
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE PARKINGU I ULICY PRZY BUD. UM
ADRES INWESTYCJI : SOCHACZEW UL. 1-GO MAJA 16
INWESTOR : GMINA MIASTO SOCHACZEW
ADRES INWESTORA : 96-500 SOCHACZEW UL. 1-GO MAJA 16
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : AG. STACHURA-ANDRZEJEWSKA
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2010

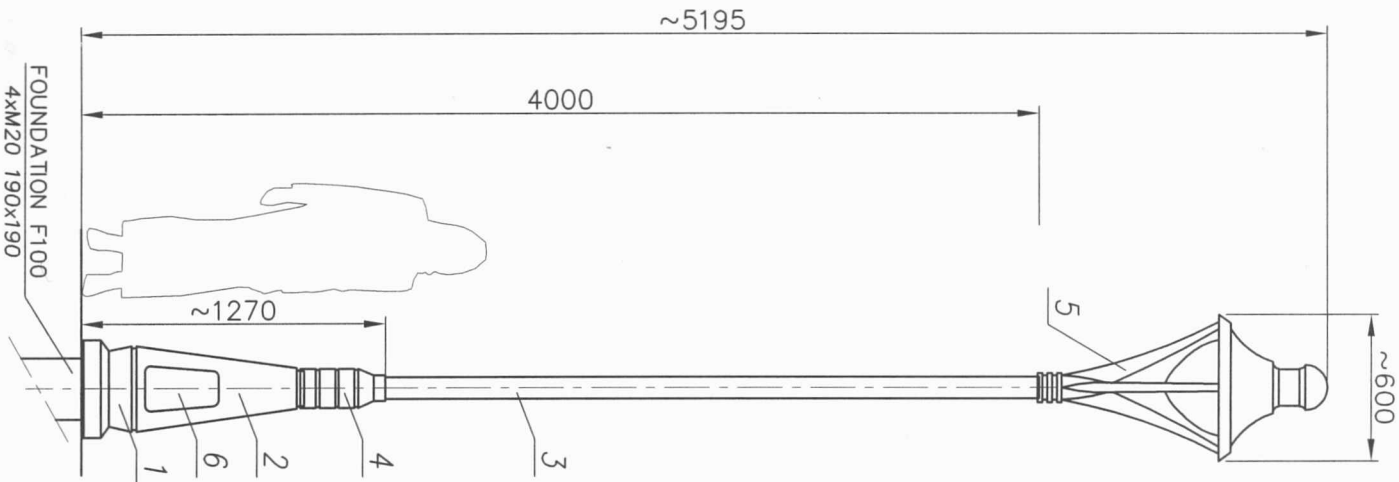
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Data opracowania
10.06.2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5	MONTAŻ SŁUPÓW I LINII KABLOWEJ OŚWIETL.			
d.1	1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy WL3 (h=6m) + tabl. bezp.- firma ART METAL 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie / oprawa OPAL-E27 - firmy ART METAL 26	szt.		
d.1	1004-01		szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 3x2,5 26	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02		kpl.prz ew.	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 391	m		
d.1	0701-02		m	391.000	
				RAZEM	391.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 391	m		
d.1	0706-01		m	391.000	
				RAZEM	391.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z DVK 75 107	m		
d.1	0705-01		m	107.000	
				RAZEM	107.000
7	KNNR 5	Układanie kabli w rurach lub kanałach zamkniętych / YAKXS 4x25 107	m		
d.1	0713-03		m	107.000	
				RAZEM	107.000
8	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami / 2 przeciski pod ulicą asf. 20	m		
d.1	0723-01		m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKXS 4x25 w rurach przecisków 20	m		
d.1	0713-03		m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / kable YAKXS 4x25 395	m		
d.1	0707-04		m	395.000	
				RAZEM	395.000
11	KNNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 391	m		
d.1	0704-02		m	391.000	
				RAZEM	391.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 83	szt.		
d.1	0726-02		szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
13	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III / 5 uziomów 30	m		
d.1	0605-08		m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	kalk. własna	Załatwienie formalności (warunki, umowy) podłączenia obw. oświetl. do sieci n.n. w PGE Dystrybucja Łódź-Teren RE Łowicz 1	kpl		
d.1			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / montaż szafy oświetleniowej SON z fundamentem (kompletnej) 1	szt.		
d.1	0403-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem / podłączenie skrzynki SON z istn. złącza 10	m		
d.1	0715-03		m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02	26	odc.	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) / zasilanie oprav	po- miar po- miar	26.000	
d.1	1303-01	26			
				RAZEM	26.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) / pom. słupów	szt.		
d.1	1304-05	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2 WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIERTRZNEJ N.N.					
22	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.2	0901-11	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m / słup N-10,5/10 E z ustojem U1	słup		
d.2	0903-01	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny / poprzecznik PN-1 z izolatorami S-80/2 (kompletny)	szt.		
d.2	0902-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
d.2	0903-05	0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
26	KNNR 9	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN	km		
d.2	0904-02	0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
27	KNNR 9	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lo przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego / przyłączy dł. 17m	przył.		
d.2	0702-04	1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	2.000	
d.2	1301-02	2			
				RAZEM	2.000
3 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA					
29	kalk. własna	Obsługa geodezyjna + dok. powykonawcza / dot. całości zadania	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000



MALOWANIE:

PAINTING

POWŁOKA ANTYPORÓZYJNA (ANTICORROSIVE PAINT)
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

FUNDAMENT:

FOUNDATION F100
FUNDAMENT NIE WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU
FOUNDATION IS NOT INCLUDED INTO THE SET.

nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp. dynamiczny dynamic role	1,2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	A
członowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,4
członowy wsp. dla obc. śniegiem partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	20 [m/s]

ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

7	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM ²	-	-	-	-
6	Tabliczka przyt./ Control pannel	-	-	-	-
5	Oprawa/Luminary 10 (Opal)	-	-	-	-
4	Ozdoby/Decorations	-	-	-	-
3	Rura stal./Steel pipe Ø88,9	-	-	-	-
2	Rura stal./Steel pipe Ø159	-	-	-	-
1	Masking frame for base WL	-	-	-	-
nr	nazwa	rysunek	material	ilość	jedn. catk. waga
zmiana 0	nazwisko	data	podpis	dimensional tolerance: +/- 20mm	uwagi
projektował: G.D.					
opracował: M.S.		05.04.2007			
zatwierdził:					
rozwo					
Skala 1:30	arkusz 210x297	numer rysunku	WL3	STANDARD nr. arkusza 1/1	

nazwa zakładu
FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA
"ART-METAL" Sp.J.
Lipino 34 83-331 Przypisz
tel.(+48 58) 681 80 78
http://www.art-metal.pl

hc=5195

WL3

FOUNDATION F100
4xM20 190x190