

Przedmiar robót 083-17

Przebudowa stacji transformatorowej

Obiekt ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
DO PRZEPUSTOWOŚCI 800m3/d w miejscowości IZBISKA gm. WADOWICE GÓRNE
Kod CPV 45315500-3
Budowa IZBISKA gm. WADOWICE GÓRNE

Ninieszy kosztorys jest integralną częścią Projektu Budowlanego i nie może być bez niego rozpatrywany
Podstawa prawna : Dziennik Ustaw Nr130, Poz.1389 z 2004r.

Sporządził Artur Gawęlczyk

Tarnów Październik 2018

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

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DO PRZEPUSTOWOŚCI 800m³/d w miejscowości IZBISKA gm. WADOWICE GÓRNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Przebudowa linii SN i stacji transformatorowej		
1	KNNR 5 1409/04	Montaż przewodu uziemiającego	m	9,500
2	KNNR 5 1409/02	Montaż układów odłącznikowych OUN/III	szt	1,000
3	KNNR 5 1407/03	Montaż izolatorów odciągowych kompozytowych dla linii o przekroju do 70mm ² na słupach i stacji transformatorowej (Izolator kompozytowy)	szt	3,000
4	KNNR 5 1405/02	Montaż i stawianie słupów wirowanych z ustojem prefabrykowanym jednożerdziowych o długości żerdzi 12,0m	słup	1,000
5	KNNR 5 1402/02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości żerdzi 12,0m - demontaż	stanowisko słupa	1,000
6	KNNR 5 1402/02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości żerdzi 12,0m	stanowisko słupa	1,000
7	KNNR 5 1405/02	Montaż i stawianie słupów wirowanych z ustojem prefabrykowanym jednożerdziowych o długości żerdzi 12,0m - materiały z demontażu	słup	1,000
8	KNR 5-15 0402/07	Uziom prętowy (Krotność= 4)	m	12,000
9	KNNR 5 1409/04	Montaż przewodu uziemiającego	m	9,500
10	KNNR 5 1409/02	Montaż układów odłącznikowych OUN/III - materiały z demontażu	szt	1,000
11	KNNR 5 1407/03	Montaż izolatorów odciągowych kompozytowych dla linii o przekroju do 70mm ² na słupach i stacji transformatorowej (Izolator kompozytowy) - materiały z demontażu	szt	3,000
12	KNNR 5 1410/01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35mm ² linii napowietrznej - demontaż linii AFL-6 3x35	km	0,010
13	KNNR 5 1410/01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35mm ² linii napowietrznej - demontaż linii AFL-6 3x35	km	0,010
14	KNNR 5 1410/01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35mm ² linii napowietrznej - demontaż linii AFL-6 1x35	km	0,010
15	KNNR 5 1409/04	Montaż przewodu uziemiającego - demontaż	m	9,500
16	KNNR 5 1402/02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości żerdzi 12,0m - demontaż	stanowisko słupa	1,000
17	KNNR 5 1412/01	Montaż stacji transformatorowych prefabrykowanych typu STSp 20/250 na żerdzi wirowanej pojedynczej o długości słupa 10,5m - demontaż	stację	1,000
18	KNNR 5 1408/01	Montaż ograniczników przepięć na słupach i stacji transformatorowej - demontaż	kpl - 3 szt	1,000
19	KNR 5-14 0604/01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie - demontaż	szt	3,000
20	KNNR 5 1402/02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości żerdzi 12,0m	stanowisko słupa	1,000
21	KNNR 5 1412/01	Montaż stacji transformatorowych prefabrykowanych typu STSp 20/250 na żerdzi wirowanej pojedynczej o długości słupa 10,5m - materiały z demontażu	stację	1,000

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DO PRZEPUSTOWOŚCI 800m³/d w miejscowości IZBISKA gm. WADOWICE GÓRNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 1409/04	Montaż przewodu uziemiającego	m	9,500
23	KNNR 5 1408/01	Montaż ograniczników przepięć na słupach i stacji transformatorowej - materiały z demontażu	kpl - 3 szt	1,000
24	KNR 5-14 0604/01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt	3,000
25	KNR 5-15 0401/01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm ²	m	30,000
26	KNR 5-15 0402/07	Uziom prętowy (Krotność= 4)	m	12,000
27	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
28	KNP 18-13 1346/09	Pomiar napięcia rażenia dotykowego - za pierwszy pomiar	szt	1,000
		2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Przebudowa linii napowietrznej nN		
29	KNNR 5 0905/02	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70mm ² linii napowietrznej NN - analogia demontaż	km	0,006
30	KNNR 5 0905/02	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70mm ² linii napowietrznej NN - budowa	km	0,012
		3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Przebudowa linii kablowej nN i złącza		
31	KNNR-W 9 0801/14	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 1,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV	m	10,000
32	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m (Krotność= 2)	m	2,000
33	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY4x120mm ²	m	4,000
34	KNR 2-01 0704/09	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 0,8m	m	2,000
35	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
36	KNNR 9 0101/08	Demontaż złącza kablowego potrójnego - przebudowa istniejącego złącza ZK-6161 z układem pomiarowym	kpl	1,000
37	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego ZK1a 400A - przebudowa istniejącego złącza ZK-6161 z układem pomiarowym	kpl	1,000
38	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DO PRZEPUSTOWOŚCI 800m3/d w miejscowości IZBISKA gm. WADOWICE GÓRNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,765		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	32,650		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,900		
4	Robotnicy gr.I	r-g	2,120		
5	Robotnicy	r-g	191,528		
	Razem		241,963		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DO PRZEPUSTOWOŚCI 800m3/d w miejscowości IZBISKA gm. WADOWICE GÓRNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn25x4mm	kg	30,900		
2	Bednarka ocynkowana Fe/Zn25x4mm	m	19,760		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	1,680		
4	Kabel YAKY4x120mm2	m	4,160		
5	Obejmy mocujące	szt	19,190		
6	Opaski kablowe OKi	szt	0,400		
7	Piasek	m3	0,304		
8	Pręty stalowe 18mm	kg	237,120		
9	Przewód AFL-6 1x35	m	31,200		
10	Przewód aluminiowy izolowany	m	6,240		
11	Przewód AsXSn4x70	m	12,480		
12	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,060		
13	Tabliczki	szt	3,000		
14	Uchwyty końcowe SO	szt	0,144		
15	Wazelina techniczna	kg	0,044		
16	Wkładki gumowe typ PK	szt	0,289		
17	Zaciski odgałęźne śrubowe NK	szt	0,141		
18	Zaciski SL	szt	0,144		
19	Złączki pętlicowe śrubowe NK	szt	0,114		
20	Złączki śrubowo-kabłkowe NK	szt	0,151		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DO PRZEPUSTOWOŚCI 800m3/d w miejscowości IZBISKA gm. WADOWICE GÓRNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,090		
2	Ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	4,400		
3	Koparka 0,15m3 (p)	m-g	1,800		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	2,150		
5	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,920		
6	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	1,480		
7	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,090		
8	Przyczepa skrzyniowa	m-g	4,936		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,046		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,090		
11	Spalinowy pogrążacz uziomów typu SPU-3	m-g	6,720		
12	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	10,800		
13	Środek transportowy	m-g	37,586		
14	Urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	3,600		
15	Żuraw samochodowy	m-g	19,029		
	Razem		97,737		