * 0.4 * 22 =	5,280	Razem =	5,280 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.6 * 0.4 * 22 =	5,280									
Razem =	5,280 m3									
16	KNR 231-1211-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki na podsypce: piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	8,000 m2	.....	.....						
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>0.4 * 20 =</td><td>8,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>8,000 m2</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.4 * 20 =	8,000	Razem =	8,000 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.4 * 20 =	8,000									
Razem =	8,000 m2									
17	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	8,000 m	.....	.....						
18	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	1,000 szt	.....	.....						

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

2. Sygnalizacja drogowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
19	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon. 100 do 300 kg - stalowych	1,000	szt	.....	.....
20	005-0705-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ułożenie rur osłonowych w wykopie: HDPE 110mm	20,000	m	.....	.....
21	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 5x2,5mm <sup>2</sup>	62,000	m	.....	.....
22	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 4x1,5mm <sup>2</sup>	54,000	m	.....	.....
23	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup>	45,000	m	.....	.....
24	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - przewód XzTKMXpw 4x2x0,8mm <sup>2</sup>	50,000	m	.....	.....
25	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - przycisk zgłoszeniowy	2,000	szt	.....	.....
26	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - radarowy detektor prędkości	2,000	szt	.....	.....
27	KNR 510-1104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową, o ilości ponad 2 do 4 komór: S-1	4,000	szt	.....	.....
28	KNR 510-1104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową, o ilości do 2 komór: S-5	2,000	szt	.....	.....
29	KNR 510-0602-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] 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 mm <sup>2</sup>	116,000	szt	.....	.....
30	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc	.....	.....

**3 Prace uzupełniające**

31	Prace geodezyjne	1,000	kpl	.....	.....
----	------------------	-------	-----	-------	-------

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

3. Prace uzupełniające

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
32	Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl	.....	.....
33	Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

Inwestor :

Wykonawca :



Budowa sygnalizacji drogowej w m. JEZIERZYCE KOŚCIELNE ul. Leszczyńska, dz. ewid. nr 236 obręb Jezierzycy 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.
<b>Robocizna</b>						
1.		999	Robocizna		220,40510	r-g
<b>Nakład robocizny :</b>					<b>220,40510</b>	<b>r-g</b>
<b>Materiały</b>						
1.		1034799	Wazeliny techniczne		14,38110	kg
2.		1050099	Benzyny do ekstrakcji		35,40000	dm3
3.		1121099	bednarka stalowa ocynkowana		31,20000	m
4.		1200299	Spoiva cynowo-olowiane		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	Szafki sterownicze sygnalizacji ulicznej (wg schematu)		1,00000	kpl
15.		7099999	Przycisk zgłoszeniowy		2,00000	szt
16.		7099999	Radarowy detektor prędkości		2,00000	szt
17.		7260199	Latarnie sygnałowe uliczne: S-1		4,00000	szt
18.		7260199	Latarnie sygnałowe 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 2KA		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	Maszt sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys. 3m, prosty		1,00000	szt
33.		8110199	Maszt sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys.6m z wysięgnikiem 5m		1,00000	szt
<b>Sprzęt</b>						
1.		11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		0,16000	m-g
2.		14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at		11,38100	m-g
3.		21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		2,67000	m-g
4.		31100	Żuraw samochodowy (1)		3,54250	m-g
5.		35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t		9,67100	m-g
6.		39000	Środek transportowy (1)		5,90440	m-g
7.		39100	Ciągnik kołowy (1)		0,98250	m-g
8.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		1,99000	m-g
9.		39650	Przyczepa dłuźycowa		0,80000	m-g
10.		39810	Samochód samowyladowczy (1)		0,03200	m-g
11.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli		0,98250	m-g
12.		81111	Zespół prądowłrczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		2,67000	m-g
13.		81120	Zespół prądowłrczy 3-fazowy		11,30500	m-g

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

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

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 ---