Usługi Projektowe i Nadzory Branży Elektrycznej Edmund Hapka **89-600 Chojnice ul.Wiśniowa 2**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stanowiska oświetlenia drogowego hybrydowego w sołectwach
ADRES INWESTYCJI : Gminy Czersk
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2017r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

OPIS
Zakres opracowania:
Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy stanowiska oświetlenia dróg i placów na terenie sołectw Gminy Czersk
wykonanie wykopów pod fundamenty latarni,
zabudowa fundamentów latarni,
ustawienie słupa,
montaż wysięgnika i elementów latarnii,
wykonanie połączeń elektrycznych,
wykonanie pomiarów geodezyjnych,
uporządkowanie po wykopie,
próba funkcjonalna,
Układ funkcjonalno-przestrzenny :
nie kolidujący z układem drogowym.

.

Norma STD Wersja 4.42 Nr seryjny: 12986 Użytkownik: Omega

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Budowa stanowisk oświetlenia drogowego hybrydowego.**			
1 d.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m^3		
		18	m^3	18.000	
				RAZEM	**18.000**
2 d.1	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
3 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		18	m^3	18.000	
				RAZEM	**18.000**
4 d.1	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
5 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku komplent elementów latarnii	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
6 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	**18.000**

Norma STD Wersja 4.42 Nr seryjny: 12986 Użytkownik: Omega