

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Wilkowice ul. Lipowa, dz. ewid. nr 460/1, 503, gm. Lipno

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. Wilkowice ul. Lipowa, dz. ewid. nr 460/1, 503, gm. Lipno

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. Wilkowice ul. Lipowa, dz. ewid. nr 460/1, 503, gm. Lipno

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 YAKY4x35mm2	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 YAKY4x35mm2	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	34,000 m		

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Wilkowice ul. Lipowa, dz. ewid. nr 460/1, 503, gm. Lipno

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	4,000	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	10,240 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 * 32 =</td><td>10,240</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>10,240 m3</td></tr></table>			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.8 * 0.4 * 32 =	10,240	Razem =	10,240 m3		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.8 * 0.4 * 32 =	10,240									
Razem =	10,240 m3									

14	005-0702-02-00	7,680 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 * 32 =</td><td>7,680</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>7,680 m3</td></tr></table>			Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.6 * 0.4 * 32 =	7,680	Razem =	7,680 m3		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
0.6 * 0.4 * 32 =	7,680									
Razem =	7,680 m3									

15	KNR 231-1211-01-00 IGM Warszawa	8,000 m2						
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]										
Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki na podsypce: piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem										
<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									

16	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB	7,000 m	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]				
Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm				

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 005-1001-02-00 MRRiB	1,000 szt	.....	.....
Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych				

19	005-0705-01-00	4,000 m	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]				

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Wilkowice ul. Lipowa, dz. ewid. nr 460/1, 503, gm. Lipno

2. Sygnalizacja drogowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Ułożenie rur osłonowych w wykopie: HDPE 110mm					
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 5x2,5mm ²	100,000 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 4x1,5mm ²	66,000 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	66,000 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	70,000 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			

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Wilkowice ul. Lipowa, dz. ewid. nr 460/1, 503, gm. Lipno

3. Prace uzupełniające

Str. 4

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

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Wilkowice ul. Lipowa, dz. ewid. nr 460/1, 503, gm. Lipno

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		213,62660	r-g	
					Nakład robocizny :	213,62660	r-g
Materiały							
1.		1034799	Wazeliny techniczne		17,23320	kg	
2.		1050099	Benzyny do ekstrakcji		35,40000	dm3	
3.		1121099	bednarka stalowa ocynkowana		35,36000	m	
4.		1200299	Spoiva 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		0,90640	m3	
8.		2220699	fundament stabilizujący		2,00000	szt	
9.		2600199	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm		0,01470	m3	
10.		2600899	Krawędziaki iglaste		0,02940	m3	
11.		3930000	Woda przemysłowa		0,08000	m3	
12.		5609999	Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110		7,28000	m	
13.		5609999	Rury z tworzyw sztucznych 110mm		4,16000	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		31,50000	m	
20.		7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm		17,00000	szt	
21.		7590873	Grot stalowy typu GALMAR, śr. 17,2 mm		4,00000	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)		140,50000	szt	
26.		7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		116,00000	szt	
27.		7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV		4,16000	m	
28.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 4x1,5; 0,6/1kV		68,64000	m	
29.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 5x2,5; 0,6/1kV		104,00000	m	
30.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 7x1,5; 0,6/1kV		68,64000	m	
31.		8030241	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 4x2x0,8 mm		72,80000	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	
Sprzęt							
1.		11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		0,16000	m-g	
2.		14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at		4,19300	m-g	
3.		21811	Wibromiot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		3,26000	m-g	
4.		31100	Żuraw samochodowy (1)		3,76430	m-g	
5.		35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t		3,56300	m-g	
6.		39000	Środek transportowy (1)		6,45640	m-g	
7.		39100	Ciągnik kołowy (1)		1,31630	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		1,31630	m-g	
12.		81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		3,26000	m-g	
13.		81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy		4,16500	m-g	

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

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