

Oświetlenie Parku Hermana

Branża: Energetyczna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

BUDOWA:

Oświetlenie Parku Hermana

WYKONAWCA:

wybrany w przetargu

INWESTOR:

Miasto Leszno
Karasia 15
64-100 Leszno

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż Robert Poloch

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1.1	KNNR 0005 0701-0300		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	158,0000	m3
			Obmiar: 158,0000		
1.2	KNNR 0005 0706-0100		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	473,0000	m
			Obmiar: 473,0000		
1.3	KNNR 0005 0705-0200		Układanie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100 mm	70,0000	m
			Obmiar: 70,0000		
1.4	KNNR 0005 0707-0300		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych	403,0000	m
			Obmiar: 403,0000		
1.5	KNNR 0005 0713-0300		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 3,0 kg/m	70,0000	m
			Obmiar: 70,0000		
1.6	KNNR 0005 0702-0300		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	158,0000	m3
			Obmiar: 158,0000		
1.7	KNNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
1.8	KNNR 0005 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
1.9	KNNR 0005 0403-0100		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych (szafka sterowania oświetleniem SO)	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.10	KNNR 0005 1007-0200		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	6,0000	kpl
			Obmiar: 6,0000		
1.11	KNNR 0005 0605-0300		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii IV	55,0000	m
			Obmiar: 55,0000		
1.12	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	22,0000	odc.
			Obmiar: 22,0000		
1.13	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.14	KNNR 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		

Oświetlenie Parku Hermana
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.15	Analogia: TZKNC NKVI 0605-0300		Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Bardzo zły stopień trudności. - prowadzenie badań archeologicznych	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Element 1					
			Ilość: 1,0000					
1.1	KNNR 0005 0701-0300		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Obmiar [m3]: 158,0000					
			Wartość:					
1.2	KNNR 0005 0706-0100		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Obmiar [m]: 473,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.3	KNNR 0005 0705-0200		Układanie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100 mm Obmiar [m]: 70,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.4	KNNR 0005 0707-0300		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych Obmiar [m]: 403,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.5	KNNR 0005 0713-0300		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 3,0 kg/m Obmiar [m]: 70,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.6	KNNR 0005 0702-0300		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Obmiar [m3]: 158,0000					
			Wartość:					
1.7	KNNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg Obmiar [szt.]: 14,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.8	KNNR 0005 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach Obmiar [szt.]:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			14,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.9	KNNR 0005 0403-0100		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych (szafka sterowania oświetleniem SO) Obmiar [kpl]: 1,0000					
			Wartość:					
1.10	KNNR 0005 1007-0200		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Obmiar [kpl]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.11	KNNR 0005 0605-0300		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii IV Obmiar [m]: 55,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
1.12	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 Obmiar [odc.]: 22,0000					
			Wartość:					
1.13	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:					
1.14	KNNR 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar Obmiar [szt.]: 4,0000					
			Wartość:					
1.15	Analogia: TZKNC NKVI 0605-0300		Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Bardzo zły stopień trudności. - prowadzenie badań archeologicznych Obmiar [kpl]: 1,0000					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					

Oświetlenie Parku Hermana
Kosztorys uproszczony

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Razem:					