

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia na cmentarzu w Lisowie
ADRES INWESTYCJI : Lisów ul. Przemysłowa
INWESTOR : GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : ul. Lubliniecka 33, Herby
BRANŻA : elektryka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Artur Zakaszewski - inspektor, UG Herby ul. Lubliniecka 33, 42-284 Herby
DATA OPRACOWANIA : 14-06-2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14-06-2018

z up. WÓJTA
mgr Elżbieta Machoń
Sekretarz Gminy
Data zatwierdzenia

GMINA HERBY
ul. Lubliniecka 33
42-284 HERBY
tel./fax 34 3574-100; 3574-101
NIP 575-18-65-335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Cmentarz Lisów - oświetlenie					
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(5+76+33)*0.4*0.8	m ³	36.480	
				RAZEM	36.480
4	KNNR 5 0723-01 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4 x 25mm ²	m		
		5+76+19+33	m	133.000	
				RAZEM	133.000
6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		114*0.4*0.8	m ³	36.480	
				RAZEM	36.480
7	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.500	
		5*4.5			
				RAZEM	22.500
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cmentarz Lisów - oświetlenie								
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu	kpl				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0600				
	39911	środek transportowy samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.5100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							3.000	
2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1300				
	11100	-- Sprzęt --	m-g	0.0400				
	31100	koparka	m-g	0.0600				
	39000	żuraw samochodowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							3.000	
3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³				(5+76+33)* 0.4*0.8 = 36.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	13612	-- Sprzęt --	m-g	0.1000				
	11111	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.1800				
		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							36.480	
4	KNNR 5 0723-01 analogia	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m				19	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6500				
	5000999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	rury ochronna PE fi 40	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0257				
	35414	środek transportowy	m-g	0.4560				
	14632	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.4560				
	81120	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0.4560				
		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							19.000	
5	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/ m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4 x 25mm2	m				5+76+19+ 33 = 133.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0461				
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400				
	1034799	kable YAKXS 4 x 25mm2	kg	0.0090				
		wazelina techniczna						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7648099 1560199	opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	szt. m ²	0.1000 0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							133.000	
6	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wyko- nanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³				114*0.4*0.8 = 36.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							36.480	
7	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabry- kowanego	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8600				
	8110100	-- Materiały -- słup oświetleniowy CC 4,5m 60/ 123/3 czarny - malowany farbą do ocynku	kpl.	1.0000				
	8149999	fundament prefabrykowany pod la- tarnię FP-1	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa - złącze IZK	szt.	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							5.000	
8	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słu- py, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew.				5*4.5 = 22.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x1, 5mm ² 1.04*1=1.04=	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39912	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny	m-g	0.6600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							22.500	
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe	szt.	5.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							10.000	
10	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- 0.7*0.955=	r-g	0.6685				
	7331399	-- Materiały -- oprawa oświetleniowa OC-160B- PC-/II E27	kpl.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600				
	39911	podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.3500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							5.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: