ISE

INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE
❑ PROJEKTY ❑ KOSZTORYSY ❑ NADZORY

MGR INŻ. ANDRZEJ HODAKOWSKI
33-300 NOWY SĄCZ, UL. DUNAJEWSKIEGO 12/1
tel.: (018) 442 05 38, tel. kom.: (0) 502 45 01 39

REGON: 490594089
NIP: 734-115-35-82
e-mail: ahodakowski@poczta.fm

KOSZTORYS PRZEDMIAR

OBIEKT	:	Sieć kanalizacji sanitarnej w drodze nr 424/12 przy ul. Łącznej w Chełmcu
ADRES	:	Chełmiec, rejon ul. Łącznej, dz. nr 424/12
INWESTOR	:	Gmina Chełmiec Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2
TEMAT	:	Zasilanie przepompowni ścieków w energię elektryczną
GRUPA ROBÓT	:	kod CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych
KLASA ROBÓT	:	kod CPV 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych
KATEGORIA ROBÓT	:	kod CPV 45315000-8 - instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach
OPRACOWAŁ	:	mgr inż. Andrzej Hodakowski

mgr inż. Andrzej Hodakowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
upr. UAN-7342-109/93

W kosztorysie nie uwzględniono prac, które zostaną zrealizowane przez ENION S.A. po zawarciu przez Inwestora umowy przyłączeniowej.

DATA: wrzesień 2007 r.

Przepompownia ścieków - Chełmiec, ul. Łączna

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
	A. CPV 45315000-8: Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach.			
1	KNR 5-10u1 0047/09 Montaż fundamentu prefabrykowanego pod szafę sterowniczą przepompowni ścieków	szt		1
2	KNR 5-10 1106/01 Montaż szafy zasilająco-sterowniczej przepompowni ścieków (z wyposażeniem) na gotowym fundamencie - cena szafy ujęta w cenie przepompowni	szt		1
3	KNR 5-08 0611/03 Montaż bednarki (uziomu szafy sterowniczej - 5 omów) w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		20
4	KNR 5-08 0619/06 Podłączenie uziomu pod zacisk PE w szafie sterowniczej	szt		1
5	KNR 2-01 0701.2/03 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m		9
6	KNR 2-01 0704.2/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m		9
7	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		14
8	KNR 5-10 0114/01 Układanie w rozdzielnicach nn kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 5x6,0mm2	m		3
9	KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x6,0mm2	m		7
10	KNR 5-10 0604/06 Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - YKY 5x6mm2	szt		2
11	KNR 5-08 0812/03 Podłączenie żył kabla o przekroju do 6mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski - YKY 5x6,0mm2	szt		10
12	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 75	m		4
13	KNR 4-03 1205/01 Pomiar rezystancji uziomu - za 1 pomiar	pomiar		1
14	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej NN	odc		2
15	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - za 1 pomiar	pomiar		1
16	KNR 4-03 1205/06 Dopłata za następne badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		1
17	KNR 4-03 1206/04 Sprawdzenie działania wyłączników różnicowoprądowych	pomiar		3
18	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		5
19	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar		3