FAB-INSTAL

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI	:	Oborniki Śl. ul. Energetyczna- Herberta
INWESTOR	:	GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA	:	ul. Trzebnicka 1
WYKONAWCA ROBÓT	:	<<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY	:	<<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA	:	10.03.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2014

Data zatwierdzenia

MARIUSZ RUDNICKI
"FAB - INSTAL"
ul. Trzebnicka 62/1, 55-120 Oborniki Śl.
NIP: 915-111-89-97, Regon: 932671170
tel. 71 312 13 69, kom. 609 295 069

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Oborniki Śl ul. Energetyczna, Herberta**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		623*0.4*0.8	m^3	199.360	
				RAZEM	**199.360**
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		623	m	623.000	
				RAZEM	**623.000**
3 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		722-134	m	588.000	
				RAZEM	**588.000**
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		41+93	m	134.000	
				RAZEM	**134.000**
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	**41.000**
6 d.1	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		623	m	623.000	
				RAZEM	**623.000**
7 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	**42.000**
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		623*0.4*0.6	m^3	149.520	
				RAZEM	**149.520**
9 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 8	m^3		
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	**3.000**
10 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
11 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	**93.000**
12 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
13 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m	kpl.przew.		
		21	kpl.przew.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
14 d.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bezpieczniki BIWTS 6A	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
16 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż korony parkowych słupów oświetleniowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
17 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m^3		
		623*0.4*0.2	m^3	49.840	
				RAZEM	**49.840**
18 d.1		Utylizacja odpadów	kpl		
		49.8	kpl	49.800	

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30518 Użytkownik: Elektro

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**49.800**
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 21	odc. odc.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
22 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
23 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (kazdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	**20.000**
24 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
25 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
26 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
27 d.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 80	m^2 m^2	80.000	
				RAZEM	**80.000**
28 d.1	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowe o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 80	m^2 m^2	80.000	
				RAZEM	**80.000**
29 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 623*0.4*0.8	m^3 m^3	199.360	
				RAZEM	**199.360**
30 d.1		Projekt organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
31 d.1	POZYCJA SCALONA Scalona	Montaż szafki oświetlenia ulicznego ROUL 2 uziemieniem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**