

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50,
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. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, 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	
	Razem :	

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, 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 :

KOSZTORYS OFERTOWY

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	0,320 m3		
			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				0.8 * 0.4 * 1 = 0,320
			Razem =	0,320 m3
2	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240 m3		
			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				0.6 * 0.4 * 1 = 0,240
			Razem =	0,240 m3
3	005-0706-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000 m		
			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				2 * 1 = 2,000
			Razem =	2,000 m
4	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	1,000 m		
5	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	3,000 m		
6	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [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	2,000 szt		
7	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 zewnętrznego, o ciężarze: do 100 kg	1,000 szt		
8	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm2	22,000 m		

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, gm. Włoszakowice

1. Zasilanie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
9	KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom		
10	KNNR 005-0606-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	9,000	uziom		
11	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc		
12	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

13	005-0701-02-00	1,600 m3						
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]										
Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III										
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>0.8 * 0.4 * 5 =</td><td>1,600</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,600 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.8 * 0.4 * 5 =	1,600	Razem =	1,600 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.8 * 0.4 * 5 =	1,600									
Razem =	1,600 m3									
14	005-0702-02-00	1,200 m3						
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]										
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III										
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>0.6 * 0.4 * 5 =</td><td>1,200</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,200 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.6 * 0.4 * 5 =	1,200	Razem =	1,200 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.6 * 0.4 * 5 =	1,200									
Razem =	1,200 m3									
15	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB	17,000 m						
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]										
Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm										
16	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB	1,000 szt						
Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych										
17	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB	1,000 szt						
Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych										
18	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB	62,000 m						
[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										
19	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB	40,000 m						
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]										
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 4x1,5mm2										

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, gm. Włoszakowice

2. Sygnalizacja drogowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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 7x1,5mm ²	40,000 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 - przewód XzTKMXpw 4x2x0,8mm ²	38,000 m			
22	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			
23	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			
24	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			
25	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			
26	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			
27	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000 odc			

3 Prace uzupełniające

28	Prace geodezyjne	1,000 kpl			
29	Projekt organizacji ruchu	1,000 kpl			
30	Zajęcie pasa drogowego	1,000 kpl			
Wartość kosztorysowa robót					

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, gm. Włoszakowice

NAKLADY RMS

Data: 23.12.2024						Str. 1	
Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
Robocizna							
1.		999	Robocizna		168,62920	r-g	
Nakład robocizny :					168,62920	r-g	
Materiały							
1.		1034799	Wazeliny techniczne		12,82900	kg	
2.		1050099	Benzyny do ekstrakcji		35,40000	dm3	
3.		1121099	bednarka stalowa ocynkowana		22,88000	m	
4.		1200299	Społwa cynowo-olowane		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		0,03570	m3	
10.		2600899	Krawędziaki iglaste		0,07140	m3	
11.		5609999	Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110		17,68000	m	
12.		7052799	Szafki sterownicze sygnalizacji ulicznej (wg schematu)		1,00000	kpl	
13.		7099999	Przycisk zgłoszeniowy		2,00000	szt	
14.		7099999	Radarowy detektor prędkości		2,00000	szt	
15.		7260199	Latarnie sygnałowe uliczne: S-1		4,00000	szt	
16.		7260199	Latarnie sygnałowe uliczne: S-5		2,00000	szt	
17.		7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm		27,00000	m	
18.		7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm		15,00000	szt	
19.		7590873	Grot stalowy typu GALMAR, śr. 17,2 mm		3,00000	szt	
20.		7620099	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu 2KA		8,00000	szt	
21.		7620599	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu K		116,00000	szt	
22.		7621206	Końcówki kablowe do lutowania, B 311 - 16		58,00000	szt	
23.		7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		130,74000	szt	
24.		7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		116,00000	szt	
25.		7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV		4,16000	m	
26.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 4x1,5; 0,6/1kV		41,60000	m	
27.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 5x2,5; 0,6/1kV		64,48000	m	
28.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 7x1,5; 0,6/1kV		41,60000	m	
29.		8030241	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 4x2x0,8 mm		39,52000	m	
30.		8110199	Maszty sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys. 3m, prosty		1,00000	szt	
31.		8110199	Maszty 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.hidr.elekt.250 at		10,18300	m-g	
3.		21811	Wibromiotelekt.lub spal.in.do 3kW [4KM]		2,67000	m-g	
4.		31100	Żuraw samochodowy (1)		3,21170	m-g	
5.		35414	Dźwig hydrauliczny przenośny spalinowy 250 t		8,65300	m-g	
6.		39000	Środek transportowy (1)		5,25300	m-g	
7.		39100	Ciągnik kołowy (1)		0,79170	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)		0,01600	m-g	
11.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli		0,79170	m-g	
12.		81111	Zespół prądowłrczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		2,67000	m-g	
13.		81120	Zespół prądowłrczy 3-fazowy		10,11500	m-g	

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

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---