

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389)
Podstawa wyceny - KNNR, KNR

Obiekt	Biologiczna oczyszczalnia ścieków w m. Ujazd
Kod CPV	45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa	dz. nr 344/44, 344/45, 344/43 obręb Chmielno, gm. Bobolice
Inwestor	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Ustronie Morskie 1 78-200 Białogard
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektów Elektrycznych HMP ul. Łąkowa 5 76-200 Machowino

Sporządził Piotr Potapski - kosztorysant

Słupsk 09.2019

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

Biologiczna oczyszczalnia ścieków w m. Ujazd

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zasilanie z ZK		
1	KNNR-W 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	10,000
2	KNNR-W 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	10,000
3	KNR 2-01 0702/02.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	40,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	80,000
		2*40	m	80,000
		razem	m	80,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK 110	m	6,000
6	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	6,000
7	KNNR 5 0707/01.1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	34,000
8	KNR 2-01 0704/02.2	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	40,000
9	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
10	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
		Szafa TE-A		
11	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN 0,8*0,4*1,1	m ³	0,352
		razem	m ³	0,352
12	KNNR 5 0412/06	Montaż fundamentu z żywic poliestrowych o objętości do 0,25m ³ w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnice	szt	1,000
13	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000
		Oświetlenie terenu		
14	KNNR-W 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	6,000
15	KNNR-W 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	6,000
16	KNR 2-01 0702/02.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	4,000
17	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	8,000
		2*4	m	8,000
		razem	m	8,000
18	KNNR 5 0707/01.1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	4,000
19	KNR 2-01 0704/02.2	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	4,000
20	KNNR 5 1001/01.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	1,000
21	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - YKY3x2,5mm ²	kpl	3,000
22	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	1,000

Biologiczna oczyszczalnia ścieków w m. Ujazd

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
24	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000

Biologiczna oczyszczalnia ścieków w m. Ujazd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	14,549		
2	Robotnicy	r-g	22,837		
	Razem		37,386		

Biologiczna oczyszczalnia ścieków w m. Ujazd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	15,960		
2	Fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych	szt	1,000		
3	Kabel - YKY5x6mm2	m	45,760		
4	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	16,480		
5	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	1,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	4,280		
7	Piasek do betonów	m3	0,022		
8	Piasek	m3	4,928		
9	Przewód kabelkowy - YKY3x2,5mm2	m	3,120		
10	Płyty chodnikowe 50x50x10cm - fundament słupa oświetleniowego	szt	1,000		
11	Rozdzielnice (zestawy) - TE-A (kompletna)	szt	1,000		
12	Rury przewodowe z PCW 140mm	m	6,240		
13	Słupy stalowe - H=3m	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Biologiczna oczyszczalnia ścieków w m. Ujazd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,189		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,070		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	3,282		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,227		
5	Samochód samowyladowczy	m-g	0,704		
6	Środek transportowy	m-g	0,811		
7	Żuraw samochodowy	m-g	0,291		
	Razem		5,574		