
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Stacja Uzdatniania Wody
Budowa Jasionka gm. Trzebowniko, dz. nr 1867/225, 1867/227, 1867/228, 1867/229, 3920/32 obręb Jasionka
Inwestor Gmina Trzebowniko, 36-001 Trzebowniko 976

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
LINIE KABLOWE				
1	KNR 2-01 0702/02	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	1.105,000
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.105,000
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura sztywna niebieska A110	m	352,000
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura dwudzielna niebieska A PS 110	m	183,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura dwudzielna czerwona A PS 160	m	40,000
6	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 4x95	m	985,000
7	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 4x50	m	350,000
8	KNNR 5 0605/06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV - Bednarka FeZn 25x4	m	500,000
9	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	1.105,000
KANALIZACJA TELETECHNICZNA				
10	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	1.850,000
11	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - Rura OPTO 50	m	1.850,000
12	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III - Studnia SK-1	studnia	11,000
13	KNR 5-01 0602/08	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 50mm w wolny otwór kanalizacji kablowej - Światłowod Z-XOTKtsd 6xMM	m	3.700,000
14	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	1.850,000
STUDNIE GŁĘBINOWE				
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia studni głębinowych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	10,000
16	KNNR 5 1101/09	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 15kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	10,000
17	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka SPG	szt	10,000
18	KNR 7-08 0103/02	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego bezpośrednio w rurociągu - Przetwornik ciśnienia PMC21	układ	10,000
19	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - Sonda hydrostatyczna FMX21	układ	10,000
20	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - 2x Sonda zawieszakowa SW-01	układ	10,000
21	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	132,000
22	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie okablowania, AKPiA oraz wykonanie rozruchu elektrycznego studni głębinowej	kpl	10,000
BUDYNEK SUW				

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Światłowód Z-XOTKtsd 6xMM	m	40,000
24	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Switch XB108-2	szt	1,000
25	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Panel operatorski HMI 15" MT8150XE	szt	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia pól SA0-P1 i SA0-P2 zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja wyposażenia pól SA0-P1 i SA0-P2 zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja oprogramowania sterownika PLC GB1	kpl	1,000
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oprogramowania panela operatorskiego	kpl	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja oprogramowania stacji operatorskiej SCADA	kpl	1,000
POMIARY ELEKTRYCZNE				
31	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
32	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	10,000
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba	próbę	10,000
34	Kalkulacja indywidualna	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	kpl	1,000

Stacja Uzdatniania Wody

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka FeZn 25x4	m	520,000		
2	Celki lub segmenty, szafy, pulpity, tablice	szt	10,000		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	560,700		
4	Kabel światłowodowy ziemny Z-XOTKtsd 6-włóknowy wielomodowy	m	3.741,600		
5	Kabel YAKY 4x50	m	364,000		
6	Kabel YAKY 4x95	m	1.024,400		
7	Konstrukcje wsporcze	szt	10,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	133,500		
9	Panel operatorski HMI 15" MT8150XE	szt	1,000		
10	Piasek	m3	61,880		
11	Przetwornik ciśnienia PC-28	szt	10,000		
12	Rura A PS 110 czerwona	m	190,320		
13	Rura A PS 160 czerwona	m	41,600		
14	Rura OPTO 50	m	1.887,000		
15	Rury A110 niebieska	m	366,080		
16	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	20,025		
17	Sonda hydrostatyczna FMX21	szt	10,000		
18	Sonda zawieszakowa SW-01	szt	20,000		
19	Studnia kablowa SK-1	kpl	11,000		
20	Switch niezarządzalny XB108-2	szt	1,000		
21	Szafa SPG	kpl	10,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Stacja Uzdatniania Wody

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	6,008		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	237,987		
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	114,417		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	157,820		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	33,550		
6	Samochód samowyladowczy	m-g	8,840		
7	Spawarka do światłowodów	m-g	7,524		
8	Sprężarka powietrza	m-g	14,430		
9	Środek transportowy	m-g	27,942		
10	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	171,125		
11	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	54,390		
	Razem		834,033		