

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parku - Montaż słupów oświetleniowych
ADRES INWESTYCJI : Wielun ul Sadowa
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń , pl. K.Wlk. 1
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 09.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) 0,2	dół. dół.	0,200	
				RAZEM	0,200
2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0401-01	Skrzynka sterownicza SO 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 28	m-1 przew m-1 przew	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	pomiar . pomiar .	28,000	
				RAZEM	28,000
13	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 28	pomiar . pomiar .	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 0,2 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/dół.	r-g	0,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,559 r-g/m	r-g	0,5590	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,307 r-g/m	r-g	0,3070	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
4	KNR 5 0401-01	Skrzynka sterownicza SO obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynka oświetlenia ulicznego SO 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/szt.	r-g	0,0526	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		opaski kablowe OKi 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/szt.	r-g	127,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy SAL 5 1 szt/szt.	szt	28,0000	0,000		0,00	
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt/szt.	szt	28,0000	0,000		0,00	
4*		fundament B-50 1 pomiar./szt.	po- mia r.	28,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt.	m-g	1,9600	0,000			0,00
7*		żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	18,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna ELBA LED 1 kpl/szt.	kpl	28,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie obmiar = 28 m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m-1 przew	r-g	29,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód 6,04 m/m-1 przew	m	169,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0,046 m-g/m-1 przew	m-g	1,2880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 1x20W - końcowych obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt.	r-g	2,5308	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy gruntowe 1,02 szt/szt.	szt	5,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji odgromowej lub prze- wodów wyrównawczych obmiar = 28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	12,5720	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza uziomowe 1 szt/szt.	szt	28,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 28 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar.	r-g	49,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 28 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	15,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł