
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Piątek
ADRES INWESTYCJI : Drogi podlegające zarządowi UG Piątek
INWESTOR : Gmina Piątek
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 16, 99-120 Piątek
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Michalski
DATA OPRACOWANIA : 2010-06-17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-06-17

Data zatwierdzenia

Dobudowa oświetlenia na targowisku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Piątek					
1		Dobudowa oświetlenia na targowisku			
1	KNNR 5 d.1 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow.		
		4	stanow.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
		4	słup	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNNR 5 d.1 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNNR-W 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw ORZ 250 oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
6	KNNR-W 9 d.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
7	KNNR-W 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0.698	km	0.70	
				RAZEM	0.70
8	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw PASSAT DT1200 FG 70W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
9	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
10	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew.		
		0.507	km.prz ew.	0.51	
				RAZEM	0.51
11	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 5-13 d.1 0301-01	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0.6 m	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
13	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
14	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		66	szt.żył	66.00	
				RAZEM	66.00
15	KNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew		
		66		66.00	
				RAZEM	66.00
16	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	

Przedmiar robót

Dobudowa oświetlenia na targowisku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Piątek								
1		Dobudowa oświetlenia na targowisku						
1	KNNR 5 1402-d.1 01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy przyczepa skrzyniowa	4	stanow. r-g m³ % m-g m-g m-g				1.16 0.012 2.50 1.07 0.90 1.07
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (M) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (M+Kpz(M)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 1	4.00	% % % % % %				
2	KNNR 5 1002-d.1 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie -- Robocizna -- -- Materiały -- wysięgniki rurowe konstrukcje mocujące materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	1	szt. r-g szt. kg % m-g m-g				0.87 1.00 2.00 2.50 0.11 0.45
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (M) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (M+Kpz(M)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 2	1.00	% % % % % %				
3	KNNR 5 1405-d.1 01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m -- Robocizna -- -- Materiały -- żerdź wirowana fundament skręcany żelbetowo-stalowy typ FS-1 płyta stopowa konstrukcje stalowe o masie do 10 kg konstrukcje stalowe o masie 10-25 kg konstrukcje stalowe o masie 25-50 kg konstrukcje stalowe o masie 50-100 kg materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy żuraw samochodowy przyczepa dłuźycowa	4	słup r-g szt. kpl. szt. kg kg kg kg kg % m-g m-g m-g				18.70 1.00 1.00 1.02 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.50 3.26 2.62 0.70
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (M) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (M+Kpz(M)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 3	4.00	% % % % % %				

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
4	KNNR 5 0902- d.1 05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem -- Robocizna -- -- Materiały -- trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n. izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	4	szt. r-g szt. szt. kg % m-g	 0.26 1.00 1.03 0.54 2.50 0.013			
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (M) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (M+Kpz(M)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 4	4.00	% % % % % %				
5	KNNR-W 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw ORZ 250 oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku -- Robocizna -- -- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	17	kpl. r-g m-g m-g	 1.03 0.06 0.51			
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 5	17.00	% % % %				
6	KNNR-W 9 d.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym -- Robocizna -- -- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	14	szt. r-g m-g m-g	 0.17 0.0115 0.032			
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 6	14.00	% % % %				
7	KNNR-W 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom -- Robocizna -- -- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	0.698 = 0.70	km r-g m-g m-g	 16.30 0.18 4.20			
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 7	0.70	% % % %				
8	KNNR 5 1004- d.1 02	Montaż opraw PASSAT DT1200 FG 70W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	22	szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
		-- Robocizna --		r-g	0.72			
		-- Materiały -- oprawa oświetleniowa PASSAT DT1200 70W FG 2kl. z uchwytem regulowanym z lampą wyładowczą z podwyższonym strumieniem światła 70W materiały pomocnicze(od M)		kpl.	1.00			
				%	2.50			
		-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0.06			
				m-g	0.41			
		Koszty pośr. i zakupu od (R)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (M)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (S)		%				
		Zysk od (R+Kpz(R))		%				
		Zysk od (M+Kpz(M))		%				
		Zysk od (S+Kpz(S))		%				
		Razem pozycja 8	22.00					
9 d.1	KNNR 5 0906- 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	22	szt.				
		-- Robocizna --		r-g	0.99			
		-- Materiały -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 zacisk odgałęźny typ SLIP 12.05 przewód aluminiowy wielodrutowy przewód miedziany LY 2,5mm2 wkładka topikowa BiWtns 6A materiały pomocnicze(od M)		szt.	1.00			
				szt.	1.02			
				m	3.00			
				m	4.00			
				szt	1.00			
				%	2.50			
		-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0.01			
				m-g	0.17			
		Koszty pośr. i zakupu od (R)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (M)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (S)		%				
		Zysk od (R+Kpz(R))		%				
		Zysk od (M+Kpz(M))		%				
		Zysk od (S+Kpz(S))		%				
		Razem pozycja 9	22.00					
10 d.1	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	0.507 = 0.51	km.przew.				
		-- Robocizna --		r-g	109.00			
		-- Materiały -- wkładka gumowa typ PK zaciski odgałęźne typ SL uchwyt końcowy typ SO 117.225S uchwyt przelotowy SO 270(239) materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)		szt.	16.08			
				szt.	8.04			
				szt.	8.04			
				szt.	1.00			
				%	2.50			
		przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25mm2		m	1040.00			
		-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0.17			
				m-g	1.55			
				m-g	1.55			
				m-g	1.55			
				m-g	19.50			
		Koszty pośr. i zakupu od (R)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (M)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (S)		%				
		Zysk od (R+Kpz(R))		%				

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
		Zysk od (M+Kpz(M))		%				
		Zysk od (S+Kpz(S))		%				
		Razem pozycja 10	0.51					
11	KNNR 5 0902-d.1 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	2	szt.				
		-- Robocizna --		r-g	0.99			
		-- Materiały --						
		ogranicznik przepięć typ SE 130 066/5		szt.	1.02			
		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami		kg	0.07			
		przewód aluminiowy wielodrutowy		m	1.00			
		złączki rurkowe do karbowania		szt.	1.02			
		farba olejna przeciwrdzewna		dm ³	0.01			
		materiały pomocnicze(od M)		%	2.50			
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy		m-g	0.01			
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0.175			
		Koszty pośr. i zakupu od (R)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (M)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (S)		%				
		Zysk od (R+Kpz(R))		%				
		Zysk od (M+Kpz(M))		%				
		Zysk od (S+Kpz(S))		%				
		Razem pozycja 11	2.00					
12	KNR 5-13 d.1 0301-01	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0.6 m	45	m				
		-- Robocizna --		r-g	0.91			
		elektromonterzy gr.II 0.95*0.955=						
		-- Materiały --						
		bednarka ocynkowana 25x4 mm		kg	0.79			
		materiały pomocnicze(od M)		%	8.00			
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.47			
		spawarka spalinowa 300 A		m-g	0.34			
		Koszty pośr. i zakupu od (R)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (M)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (S)		%				
		Zysk od (R+Kpz(R))		%				
		Zysk od (M+Kpz(M))		%				
		Zysk od (S+Kpz(S))		%				
		Razem pozycja 12	45.00					
13	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy	48	m				
		-- Robocizna --		r-g	0.27			
		elektromonterzy gr.II 0.28*0.955=						
		-- Materiały --						
		pręt stalowy okrągły śr. 16 do 24 mm		kg	2.47			
		materiały pomocnicze(od M)		%	8.00			
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.14			
		spawarka spalinowa 300 A		m-g	0.07			
		spalinowy pogrążacz uziomów typu SPU-3		m-g	0.07			
		Koszty pośr. i zakupu od (R)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (M)		%				
		Koszty pośr. i zakupu od (S)		%				
		Zysk od (R+Kpz(R))		%				
		Zysk od (M+Kpz(M))		%				
		Zysk od (S+Kpz(S))		%				
		Razem pozycja 13	48.00					

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
14	KNNR 5 1203-d.1 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce -- Robocizna --	66	szt.ż ył				
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Zysk od (R+Kpz(R)) Razem pozycja 14	66.00	r-g % %	0.016			
15	KNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie -- Robocizna -- elektromonterzy gr.II 0.046*0.955= robotnicy gr.I 0.046*0.955= -- Materiały -- przewód YDY 3,25mm ² materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- podnośnik montażowy PMH samochodowy	66	m-1 prze w				
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Koszty pośr. i zakupu od (M) Koszty pośr. i zakupu od (S) Zysk od (R+Kpz(R)) Zysk od (M+Kpz(M)) Zysk od (S+Kpz(S)) Razem pozycja 15	66.00	r-g r-g m % m-g	0.044 0.044 1.04 2.00 0.046			
16	KNNR 5 1203-d.1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce -- Robocizna --	2	szt.ż ył				
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Zysk od (R+Kpz(R)) Razem pozycja 16	2.00	r-g % %	0.038			
17	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) -- Robocizna --	1	szt.				
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Zysk od (R+Kpz(R)) Razem pozycja 17	1.00	r-g % %	1.24			
18	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) -- Robocizna --	1	szt.				
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Zysk od (R+Kpz(R)) Razem pozycja 18	1.00	r-g % %	0.56			
19	KNNR 5 1304-d.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) -- Robocizna --	1	szt.				
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Zysk od (R+Kpz(R)) Razem pozycja 19	1.00	r-g % %	0.50			
20	KNNR 5 1304-d.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) -- Robocizna --	21	szt.				
		Koszty pośr. i zakupu od (R) Zysk od (R+Kpz(R)) Razem pozycja 20	21.00	r-g % %	0.28			

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: