

Przedmiar robót
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Z ODPROWADZENIEM DO RÓWU MELIORACYJNEGO I WEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI
Kod CPV	45315300-1
Budowa	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: IDENTYFIKATOR: 281802_2, NAZWA: DUBENINKI OBRĘB EWIDENCYJNY: IDENTYFIKATOR: 281802_2.0020 ŻYTKIEJMY MIEJSCOWOŚĆ DEGUCIE
Inwestor	GMINA DUBENINKI UL. H. MERECKIEGO 27, 19-504 DUBENINKI
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOR RENATA KUCZYŃSKA-SZULCBACHER ul. Noniewicza 85C 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Mariusz Kopec

mgr inż. Mariusz Kopec

wrzesień 2016

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Z ODPROWADZENIEM DO ROWU MELIORACYJNEGO I WEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI

Tematem opracowania jest wykonanie zasilania (wlz) od złącza ZKP do szafy sterowniczej RWO oczyszczalni w miejscowości Degucie.

Kosztorys obejmuje:

- budowę linii kablowej zasilającej rozdzielnicę wewnętrzną oczyszczalni RWO
- wykonanie instalacji uziemienia ochronnego roboczego
- badania i pomiary

Podane nazwy własne urządzeń, które posłużyły do szczegółowych rozwiązań projektowych oraz dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów, spełniających parametry techniczne urządzeń przyjętych w dokumentacji projektowej.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Z ODPROWADZENIEM DO ROWU MELIORACYJNEGO I WEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Budowa kablowych linii zasilających Kod CPV: 45315300-1		
1	KNR 2-01 0701/02		SST 2.3.1 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	86,000
2	KNR 5-10 0301/01		SST 2.3.1 Nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	86,000
3	KNNR 5 0705/01		SST 2.3.1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m	74,000
4	KNNR 5 0705/01		SST 2.3.1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RKGS 32	m	12,000
5	KNNR 5 0705/01		SST 2.3.1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielna A110PS	m	2,000
6	KNR 5-02 0208/03		SST 2.3.1 Wykonanie przepustu metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury stalowej o średnicy 125mm, o długości do 20m pod drogami, torami i innymi przeszkodami, w gruncie kategorii III	szt	1,000
7	KNR 5-10 0114/01		SST 2.3.1 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z przykryciem folią - YKY 5x6	m	80,000
8	KNR 5-10 0114/01		SST 2.3.1 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z przykryciem folią - YKY 5x2.5	m	18,000
9	KNR 2-01 0704/02		SST 2.3.1 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	86,000
10	KNR 2-01 0415/02		SST 2.3.1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	8,000
11	E 0510 4500/05		SST 2.3.1 Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
12	KNR 4-03 0901/04		SST 2.3.1 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 16mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	20,000
13	KNR 5-08 0404/08		SST 2.3.1 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż skrzynki SP	szt	1,000
14	KNR 5-08 0404/08		SST 2.3.1 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - podłączenie skrzynki RWO	szt	1,000
			Wykonanie instalacji uzziemienia ochronnego roboczego Kod CPV: 45315300-1		
15	KNR 5-10w 0810/05		SST 2.3.4 Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	1,000
16	KNR 5-08 0608/07		SST 2.3.4 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	5,000
17	KNR 5-15 0403/01		SST 2.3.4 Montaż urządzeń uziemień, złącza kontrolnego	szt	1,000
18	KNNR 5 1204/02		SST 2.3.4 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	2,000
19	KNNR 5 1203/04		SST 2.3.4 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.	2,000
20	KNR 5-08 0402/01		SST 2.3.5 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów - szyna wyrównania potencjałów	szt	1,000
			Badanie i pomiary Kod CPV: 45315300-1		
21	KNNR 5 1304/01		SST 2.10 Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
22	KNNR 5 1302/04		SST 2.10 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy		

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Z ODPROWADZENIEM DO ROWU MELIORACYJNEGO I
WEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				odc.	2,000

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Z ODPROWADZENIEM DO ROWU MELIORACYJNEGO I WEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D35	kg	11,000		
2	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	5,200		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,294		
4	Farba olejna	dm3	0,050		
5	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	39,200		
6	Grot stalowy	szt	1,000		
7	Końcówki kablowe do zaprasowania na linkę 16mm2	szt	2,060		
8	LgY 16mm2	m	4,000		
9	LgY 6 żo	m	4,000		
10	Opaski kablowe OKi	szt	11,840		
11	Piasek	m3	4,816		
12	Rozdzielnica przyłączeniowa SP kompletna - wg schematu nr E1	szt	1,000		
13	Rura dwudzielna A110PS	m	2,080		
14	Rury HDPE 125/7,1mm	m	20,500		
15	Rury przewodowe z PCW - DVK 75	m	76,960		
16	Rury przewodowe z PCW - RKGS 32	m	12,480		
17	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,020		
18	szyna wyrównania potencjałów	szt	1,000		
19	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4,000		
20	Uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m GALMAR	szt	4,000		
21	Wazelina techniczna	kg	3,538		
22	YKY 5x2,5	m	18,720		
23	YKY 5x6	m	83,200		
24	Zaciski kontrolne	szt	1,040		
25	Złączka prętów	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				