



Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska

ul. Kaszubska 59/6, 70-402 SZCZECIN, Tel./Fax: 43-33-913, 44-89-960, 44-80-404
WEB: www.nfos.com.pl
e-mail: info@nfos.com.pl


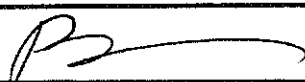
A

NR ARCHIWALNY 402/03,403/03

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

FAZA Projekt budowlano-wykonawczy

ZLECENIODAWCA	Urząd Miejski Golczewo
PRZEDSIĘWZIĘCIE - ZADANIE	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej Kłęby-Golczewo
OBIEKT	Przepompownia ścieków P4
TYTUŁ TOMU	Przyłącze elektroenergetyczne PRZEDMIAR ROBÓT

GŁ. PROJEKTANT	
PROJEKTANT/CI/	Jan Kublicki 
WERYFIKATOR	
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Krzysztof Barański 

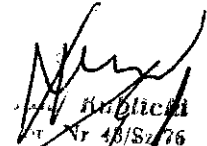
DOKUMENTACJĘ WYKONANO

05.2010 r.

SZCZECIN dnia

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia ścieków P-4
ADRES INWESTYCJI : KŁĘBY DZ.NR.40
INWESTOR : GMINA W GOLCZEWIE
ADRES INWESTORA : ul.Zwycięstwa 23
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryskowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki
DATA OPRACOWANIA : maj, 2010 r.


Jan Kublicki
Nr 48/Sz/76
1.2 pkt. 5.5 ust. 2

Poziom cen : Rozp.Ministr.Infrastruktury z dn.2 września.2004 r.(Dz.U.nr.202,poz.2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj, 2010 r.

Data zatwierdzenia

1./ Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru robót na "Przepompownia ścieków P-4 w m.Kłęby dz.nr.40"

branża elektryczna

2./Podstawy opracowania.

- Projekt techniczny "Przepompownia ścieków P-4 w m.Kłęby dz.nr.40"
 - projekt elektryczny wykonawczy
- Rozp.Ministr.Infrastruktury z dn.2 września.2004 r.(Dz.U.nr.202,poz.2072)

4./ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
(KNNR 5)

5./ Uwagi i zalecenia.

- Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy stosować wyroby elektryczne dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie - Wykonawca robót powinien przedłożyć do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt.
- Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń (innych niż podano w projekcie) z zachowaniem wskazanych norm, parametrów technicznych i standardów.
- W razie wątpliwości lub koniecznych zmian materiałowych oraz konstrukcyjnych należy kontaktować się z projektantami.
- Wszystkie prace elektryczne wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót budowlanych i zasadami BHP.,

Lp.	Nr.Spec. Tech.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przepompownia ścieków P-4 w m.Kłęby dz.nr.40						
1			Przyłącze elektroenergetyczne-Kod CPV 45315600-4			
1	5.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*70= 22.4	m ³		
d.1			22.4	m ³	22.400	
					RAZEM	22.400
2	5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
3	5.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 5x6 mm ²	m		
d.1			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
4	5.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*70= 16.8	m ³		
d.1			16.8	m ³	16.800	
					RAZEM	16.800
5	5.4	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	5.4	KNNR 2-25 0622-01	Montaż typowej szafki pomiarowej w obudowie izolacyjnej KL.II z tabl.podlicznikową+S303 C40A w obudowie OP38DF	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	5.4	KNNR 2-25 0622-01	Montaż szafki kablowej typu RPZ 60.3 zasilenia placu budowy	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	5.4	KNNR 2-25 0622-01	Montaż szafki sterowniczej dla przepompowni ścieków z łagodnym układem rozruchu typu DS4-340-dostawa razem z przepompownią	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	5.4	KNNP 18 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 25/400	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	5.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11	Dz.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
13	5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
14	Dz.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	Dz.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przepompownia ścieków P-4 w m.Kłęby dz.nr.40			
1	Przyłącze elektroenergetyczne-Kod CPV 45315600-4	1	15

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	171.9340		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	kg	72.8000		72.8000			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	29.4000		29.4000			
3.	fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych	szt	1.0000		1.0000			
4.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	3.0000		3.0000			
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm ²	m	72.8000		72.8000			
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt	20.0000		20.0000			
7.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	11.0000		11.0000			
8.	Piasek zwykły	m ³	7.8400		7.8400			
9.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	6.0000		6.0000			
10.	szafka bezp. typu RTZ 60.3	kpl	1.0000		1.0000			
11.	szafka pomiarowa w obud. OP 38 DF	kpl	1.0000		1.0000			
12.	szafka sterownicza dla przepompowni ścieków z łagodnym układem rozruchu typu DS4-340	kpl	1.0000	1.0000	0.0000			
13.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000			
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.6300		0.6300			
15.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 40A	szt	3.0000		3.0000			
16.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	3.0000		3.0000			
17.	Złączka kontrolna K-422	szt	4.2000		4.2000			
18.	materiały pomocnicze	zi						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.8600		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.8600		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.9630		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.1200		
RAZEM					

Słownie: