PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Żubracze
ADRES INWESTYCJI : Żubracze dz. nr ew. 148/7, 148/8, 149/3, 149/4, 149/5
INWESTOR : GMINA CISNA
ADRES INWESTORA : 38-607 Cisna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Owsianik tel. 606832617 (Branża elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Zasilanie oświetlenia: przyłącze do szafy oświetleniowej SO**			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m^3		
		0.4 * 0.8 * 122 * 0.1	m^3	3.904	
				RAZEM	**3.904**
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m^3		
		0.4 * 0.8 * 122 * 0.9	m^3	35.136	
				RAZEM	**35.136**
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		35	m^3	35.000	
				RAZEM	**35.000**
4 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m^3		
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	**3.000**
5 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		5	m^3	5.000	
				RAZEM	**5.000**
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
7 d.1	KNNR 1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV	m^3		
		2	m^3	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	**122.000**
9 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych SRS 75	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	**122.000**
11 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		159-122	m	37.000	
				RAZEM	**37.000**
2		**Posadowienie szafy oświetleniowej SO**			
12 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFA SO W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ + FUNDAMENT BETONOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.2	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy RBK00	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
14 d.2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
15 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik nadprądowyy 1 -biegunowy w rozdzielnicach - S301 C16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zegar sterujący Programator czasowy na szynę DIN TALENTO 892, przekaźnik zmierzchowy digiLux, łącznik krzywkowy ŁK 15, stycznik HS, wkładki bezpiecznikowe WTN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
17 d.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, szyna nośna	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	**3**
18 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ 35mm2, szyna PEN	szt		
		2	szt	2	

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11657 Użytkownik: Pracownia Projektowa ElektroPro

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2**
3		**Podwierty**			
19 d.3	KNNR 5 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie kat.III-IV	m^3		
		1	m^3	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RURA SRS 75	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4		**Oświetlenie uliczne**			
22 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10m - przewód YDY 3x2,5mm 450/750V - 6,65mb/1kpl	kpl.przew.		
		4	kpl.przew.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
23 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED 36W 5000K na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
24 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
25 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY KOLOR BRĄZOWY WYSOKOŚĆ 6m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
26 d.4	KNNR 5 0403-01	Montaż fundamentów betonowych - wysokość min. 850mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
27 d.4	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 50mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
28 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 1-bezpiecznikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
29 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - ZEROWE	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
30 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - FAZOWE	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
5		**Uziomy**			
31 d.5	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych we wspólnym wykopie; kat.gruntu IV - bednarka oc. FeZn 30x4	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
6		**Badania i pomiary kontrolne**			
32 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
33 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
34 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
35 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11657 Użytkownik: Pracownia Projektowa ElektroPro

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.6	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik pomocniczy	pomiar		
		8	pomiar	8	
				RAZEM	**8**
37 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn - Badanie izolacji i styków aparatury szafy oświetleniowej	pomiar		
		8	pomiar	8	
				RAZEM	**8**
7		**Inne**			
38 d.7	KW	Obsługa geodezyjna zadania w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji powykonawczej	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	**1**
39 d.7	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11657 Użytkownik: Pracownia Projektowa ElektroPro