

KOSZTORYS OFERTOWY

**Przedmiot kosztorysu: Dobudowa oświetlenia ulicznego napowietrznego
w ul. Głowackiego w Żabnie**

Lokalizacja: ŻABNO UL.GŁOWACKIEGO

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY ŻABNO

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

MARIAN KABZINSKI

Data: 2009-04-22

MARIAN KABZINSKI
projektant Kierownik
specjalność: roboty i Robot
specjalność: elektrycznej
ul. Głowackiego 14B Żabno
33-140 Żabno, ul. Głowackiego 14B
tel. 878-48 71 WMP 33-140-03

Dobudowa oświetlenia ulicznego napowietrznego w ul. Głowackiego w Żabnie

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:

$$\text{Rob} = R$$

$$\text{Mat} = M + M_p$$

$$\text{Spr} = S$$

$$\text{Kp} = \text{Rob} + \text{Spr}$$

$$Z = \text{Rob} + \text{Spr} + \text{Kp}$$

$$\text{Razem} = \text{Rob} + \text{Mat} + \text{Spr} + \text{Kp} + Z$$

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_GŁOW_NN_O

WX Tabela elementów scalonych

wyk dn: 2009-04-22 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	OSWIETLENIE ULICZNE						
	Razem część: 1						
	Razem kosztorys						

Dobudowa oświetlenia ulicznego napowietrznego w ul. Głowackiego w Żabnie

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_GŁOW_NN_O

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-04-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	OŚWIETLENIE ULICZNE		
1	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3	słup	2,000
2	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt	3,000
3	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000
4	KNNR 5 906-3 Montaż ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000
5	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm ²	km	0,105
6	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	m	24,000
7	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	18,000
8	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 1,6 m, mocowany na słupie betonowym	szt	1,000
9	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm ² wciągane w wysięgniki, wys.latań do 10 m	kpl	1,000
10	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS 102/100	szt	1,000
11	KNNR 5 405-6 Montaż skrzynki bezpiecz. oświetlenia ulicznego na słupie-zabezp. S301/B16A	szt	1,000
12	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	1,000
13	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
14u	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd	kpl	1,000

----- Koniec wydruku -----

Dobudowa oświetlenia ulicznego napowietrznego w ul. Głowackiego w Żabnie

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_GŁOW_NN_O

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk dn: 2009-04-22 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł	Nazwa nakładu	Nakł jedn	JM	Nakł cał	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	OŚWIETLENIE ULICZNE							
I	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3						słup	2,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	12,20				
Mat	Żerdź typu E-10,5/4,3	1	szt	2,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	2,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	2,00				
	Objemka OU-1/E	1	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw. ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,18				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	2,80				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,90				
	Przyczepa dźwigowa do samochodu	0,4	m-g	0,80				
	Razem R+M+Mp+S poz. 1							
2	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem						szt	3,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	1,23				
Mat	Hak wieszakowy SOT 21 1	2	szt	2,00				
	Uchwyt przelotowy SO 130	2	szt	2,00				
	Taśma COI 37	2	szt	2,00				
	Klamerka COI 36	2	szt	2,00				
	Hak do mocowania taśmą SOT 29	1	szt	1,00				
	Uchwyt odciągowy SO 34 250 (2x35-50)	2	szt	2,00				
	Wkładka gumowa PK-50	4	szt	4,00				
	Zacisk przeb. izol. dwustr. SL 11 118	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych						szt	1,000
	Razem robocizna	0,99	r-g	0,99				
Mat	Bezpiecznik SV 19.25	1	szt	1,00				
	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	1	szt	1,00				
	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25 A	1	szt	1,00				
	Przewód miedziany LY 2 5 mm ²	4	m	4,00				
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,01				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,17	m-g	0,17				
	Razem R+M+S poz. 3							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
	Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały
4	KNNR 5 906-3 Montaż ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych					szt		1,000
	Razem robocizna		0,99	r-g	0,99			
Mat	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5		1	szt	1,00			
	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 1x70 mm2		0,15	m	0,15			
Spr	Środek transportowy (1)		0,01	m-g	0,01			
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)		0,17	m-g	0,17			
	Razem R+M+S poz 4							
5	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm2					km		0,105
	Razem robocizna		109	r-g	11,45			
Mat	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 2x35 mm2		1 040	m	109,20			
Spr	Środek transportowy (1)		0,17	m-g	0,02			
	Przyczepa do przewożenia kabli		1,55	m-g	0,16			
	Ciągnik kołowy (1)		1,55	m-g	0,16			
	Żuraw samochodowy (1)		1,55	m-g	0,16			
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)		19,5	m-g	2,05			
	Razem R+M+S poz 5							
6	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat gruntu III					m		24,000
	Razem robocizna		0,95	r-g	22,80			
Mat	Bednarka ocynk 25x4mm		1,04	m	24,96			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
Spr	Środek transportowy (1)		0,06	m-g	1,44			
	Razem R+M+Mp+S poz 6							
7	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat gruntu III					m		18,000
	Razem robocizna		0,46	r-g	8,28			
Mat	Pręt stalowy d:20mm		1,04	m	18,72			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
Spr	Środek transportowy (1)		0,1	m-g	1,80			
	Wibromłot		0,21	m-g	3,78			
	Razem R+M+Mp+S poz 7							
8	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 1,6 m, mocowany na słupie betonowym					szt		1,000
	Razem robocizna		0,72	r-g	0,72			
Mat	Wysięgnik 1-ramienny dł 1.6 m		1	szt	1,00			
	Konstrukcja mocująca		2	kg	2,00			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
Spr	Środek transportowy (1)		0,06	m-g	0,06			
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)		0,37	m-g	0,37			
	Razem R+M+Mp+S poz 8							
9	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w wysięgniki, wys latarń do 10 m					kpl		1,000
	Razem robocizna		1,76	r-g	1,76			

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość	
	Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał	Cena	Robocizna		Materiały
Mat		Przewód okr o żył miedz.1-drut YDY-750 V o przekr 3x2 5 mm ²	5	m	5,00				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R+M+Mp poz. 9							
10		KNNR 5 1004-2					szt		1,000
		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS 102/100							
Mat		Razem robocizna	0,72	r-g	0,72				
		Oprawa sodowa SGS 102/100 W	1	szt	1,00				
		Lampa sodowa SON-I 100 W	1	szt	1,00				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr		Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,06				
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,41	m-g	0,41				
		Razem R+M+Mp+S poz. 10							
11		KNNR 5 405-6					szt		1,000
		Montaż skrzynki bezpiecz.oświetlenia ulicznego na słupie-zabezp S301/B16A							
Mat		Razem robocizna	1,11	r-g	1,11				
		Skrzynka bezpiecz SN-2 (FAEL)	1	szt	1,00				
		Razem R+M poz 11							
12		KNNR 5 1301-1					pomiar		1,000
		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie							
		Razem robocizna	1,3	r-g	1,30				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R poz. 12							
13		KNNR 5 1304-1					szt		1,000
		Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy							
		Razem robocizna	1,24	r-g	1,24				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R poz 13							
14u		Kalkulacja własna					kpl		1,000
		Oplaty geodezyjne itd.							
		Razem pozycja 14u							
		Razem R+M+Mp+S roz 1							
		Razem R+M+Mp+S kosztorys							

Dobudowa oświetlenia ulicznego napowietrznego w ul. Głowackiego w Żabnie

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_GŁOW_NN_O

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2009-04-22 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g		64,79	
		Razem kosztorys			64,79	

Dobudowa oświetlenia ulicznego napowietrznego w ul. Głowackiego w Żabnie

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_GŁOW_NN_O

W4 Zbiorne zestawienie materiałów

wyk dn: 2009-04-22 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk 25x4mm	m	24,96		
2	7054201	Bezpiecznik SV 19.25	szt	1,00		
3	7500110	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25 A	szt	1,00		
4	7469952	Hak do mocowania taśmą SOT 29	szt	1,00		
5	8372003	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt	2,00		
6	1511812	Klamerka COI 36	szt	2,00		
7	8340699	Konstrukcja mocująca	kg	2,00		
8	7331398	Lampa sodowa SON-I 100 W	szt	1,00		
9	8140688	Objemka OU-1/E	szt	2,00		
10	7010025	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5	szt	1,00		
11	7331376	Oprawa sodowa SGS 102/100 W	szt	1,00		
12	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0 1m	szt	2,00		
13	8130314	Płyta ustojowa typu U-85	szt	2,00		
14	1101002	Pręt stalowy d:20mm	m	18,72		
15	7918105	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 1x70 mm ²	m	0,15		
16	7918113	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 2x35 mm ²	m	109,20		
17	7921105	Przewód miedziany LY 2 5 mm ²	m	4,00		
18	7950807	Przewód okr o żył miedz 1-drut.YDY-750 V o przekr 3x2 5 mm ²	m	5,00		
19	7052986	Skrzynka bezpiecz.SN-2 (FAEL)	szt	1,00		
20	1511806	Taśma COI 37	szt	2,00		
21	7469955	Uchwyt odciągowy SO 34.250 (2x35-50)	szt	2,00		
22	7952081	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	2,00		
23	1511725	Wkładka gumowa PK-50	szt	4,00		
24	7501015	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	szt	1,00		
25	7341363	Wysięgnik 1-ramienny dł 1.6 m	szt	1,00		
26	7469902	Zacisk przeb izol dwustr SL II 118	szt	2,00		
27	8120472	Żerdź typu E-10,5/4,3	szt	2,00		
28		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Dobudowa oświetlenia ulicznego napowietrznego w ul. Głowackiego w Żabnie

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_GŁOW_NN_O

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2009-04-22 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw ciągnika kołowego 0 15m3 (1)	m-g	0,18		
2	21810	Wibromłot	m-g	3,78		
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,96		
4	39000	Środek transportowy (1)	m-g	4,33		
5	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,16		
6	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0,80		
7	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	3,17		
8	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,16		
Razem kosztorys					15,54	

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiot kosztorysu: Dobudowa oświetlenia ulicznego w ul.
Głowackiego ze stacji trafo ŻABNO 2

Lokalizacja: ŻABNO UL. GŁOWACKIEGO

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY ŻABNO

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
MARIAN KABZIŃSKI

Data: 2009-05-20

Dobudowa oświetlenia ulicznego w ul. Głowackiego ze stacji trafo ŻABNO 2

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:

$$\text{Rob} = \text{R}$$

$$\text{Mat} = \text{M} + \text{Mp}$$

$$\text{Spr} = \text{S}$$

$$\text{Kp} = \text{Rob} + \text{Spr}$$

$$\text{Z} = \text{Rob} + \text{Spr} + \text{Kp}$$

$$\text{Razem} = \text{Rob} + \text{Mat} + \text{Spr} + \text{Kp} + \text{Z} + \text{U}$$

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO 2_GŁOW_OŚW_O

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2009-05-20 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	OŚWIETLENIE ULICZNE						
	Razem część: 1						
	Razem kosztorys						

Dobudowa oświetlenia ulicznego w ul. Głowackiego ze stacji trafo ŻABNO 2

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO 2_GŁOW_OŚW_O

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-05-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 OŚWIETLENIE ULICZNE			
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	30,720
2	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	30,720
3	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m-2x10 cm [R=2;M=2;S=2]	m	96,000
4	KNNR 5 717-2 Kabel YAKY 4x35 mm2 układany bezpośrednio na słupie	m	14,000
5	KNNR 5 717-6 Kabel YAKY 4x35 mm2 wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	m	6,000
6	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabla YAKY 4x35 mm2	m	96,000
7	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
8	KNNR 5 901-2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN-P-12/ŻN	słup	1,000
9	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3	słup	3,000
10	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt	4,000
11	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	3,000
12	KNNR 5 906-3 Montaż ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	2,000
13	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm2	km	0,152
14	KNNR 5 907-2 Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	m	48,000
15	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	36,000
16	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 1,5 m,mocowany na słupie	szt	3,000
17	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w wysięgniki na słupie	kpl	3,000
18	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS 102/100	szt	3,000
19	KNNR 5 405-6 Montaż skrzynki bezpiecz.oświetlenia ulicznego na słupie-zabezp. S301/B16A	szt	1,000
20	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	3,000
21	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
22	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	1,000
23	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24u	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd.	kpl	1,000

---- Koniec wydruku ----

Dobudowa oświetlenia ulicznego w ul. Głowackiego ze stacji trafo ŻABNO 2

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO 2_GŁOW_OŚW_O

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2009-05-20 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I OŚWIETLENIE ULICZNE								
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III					m3		30,720
	Razem robocizna	2,24	r-g	68,81				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III					m3		30,720
	Razem robocizna	1,21	r-g	37,17				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
3	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m-2x10 cm [R=2;M=2;S=2]					m		96,000
	Razem robocizna	0,0126	r-g	2,42				
Mat	Piasek zwykły	0,056	m3	10,75				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód samowładowczy (1)	0,008	m-g	1,54				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
4	KNNR 5 717-2 Kabel YAKY 4x35 mm2 układany bezpośrednio na słupie					m		14,000
	Razem robocizna	0,34	r-g	4,76				
Mat	Kabel YAKY 4x35 mm2	1,04	m	14,56				
	Uchwyt kablowy UK -1	1	szt	14,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0067	m-g	0,09				
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,0044	m-g	0,06				
	Ciągnik kołowy (1)	0,0044	m-g	0,06				
	Żuraw samochodowy (1)	0,0044	m-g	0,06				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
5	KNNR 5 717-6 Kabel YAKY 4x35 mm2 wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa					m		6,000
	Razem robocizna	0,6	r-g	3,60				
Mat	Kabel YAKY 4x35 mm2	1,04	m	6,24				
	Rura ochronna f-my AROT BE 110	1,04	m	6,24				
	Uchwyt kablowy UK -1	1	szt	6,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość	
		Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł cał	Cena		Robocizna
Spr	Środek transportowy (1)		0,0067	m-g	0,04				
	Przyczepa do przewożenia kabli		0,0044	m-g	0,03				
	Ciągnik kołowy (1)		0,0044	m-g	0,03				
	Żuraw samochodowy (1)		0,0044	m-g	0,03				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
6	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabla YAKY 4x35 mm2						m		96,000
Mat	Razem robocizna		0,0646	r-g	6,20				
	Kabel YAKY 4x35 mm2		1,04	m	99,84				
	Wazelina techniczna		0,011	kg	1,06				
	Opaska kablowa typu OKi		0,1	szt	9,60				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz gr pow 0.4-0.6mm gat I/II		0,42	m2	40,32				
	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm		0,015	szt	1,44				
	Materiały pomocnicze		2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)		0,0149	m-g	1,43				
	Przyczepa do przewożenia kabli		0,0045	m-g	0,43				
	Ciągnik kołowy (1)		0,0045	m-g	0,43				
	Żuraw samochodowy (1)		0,0045	m-g	0,43				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
7	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						szt		4,000
Mat	Razem robocizna		2,52	r-g	10,08				
	Końcówka Al do 35 mm2		4	szt	16,00				
	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU		1	szt	4,00				
	Opaska kablowa typu OKi		1	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze		2,5	%M					
Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]									
8	KNNR 5 901-2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN-P-12/ŻN						słup		1,000
Mat	Razem robocizna		10,4	r-g	10,40				
	Żerdź żelbetowa ŻN-12		1	szt	1,00				
	Belka ustojowa typu B-80		1	szt	1,00				
	Śruby średniokładne z nakr i podkł		1,45	kg	1,45				
	Materiały pomocnicze		2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw ciągnika kołowego 0 15m3 (1)		0,13	m-g	0,13				
	Żuraw samochodowy (1)		1,58	m-g	1,58				
	Środek transportowy (1)		0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu		0,4	m-g	0,40				
Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]									
9	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3						słup		3,000
Razem robocizna									
			6,1	r-g	18,30				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość	
		Nakł	Nazwa nakładu	Nakł jedn.	JM	Nakł cał	Cena	Robocizna	Materiały
Mat	Żerdź typu E-10,5/4,3		1	szt	3,00				
	Płyta stopowa 0 3x0.3x0 1m		1	szt	3,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7 5		0,3	m3	0,90				
	Materiały pomocnicze		2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw. ciągnika kołowego 0.15m3 (1)		0,09	m-g	0,27				
	Żuraw samochodowy (1)		1,4	m-g	4,20				
	Środek transportowy (1)		0,45	m-g	1,35				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu		0,4	m-g	1,20				
Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]									
10	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem						szt		4,000
Razem robocizna			0,41	r-g	1,64				
Mat	Hak do mocowania taśmą SOT 29		3	szt	3,00				
	Hak wieszakowy SOT 21.1		1	szt	1,00				
	Uchwyt przelotowy SO 130		1	szt	1,00				
	Klamerka COI 36		6	szt	6,00				
	Taśma COI 37		6	szt	6,00				
	Uchwyt odciągowy SO 34.250 (2x35-50)		2	szt	2,00				
	Uchwyt narożny SO 136		1	szt	1,00				
	Zacisk przeb izol dwustr SL 11.118		6	szt	6,00				
Wkładka gumowa PK-50		4	szt	4,00					
Materiały pomocnicze			2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)		0,01	m-g	0,04				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]									
11	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych						szt		3,000
Razem robocizna			0,99	r-g	2,97				
Mat	Bezpiecznik SV 19.25		1	szt	3,00				
	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A		1	szt	3,00				
	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25A		1	szt	3,00				
	Zacisk SL-21.1		1	szt	3,00				
	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-50 mm2		1	szt	3,00				
Przewód miedziany LY 2.5 mm2		4	m	12,00					
Spr	Środek transportowy (1)		0,01	m-g	0,03				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)		0,17	m-g	0,51				
Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]									
12	KNNR 5 906-3 Montaż ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych						szt		2,000
Razem robocizna			0,99	r-g	1,98				
Mat	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5		1	szt	2,00				
	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 1x70 mm2		0,15	m	0,30				
	Zacisk SL-21.1		1	szt	2,00				
	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35		1	szt	2,00				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
	Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	
18	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS 102/100					szt		3,000
Mat	Razem robocizna		0,72	r-g	2,16			
	Oprawa sodowa SGS 102/100 W		1	szt	3,00			
	Lampa sodowa SON-I 100 W		1	szt	3,00			
Spr	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Środek transportowy (1)		0,06	m-g	0,18			
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)		0,41	m-g	1,23			
Razem poz 18 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
19	KNNR 5 405-6 Montaż skrzynki bezpiecz.oświetlenia ulicznego na słupie-zabezp. S301/B16A					szt		1,000
Mat	Razem robocizna		1,11	r-g	1,11			
	Skrzynka bezpiecz.SN-2 (FAEL)		1	szt	1,00			
Razem poz 19 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
20	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie					pomiar		3,000
	Razem robocizna		1,3	r-g	3,90			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
Razem poz 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
21	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy					szt		1,000
	Razem robocizna		1,24	r-g	1,24			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
Razem poz 21 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
22	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar					szt		1,000
	Razem robocizna		0,56	r-g	0,56			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
Razem poz 22 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
23	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach					odcinek		1,000
	Razem robocizna		1,8	r-g	1,80			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
Razem poz 23 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
24u	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd.					kpl		1,000
Razem poz. 24u [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+M+Mp+S+U roz.1								
Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+M+Mp+S+U kosztorys								
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

Dobudowa oświetlenia ulicznego w ul. Głowackiego ze stacji trafo ŻABNO 2

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO 2_GLOW_OŚW_O

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2009-05-20 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	265,27		
Razem kosztorys				265,27		

Dobudowa oświetlenia ulicznego w ul. Głowackiego ze stacji trafo ŻABNO 2

Waluta: zloty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO 2_GŁOW_OŚW_O

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2009-05-20 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk 25x4mm	m	49,92		
2	8130012	Belka ustojowa typu B-80	szt	1,00		
3	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	0,90		
4	7054201	Bezpiecznik SV 19 25	szt	3,00		
5	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz. gr. pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	40,32		
6	7500110	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25A	szt	3,00		
7	7469952	Hak do mocowania taśmą SOT 29	szt	3,00		
8	8372003	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt	1,00		
9	1030403	Kabel YAKY 4x35 mm2	m	120,64		
10	1511812	Klamerka COI 36	szt	6,00		
11	8340699	Konstrukcja mocująca	kg	6,00		
12	7620523	Końcówka Al do 35 mm2	szt	16,00		
13	7331398	Lampa sodowa SON-I 100 W	szt	3,00		
14	7010025	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5	szt	2,00		
15	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	13,60		
16	7331376	Oprawa sodowa SGS 102/100 W	szt	3,00		
17	1601897	Piasek zwykły	m3	10,75		
18	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0 1m	szt	3,00		
19	1101002	Pręt stalowy d:20mm	m	37,44		
20	7918105	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 1x70 mm2	m	0,30		
21	7918113	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 2x35 mm2	m	158,08		
22	7921105	Przewód miedziany LY 2.5 mm2	m	12,00		
23	7950807	Przewód okr o żył miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2 5 mm2	m	15,00		
24	5631225	Rura ochronna f-my AROI BE 110	m	6,24		
25	7052986	Skryzinka bezpiecz.SN-2 (FAEL)	szt	1,00		
26	8190600	Ślupki oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	szt	1,44		
27	6801299	Śruby średniokładne z nakr i podkł	kg	1,45		
28	1511806	Taśma COI 37	szt	6,00		
29	1343525	Uchwyt kablowy UK -1	szt	20,00		
30	7660099	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	szt	4,00		
31	1511791	Uchwyt narożny SO 136	szt	1,00		
32	7469955	Uchwyt odciągowy SO 34 250 (2x35-50)	szt	2,00		
33	7461505	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	szt	2,00		
34	7952081	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	1,00		
35	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,06		
36	1511725	Wkładka gumowa PK-50	szt	4,00		
37	7501015	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	szt	3,00		
38	7341366	Wysięgnik 1-ramienny dł.1.5 m	szt	3,00		
39	7462005	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-50 mm2	szt	3,00		
40	7469902	Zacisk przeb.izol dwustr SL 11 118	szt	6,00		
41	7469904	Zacisk SL-21.1	szt	5,00		
42	8120472	Żerdź typu E-10,5/4,3	szt	3,00		
43	8120415	Żerdź żelbetowa ŻN-12	szt	1,00		
44		Materiały pomocnicze				

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
Razem kosztorys						

Dobudowa oświetlenia ulicznego w ul. Głowackiego ze stacji trafo ŻABNO 2

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO 2_GŁOW_OŚW_O

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2009-05-20 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,40		
2	21810	Wibromłot	m-g	7,56		
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	6,54		
4	39000	Środek transportowy (1)	m-g	10,32		
5	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,76		
6	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	1,60		
7	39810	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	1,54		
8	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	6,15		
9	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,76		
Razem kosztorys				35,63		