

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiot kosztorysu: Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 4 - S 131 ul. Witosa

Lokalizacja: ŁĘG TARNOWSKI UL. WITOSA

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY ŻABNO

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
MARIAN KABZIŃSKI

MARIAN KABZIŃSKI
Projektant, Kierownik Biuro i Robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.
Upr. UAN-834611/87, EG VII/1/7342/65/9-
AB VII.1a/237/8/01
33-140 Łisia Góra, ul. Mielecka 14B
tel 678-48-71 NIP 873-109-41-03

Data: 2008-08-31

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 4 - S 131 ul. Witosa

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:
 $Rob = R$
 $Mat = M+Mp$
 $Spr = S$
 $Kp = Rob+Spr$
 $Z = Rob+Spr+Kp$
 $Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z$
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_WITOS_OŚW_O

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2008-08-31 str 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	U	Razem
1	Dobudowa oświetlenia ulicznego							
	Razem część: 1							
	Razem kosztorys							

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 4 - S 131 ul. Witosa

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_WITOS_OŚW_O

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Dobudowa oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3	słup	1,000
2	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt	4,000
3	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	2,000
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	0,145
6	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	m	12,000
7	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	9,000
8	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 2,5 ,mocowany na słupie	szt	2,000
9	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm ² wciągane w wysięgniki na słupie	kpl	2,000
10	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS-102/150	szt	2,000
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
14	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd.	kpl	1,000

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

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 4 - S 131 ul. Witosa

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_WITOS_OŚW_O

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Dobudowa oświetlenia ulicznego							
1	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3					słup	1,000	
	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
Mat	Żerdź typu E-10,5/4,3	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	2	szt	2,00				
	Objemka OU-1/E	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw. ciągnika kołowego 0 15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	1,40				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dźwiczowa do samochodu	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz 1							
2	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	1	szt	1,00				
	Hak wieszakowy SOT 21 1	3	szt	3,00				
	Klamerka+taśma COI 36+37	2	szt	2,00				
	Uchwyt odciągowy SO 34 250 (2x35-50)	2	szt	2,00				
	Uchwyt narożny SO 136	2	szt	2,00				
	Zacisk przeb. izol. dwustr. SL 11 118	4	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,04				
	Razem R+M+Mp+S poz 2							
3	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych					szt	2,000	
	Razem robocizna	0,99	r-g	1,98				
Mat	Bezpiecznik SV 19 25	1	szt	2,00				
	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	1	szt	2,00				
	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25 A	1	szt	2,00				
	Przewód miedziany LY 2.5 mm2	4	m	8,00				
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,02				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,17	m-g	0,34				
	Razem R+M+S poz 3							
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				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł. jedn.	JM	Nakł. cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5	1	szt	1,00				
	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	1	szt	1,00				
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 4							
5	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii mapowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm2					km		0,145
	Razem robocizna	109	r-g	15,81				
Mat	Przewód AsXS n-0,6/1 kV 2x35 mm2	1 040	m	150,80				
	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-95 mm2	2	szt	2,00				
Spr	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,02				
	Przyczepa do przewożenia kabli	1,55	m-g	0,22				
	Ciągnik kołowy (1)	1,55	m-g	0,22				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,22				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	19,5	m-g	2,83				
	Razem R+M+S poz 5							
6	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat gruntu III					m		12,000
	Razem robocizna	0,95	r-g	11,40				
Mat	Bednarka ocynk 25x4mm	1,04	m	12,48				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,72				
	Razem R+M+Mp+S poz 6							
7	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat gruntu III					m		9,000
	Razem robocizna	0,46	r-g	4,14				
Mat	Pręt stalowy d:20mm	1,04	m	9,36				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,1	m-g	0,90				
	Wibromłot	0,21	m-g	1,89				
	Razem R+M+Mp+S poz. 7							
8	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 2,5 ,mocowany na słupie					szt		2,000
	Razem robocizna	0,72	r-g	1,44				
Mat	Wysięgnik 1-ramienny dł 2.5 m	1	szt	2,00				
	Konstrukcja mocująca	2	kg	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,12				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,37	m-g	0,74				
	Razem R+M+Mp+S poz 8							
9	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w wysięgniki na słupie					kpl		2,000
	Razem robocizna	1,76	r-g	3,52				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł jedn	JM	Nakł cał	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przewód okr o żył miedz I-drut.YDY-750 V o przekr 3x2.5 mm ² Materiały pomocnicze	5	m	10,00				
	Razem R+M+Mp poz. 9							
10	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS-102/150					szt		2,000
	Razem robocizna	0,72	r-g	1,44				
Mat	Oprawa sodowa SGS 102/150 W	1	szt	2,00				
	Lampa sodowa SON-I 150W	1	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,12				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,41	m-g	0,82				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
11	KNNR 5 405-6 Montaż skrzynki bezpiecz.oświetlenia ulicznego na słupie-zabezp. S301/B16A					szt		1,000
	Razem robocizna	1,11	r-g	1,11				
Mat	Skrzynka bezpiecz SN-2 (FAEL)	1	szt	1,00				
	Razem R+M poz. 11							
12	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie					miar		1,000
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,30				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 12							
13	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 R poz. 13							
14u	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd.					kpl		1,000
	Razem pozycja 14u							
	Razem R+M+Mp+S+U roz.1							
	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys							

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 4 - S 131 ul. Witosa

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_WITOS_OŚW_O

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	52,11		
Razem kosztorys				52,11		

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 4 - S 131 ul. Witosa

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO__WITOS_OŚW_O

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk 25x4mm	m	12,48		
2	7054201	Bezpiecznik SV 19 25	szt	2,00		
3	7500110	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25 A	szt	2,00		
4	7469952	Hak do mocowania taśmą SOT 29	szt	1,00		
5	8372003	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt	3,00		
6	1511837	Klamerka+taśma COI 36+37	szt	2,00		
7	8340699	Konstrukcja mocująca	kg	4,00		
8	7331374	Lampa sodowa SON-I 150W	szt	2,00		
9	8140688	Objemka OU-1/E	szt	2,00		
10	7010025	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5	szt	1,00		
11	7331375	Oprawa sodowa SGS 102/150 W	szt	2,00		
12	8130314	Płyta ustojowa typu U-85	szt	2,00		
13	1101002	Pręt stalowy d:20mm	m	9,36		
14	7918113	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 2x35 mm2	m	150,80		
15	7921105	Przewód miedziany LY 2 5 mm2	m	8,00		
16	7950807	Przewód okr o żył miedz 1-drut YDY-750 V o przekr 3x2 5 mm2	m	10,00		
17	7052986	Skrzynka bezpiecz. SN-2 (FAEL)	szt	1,00		
18	1511791	Uchwyt narożny SO 136	szt	2,00		
19	7469955	Uchwyt odciągowy SO 34 250 (2x35-50)	szt	2,00		
20	7461505	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	szt	1,00		
21	7501015	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	szt	2,00		
22	7341369	Wysięgnik 1-ramienny dł 2 5 m	szt	2,00		
23	7462006	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-95 mm2	szt	2,00		
24	7469902	Zacisk przeb izol dwustr SL 11.118	szt	4,00		
25	8120472	Żerdź typu E-10,5/4,3	szt	1,00		
26		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 4 - S 131 ul. Witosa

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻABNO_WITOS_OŚW_O

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw. ciągnika kołowego 0 15m3 (1)	m-g	0,09		
2	21810	Wibromłot	m-g	1,89		
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,62		
4	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,40		
5	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,22		
6	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0,40		
7	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	4,90		
8	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,22		
Razem kosztorys					11,74	

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiot kosztorysu: Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu
zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 18 - S 793

Lokalizacja: ŁĘG TARNOWSKI GM.ŻABNO

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY ŻABNO

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
MARIAN KABZIŃSKI

Data: 2008-08-31

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 18 - S 793

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:
 Rob = R
 Mat = M+Mp
 Spr = S
 $Kp = (Rob+Spr) * 70\%$
 $Z = (Rob+Spr+Kp) * 15\%$
 Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U
 Waluta: złoty
 Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 18_OŚW_O

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	U	Razem
1	Dobudowa oświetlenia ulicznego							
	Razem część: 1							
	Razem kosztorys							

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 18 - S 793

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 18_OŚW_O

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Dobudowa oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 901-2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN-P-10/ZN	słup	3,000
2	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3	słup	2,000
3	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt	6,000
4	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	4,000
5	KNNR 5 906-3 Montaż ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000
6	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm2	km	0,265
7	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	m	12,000
8	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	9,000
9	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 2,5 ,mocowany na słupie	szt	4,000
10	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w wysięgniki na słupie	kpl	4,000
11	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS-102/150	szt	4,000
12	KNNR 5 405-6 Montaż skrzynki bezpiecz.oświetlenia ulicznego na słupie-zabezp. S301/B16A	szt	1,000
13	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	4,000
14	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
15u	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd.	kpl	1,000

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

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 18 - S 793

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 18_OSW_O

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł	Nazwa nakładu	Nakł jedn	JM	Nakł cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Dobudowa oświetlenia ulicznego							
1	KNNR 5 901-2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN-P-10/ŻN						słup	3,000
	Razem robocizna	10,4	r-g	31,20				
Mat	Żerdź żelbetowa ŻN-10	1	szt	3,00				
	Belka ustojowa typu B-60	1	szt	3,00				
	Śruby średniokładne z nakr i podkł	1,45	kg	4,35				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,13	m-g	0,39				
	Żuraw samochodowy (1)	1,58	m-g	4,74				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	1,35				
	Przyczepa dźwycowa do samochodu	0,4	m-g	1,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 1							
2	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 ustojowa typu U-85	2	szt	4,00				
	Objemka OU-1/E	2	szt	4,00				
	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 dźwycowa do samochodu	0,4	m-g	0,80				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem						szt	6,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	2,46				
Mat	Hak do mocowania taśmą SOT 29	2	szt	2,00				
	Hak wieszakowy SOT 21.1	4	szt	4,00				
	Uchwyt przelotowy SO 130	3	szt	3,00				
	Klamerka+taśma COI 36+37	4	szt	4,00				
	Uchwyt odciągowy SO 34 250 (2x35-50)	2	szt	2,00				
	Zacisk przeb izol dwustr SL 11 118	8	szt	8,00				
	Wkładka gumowa PK-50	4	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,06				
	Razem R+M+Mp+S poz. 3							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych					szt		4,000
	Razem robocizna	0,99	r-g	3,96				
Mat	Bezpiecznik SV 19 25	1	szt	4,00				
	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	1	szt	4,00				
	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25 A	1	szt	4,00				
	Przewód miedziany LY 2.5 mm2	4	m	16,00				
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,04				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,17	m-g	0,68				
	Razem R+M+S poz. 4							
5	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				
	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	1	szt	1,00				
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. 5							
6	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm2					km		0,265
	Razem robocizna	109	r-g	28,89				
Mat	Przewód AsXS _n -0,6/1 kV 2x35 mm2	1 040	m	275,60				
	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-95 mm2	2	szt	2,00				
Spr	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,05				
	Przyczepa do przewożenia kabli	1,55	m-g	0,41				
	Ciągnik kołowy (1)	1,55	m-g	0,41				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,41				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	19,5	m-g	5,17				
	Razem R+M+S poz. 6							
7	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat gruntu III					m		12,000
	Razem robocizna	0,95	r-g	11,40				
Mat	Bednarka ocynk 25x4mm	1,04	m	12,48				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,72				
	Razem R+M+Mp+S poz. 7							
8	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat gruntu III					m		9,000
	Razem robocizna	0,46	r-g	4,14				
Mat	Pręt stalowy d:20mm	1,04	m	9,36				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,1	m-g	0,90				
	Wibromłot	0,21	m-g	1,89				
	Razem R+M+Mp+S poz. 8							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość			
		Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.				
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
9	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 2,5 ,mocowany na słupie					szt		4,000
	Razem robocizna	0,72	r-g	2,88				
Mat	Wysięgnik 1-ramienny dł 2 5 m	1	szt	4,00				
	Konstrukcja mocująca	2	kg	8,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,24				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,37	m-g	1,48				
	Razem R+M+Mp+S poz. 9							
10	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w wysięgniki na słupie					kpl		4,000
	Razem robocizna	1,76	r-g	7,04				
Mat	Przewód okr o żył miedz 1-drut.YDY-750 V o przekr 3x2 5 mm2	5	m	20,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 10							
11	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS-102/150					szt		4,000
	Razem robocizna	0,72	r-g	2,88				
Mat	Oprawa sodowa SGS 102/150 W	1	szt	4,00				
	Lampa sodowa SON-I 150W	1	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,24				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,41	m-g	1,64				
	Razem R+M+Mp+S poz. 11							
12	KNNR 5 405-6 Montaż skrzynki bezpiecz.oświetlenia ulicznego na słupie-zabezp S301/B16A					szt		1,000
	Razem robocizna	1,11	r-g	1,11				
Mat	Skrzynka bezpiecz SN-2 (FAEL)	1	szt	1,00				
	Razem R+M poz. 12							
13	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie					pomiar		4,000
	Razem robocizna	1,3	r-g	5,20				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 13							
14	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 R poz. 14							
15u	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd.					kpl		1,000
	Razem pozycja 15u							
	Razem R+M+Mp+S+U roz.1							
	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys							

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 18 - S 793

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 18_OŚW_O

W3 Zbiorecze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2008-08-31 str 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	115,59		
Razem kosztorys					115,59	

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 18 - S 793

Wahuta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 18_OŚW_O

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk 25x4mm	m	12,48		
2	8130011	Belka ustojowa typu B-60	szt	3,00		
3	7054201	Bezpiecznik SV 19 25	szt	4,00		
4	7500110	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25 A	szt	4,00		
5	7469952	Hak do mocowania taśmą SOT 29	szt	2,00		
6	8372003	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt	4,00		
7	1511837	Klamerka+taśma COI 36+37	szt	4,00		
8	8340699	Konstrukcja mocująca	kg	8,00		
9	7331374	Lampa sodowa SON-I 150W	szt	4,00		
10	8140688	Objemka OU-1/E	szt	4,00		
11	7010025	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5	szt	1,00		
12	7331375	Oprawa sodowa SGS 102/150 W	szt	4,00		
13	8130314	Płyta ustojowa typu U-85	szt	4,00		
14	1101002	Pręt stalowy d:20mm	m	9,36		
15	7918113	Przewód AsXS _n -0,6/1 kV 2x35 mm ²	m	275,60		
16	7921105	Przewód miedziany LY 2.5 mm ²	m	16,00		
17	7950807	Przewód okr o żył miedz 1-drut.YDY-750 V o przekr 3x2 5 mm ²	m	20,00		
18	7052986	Skrzynka bezpiecz SN-2 (FAEL)	szt	1,00		
19	6801299	Śruby średniokładne z nakr i podkł	kg	4,35		
20	7469955	Uchwyt odciągowy SO 34 250 (2x35-50)	szt	2,00		
21	7461505	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	szt	1,00		
22	7952081	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	3,00		
23	1511725	Wkładka gumowa PK-50	szt	4,00		
24	7501015	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	szt	4,00		
25	7341369	Wysięgnik 1-ramienny dł.2.5 m	szt	4,00		
26	7462006	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-95 mm ²	szt	2,00		
27	7469902	Zacisk przeb izol dwustr SI 11 118	szt	8,00		
28	8120472	Żerdź typu E-10,5/4,3	szt	2,00		
29	8120414	Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt	3,00		
30		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 18 - S 793

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 18_OŚW_O

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,57		
2	21810	Wibromłot	m-g	1,89		
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	7,95		
4	39000	Środek transportowy (1)	m-g	4,51		
5	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,41		
6	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	2,00		
7	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	9,14		
8	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,41		
Razem kosztorys					26,88	

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiot kosztorysu: Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 12 - S 695

Lokalizacja: ŁĘG TARNOWSKI GM. ŻABNO

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY ŻABNO

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
MARIAN KABZIŃSKI

Data: 2008-08-31

MARIAN KABZIŃSKI
Projektant, Kierownik Budowy i Robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Upr. UAN-834611/87, /Pp. VII/I/7342/65/94
AB VII.16/7187/8/01
33-140 Lisia Góra, ul. Mielecka 14B
tel 678-48-71 NIP 873-109-41-03

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 12 - S 695

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:
 $Rob = R$
 $Mat = M+Mp$
 $Spr = S$
 $Kp = Rob+Spr$
 $Z = Rob+Spr+Kp$
 $Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z$
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ŁĘG.T 12_OSW_O

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	U	Razem
1	Dobudowa oświetlenia ulicznego							
	Razem część: 1							
	Razem kosztorys							

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 12 - S 695

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 12_OŚW_O

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Dobudowa oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 901-2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN-P-10/ŻN	słup	1,000
2	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3	słup	1,000
3	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt	3,000
4	KNNR 5 906-2 Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000
5	KNNR 5 906-3 Montaż ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000
6	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm ²	km	0,096
7	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat gruntu III	m	12,000
8	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat gruntu III	m	9,000
9	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 2,5 ,mocowany na słupie	szt	1,000
10	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm ² wciągane w wysięgniki na słupie	kpl	1,000
11	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS-102/150	szt	1,000
12	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o I 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 do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 12 - S 695

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG.I 12_OŚW_O

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł	Nazwa nakładu	Nakł.jedn	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Dobudowa oświetlenia ulicznego							
1	KNNR 5 901-2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN-P-10/ŻN					słup	1,000	
	Razem robocizna	10,4	r-g	10,40				
Mat	Żerdź żelbetowa ŻN-10	1	szt	1,00				
	Belka ustojowa typu B-60	1	szt	1,00				
	Śruby średniokładne z nakr i podkt	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 dźwycowa do samochodu	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz 1							
2	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego E-10,5/4,3					słup	1,000	
	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
Mat	Żerdź typu E-10,5/4,3	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	2	szt	2,00				
	Objemka OU-1/E	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	1,40				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dźwycowa do samochodu	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	KNNR 5 903-4 Montaż haka wieszakowego z uchwytem					szt	3,000	
	Razem robocizna	0,41	r-g	1,23				
Mat	Hak do mocowania taśmą SOT 29	1	szt	1,00				
	Hak wieszakowy SOT 21.1	2	szt	2,00				
	Uchwyt przelotowy SO 130	1	szt	1,00				
	Klamerka+taśma COT 36+37	2	szt	2,00				
	Uchwyt odciągowy SO 34 250 (2x35-50)	2	szt	2,00				
	Zacisk przeb izol dwustr SL 11 118	4	szt	4,00				
	Wkładka gumowa PK-50	4	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 3							

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
4	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 I Y 2 5 mm2	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. 4							
5	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				
	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	1	szt	1,00				
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. 5							
6	KNNR 5 905-1 Montaż przewodów izolowanych linii mapowietrznych NN typu AsXS 2x35 mm2					km		0,096
	Razem robocizna	109	r-g	10,46				
Mat	Przewód AsXS _n -0,6/1 kV 2x35 mm2	1 040	m	99,84				
	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-95 mm2	2	szt	2,00				
Spr	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,02				
	Przyczepa do przewożenia kabli	1,55	m-g	0,15				
	Ciągnik kołowy (1)	1,55	m-g	0,15				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,15				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	19,5	m-g	1,87				
	Razem R+M+S poz. 6							
7	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat gruntu III					m		12,000
	Razem robocizna	0,95	r-g	11,40				
Mat	Bednarka ocynk 25x4mm	1,04	m	12,48				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,72				
	Razem R+M+Mp+S poz. 7							
8	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat gruntu III					m		9,000
	Razem robocizna	0,46	r-g	4,14				
Mat	Pręt stalowy d:20mm	1,04	m	9,36				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,1	m-g	0,90				
	Wibromłot	0,21	m-g	1,89				
	Razem R+M+Mp+S poz. 8							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
		Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna
9	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik 2,5 ,mocowany na słupie					szt		1,000
	Razem robocizna		0,72	r-g	0,72			
Mat	Wysięgnik 1-ramienny dł 2 5 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 9							
10	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w wysięgniki na słupie					kpl		1,000
	Razem robocizna		1,76	r-g	1,76			
Mat	Przewód okr.o żył miedz 1-drut YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2		5	m	5,00			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz 10							
11	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-SGS-102/150					szt		1,000
	Razem robocizna		0,72	r-g	0,72			
Mat	Oprawa sodowa SGS 102/150 W		1	szt	1,00			
	Lampa sodowa SON-I 150W		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. 11							
12	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie					pomiar		1,000
	Razem robocizna		1,3	r-g	1,30			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R poz 12							
13	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 R poz 13							
14u	Kalkulacja własna Opłaty geodezyjne itd.					kpl		1,000
	Razem pozycja 14u							
	Razem R+M+Mp+S+U roz.1							
	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys							

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 12 - S 695

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG T 12_OŚW_O

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	51,45		
Razem kosztorys				51,45		

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 12 - S 695

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŁĘG.T 12_OŚW_O

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk 25x4mm	m	12,48		
2	8130011	Belka ustojowa typu B-60	szt	1,00		
3	7054201	Bezpiecznik SV 19 25	szt	1,00		
4	7500110	Główka bezpiecznikowa 500 V Bi-G-25 A	szt	1,00		
5	7469952	Hak do mocowania taśmą SOT 29	szt	1,00		
6	8372003	Hak wieszakowy SOT 21 1	szt	2,00		
7	1511837	Klamerka+taśma COI 36+37	szt	2,00		
8	8340699	Konstrukcja mocująca	kg	2,00		
9	7331374	Lampa sodowa SON-I 150W	szt	1,00		
10	8140688	Objemka OU-1/E	szt	2,00		
11	7010025	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5	szt	1,00		
12	7331375	Oprawa sodowa SGS 102/150 W	szt	1,00		
13	8130314	Płyta ustojowa typu U-85	szt	2,00		
14	1101002	Pręt stalowy d:20mm	m	9,36		
15	7918113	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 2x35 mm2	m	99,84		
16	7921105	Przewód miedziany LY 2 5 mm2	m	4,00		
17	7950807	Przewód okr o żył miedz 1-drut YDY-750 V o przekr. 3x2 5 mm2	m	5,00		
18	6801299	Śruby średniokładne z nakr i podkł.	kg	1,45		
19	7469955	Uchwyt odciągowy SO 34.250 (2x35-50)	szt	2,00		
20	7461505	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	szt	1,00		
21	7952081	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	1,00		
22	1511725	Wkładka gumowa PK-50	szt	4,00		
23	7501015	Wkładki topikowe Bi-Wts 6A	szt	1,00		
24	7341369	Wysięgnik 1-ramienny dł 2.5 m	szt	1,00		
25	7462006	Zacisk odgałęźny typu ZO/A 10-95 mm2	szt	2,00		
26	7469902	Zacisk przeb. izol. dwustr. SL 11 118	szt	4,00		
27	8120472	Żerdź typu E-10,5/4,3	szt	1,00		
28	8120414	Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt	1,00		
29		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Dobudowa oświetlenia ulicznego do obwodu zasilanego ze st. trafo Łęg Tarnowski 12 - S 695

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LĘG.T 12_OŚW_O

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2008-08-31 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,22		
2	21810	Wibromłot	m-g	1,89		
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,13		
4	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,71		
5	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,15		
6	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0,80		
7	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	2,99		
8	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,15		
Razem kosztorys					12,04	