

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIĘCIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Święciechowa,
gm. Święciechowa

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. ŚWIĘCIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Święciechowa, gm. Święciechowa

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	.....
Razem :		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIECIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świeciechowa, gm. Świeciechowa

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 :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

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

1 Zasilanie

1	005-0701-02-00	76,160 m3		
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]				
Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
			0.8 * 0.4 * 238 =	76,160
			Razem =	76,160 m3
2	005-0702-02-00	57,120 m3		
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]				
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
			0.6 * 0.4 * 238 =	57,120
			Razem =	57,120 m3
3	005-0706-01-00	476,000 m		
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]				
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
			2 * 238 =	476,000
			Razem =	476,000 m
4	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB	76,000 m		
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]				
Przewierty mechaniczne pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm				
5	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	238,000 m		
[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 YAKY4x35mm2				
6	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB	80,000 m		
[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 YAKY4x35mm2				
7	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2,000 szt		
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]				
Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych 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				
8	KNR 510-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,000 szt		
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]				
Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego, o ciężarze: do 100 kg				

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIECIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świeciechowa, gm. Świeciechowa

1. Zasilanie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
9	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm ²	20,000	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 roboczego: - 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	1,280 m3						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>0.8 * 0.4 * 4 =</td><td>1,280</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,280 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.8 * 0.4 * 4 =	1,280	Razem =	1,280 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.8 * 0.4 * 4 =	1,280									
Razem =	1,280 m3									
15	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,960 m3						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>0.6 * 0.4 * 4 =</td><td>0,960</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>0,960 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.6 * 0.4 * 4 =	0,960	Razem =	0,960 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.6 * 0.4 * 4 =	0,960									
Razem =	0,960 m3									
16	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewiertki mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	13,000 m						
17	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	1,000 szt						
18	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	1,000 szt						
19	005-0705-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych w wykopie: HDPE 110mm	3,000 m						
20	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 5x2,5mm2	36,000 m						

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIECIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świeciechowa, gm. Świeciechowa
2. Sygnalizacja drogowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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 4x1,5mm ²	30,000	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 7x1,5mm ²	30,000	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 - przewód XzTKMXpw 4x2x0,8mm ²	32,000	m	.....	.....
24	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	.....	.....
25	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	.....	.....
26	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	.....	.....
27	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	.....	.....
28	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 ²	116,000	szt	.....	.....
29	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc	.....	.....

3 Prace uzupełniające

30	Prace geodezyjne	1,000	kpl	.....	.....
31	Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl	.....	.....
32	Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIĘCIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Święciechowa, gm. Święciechowa

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		571,19160	r-g
----	--	-----	-----------	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 571,19160 r-g

Materiały

1.		1034799	Wazeliny techniczne		16,63880	kg
2.		1050099	Benzyny do ekstrakcji		35,40000	dm3
3.		1121099	bednarka stalowa ocynkowana		20,80000	m
4.		1200299	Spoiva cynowo-olowiane		5,92000	kg
5.		1481199	Pasty do lutowania		0,04000	kg
6.		1560199	Folie PVC		99,96000	m2
7.		1601799	Piaski do nawierzchni drogowych		26,65600	m3
8.		2220699	fundament stabilizujący		2,00000	szt
9.		2600199	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm		0,18690	m3
10.		2600899	Krawężniki iglaste		0,37380	m3
11.		5609999	Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110		92,56000	m
12.		5609999	Rury z tworzyw sztucznych 110mm		3,12000	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)		156,44000	szt
25.		7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		116,00000	szt
26.		7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV		330,72000	m
27.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 4x1,5; 0,6/1kV		31,20000	m
28.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 5x2,5; 0,6/1kV		37,44000	m
29.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 7x1,5; 0,6/1kV		31,20000	m
30.		8030241	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 4x2x0,8 mm		33,28000	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		53,31100	m-g
3.		21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		2,67000	m-g
4.		31100	Żuraw samochodowy (1)		4,41440	m-g
5.		35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t		45,30100	m-g
6.		39000	Środek transportowy (1)		10,86580	m-g
7.		39100	Ciągnik kołowy (1)		1,97340	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)		3,80800	m-g
11.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli		1,97340	m-g
12.		81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		2,67000	m-g
13.		81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy		52,95500	m-g

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