



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
MODERNIZACJI ZBIORNIKÓW WODOCIĄGOWYCH NA TERENIE
STACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY UL. SIKORSKIEGO 26/28
W OZORKOWIE

Przedmiar robót

stadium dokumentacji: **P.B.W.**
branża: **Elektryczna**
zleceniodawca: **OZORKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE**
Sp. z o.o. 95-030 OZORKÓW ul. ŻWIRKI 30

sporządził:

Krzysztof Górecki

Aleksandrów Ł. marzec 2008 r.

Inwestor:

Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne

Sp.z.o.o.

ul.Żwirki 30

95-030 Ozorków

Przedmiar robót

Nr. Umowy:

Nazwa budowy: Modernizacja zbiorników wodociągowych na terenie stacji wodociągowej przy ul.Sikorskiego 26/28 w Ozorkowie

Tytuł / Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-08, KNNR 5, KNR 4-03, KNNR 9

Waluta: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
W tym transport	PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sporządził:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja elektryczna w komorze zasuwnr 1				
1	KNR 5-08 0803-01-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie	80,00	szt		
2	KNR 5-08 0809-01-020	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach	80,00	szt		
3	KNR 5-08 0705-07-040	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	30,00	m		
4	KNNR 5 0404-020-020	Montaż tablicy potrzeb własnych 1TW	1,00	szt		
5	KNNR 5 0404-040-020	Montaż szafy zasilająco-sterowniczej przepustnic 1ZSP	1,00	szt		
6	KNNR 5 0404-010-020	Montaż skrzynki z tansformat. bezp. 1SB	1,00	szt		
7	KNNR 5 0209-020-040	Przewody kabelkowe YDY 2*2,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	6,00	m		
8	KNNR 5 0209-020-040	Przewody kabelkowe YDY 5*2,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	58,00	m		
9	KNNR 5 0209-020-040	Przewody kabelkowe YDY 4*1,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	48,00	m		
10	KNNR 5 0209-030-040	Przewody kabelkowe YKSLY 14*1mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	58,00	m		
11	KNNR 5 0202-030-040	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm2 układane w gotowych korytkach.	50,00	m		
12	KNNR 5 0726-010-020	Obróbka na sucho przewodu LY16mm2	14,00	szt		
13	KNNR 5 0727-040-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 16	8,00	szt		
14	KNNR 5 0727-020-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4	8,00	szt		
15	KNNR 5 0727-030-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8	1,00	szt		
16	KNNR 5 0727-010-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 2	1,00	szt		
17	KNR 5-08 0812-01-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2	158,00	szt		
18	KNR 4-03 1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	1,00	pomi ar		
19	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	5,00	pomi ar		
20	KNNR 5 1307-010-108	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	4,00	pomi ar		
21	KNNR 5 1308-010-020	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	8,00	szt		
22	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2,00	szt		
23	KNNR 5 1302-070-101	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył - 14	4,00	odcin ek		
24	KNNR 9 0202-070-020	Demontaż rozdzielnic żeliwnej	1,00	szt		
		Razem:				
2		Instalacja elektryczna w komorze zasuwnr 2				
25	KNR 5-08 0803-01-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie	80,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 5-08 0809-01-020	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach	80,00	szt		
27	KNR 5-08 0705-07-040	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	30,00	m		
28	KNNR 5 0404-020-020	Montaż tablicy potrzeb własnych 2TW	1,00	szt		
29	KNNR 5 0404-040-020	Montaż szafy zasilająco-sterowniczej przepustnic 2ZSP	1,00	szt		
30	KNNR 5 0404-010-020	Montaż skrzynki z tansformat. bezp. 2SB	1,00	szt		
31	KNNR 5 0209-020-040	Przewody kabelkowe YDY 2*2,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	6,00	m		
32	KNNR 5 0209-020-040	Przewody kabelkowe YDY 5*2,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	58,00	m		
33	KNNR 5 0209-020-040	Przewody kabelkowe YKSLY 4*1,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	48,00	m		
34	KNNR 5 0209-030-040	Przewody kabelkowe YKSLY 14*1mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	58,00	m		
35	KNNR 5 0202-030-040	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm2 układane w gotowych korytkach.	50,00	m		
36	KNNR 5 0726-010-020	Obróbka na sucho przewodu LY16mm2	14,00	szt		
37	KNNR 5 0727-040-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 16	8,00	szt		
38	KNNR 5 0727-020-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4	8,00	szt		
39	KNNR 5 0727-030-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8	1,00	szt		
40	KNNR 5 0727-010-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 2	1,00	szt		
41	KNR 5-08 0812-01-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2	158,00	szt		
42	KNR 4-03 1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	1,00	pomi r		
43	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	5,00	pomi r		
44	KNNR 5 1307-010-108	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	4,00	pomi r		
45	KNNR 5 1308-010-020	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	8,00	szt		
46	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2,00	szt		
47	KNNR 5 1302-070-101	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył - 14	4,00	odcin ek		
48	KNNR 9 0202-070-020	Demontaż rozdzielnic żeliwnej	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		073	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	13,2212		
2.		074	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	8,2600		
3.		72	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	10,2400		
4.		73	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	9,4500		
5.		999	Robocizna	r-g	162,6748		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		203,8460		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*	7593111	szafa zasilająco- sterownicza przepustnic 1ZSP	szt	1,0000		
2.	*	7593222	szafa zasilająco- sterownicza przepustnic 2ZSP	szt	1,0000		
3.	*	759331199	tablica potrzeb własnych 2TW	szt	1,0000		
4.	*	7593390009	skrzynka z tansormat. bezp. 1SB	szt	1,0000		
5.	*	7593399	tablica potrzeb własnych 1TW	szt	1,0000		
6.	*	75990009	skrzynka z tansormat. bezp. 2SB	szt	1,0000		
7.	*	7629999	Końcówki kablowe cu 16mm2	szt	28,0000		
8.	*	7920999	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm2	m	104,0000		
9.	*	79501817	Przewody YDY-750 V, 2x2,5 mm2	m	12,4800		
10.	*	7950811	Przewody YKSLY-750 V, 4x 1,5 mm2	m	99,8400		
11.	*	7950817	Przewody YDY-750 V, 5x2,5 mm2	m	120,6400		
12.	*	8030034	Kabel sygnalizacyjny YKSLY 14x1 mm2	m	120,6400		
13.		8321899	Elementy korytek X111	m	60,0000		
14.		8990499	Kolki rozporowe plastikowe	szt	160,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacja elektryczna w komorze zasuw nr 1 Ilość r-g: 101,9230					
2.	Instalacja elektryczna w komorze zasuw nr 2 Ilość r-g: 101,9230					