
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232320-1	Kablowe linie nadawcze
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45311200-2	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa ciągu technologicznego o nowy proces uzdatniania wody
podziemnej – etap I na Stacji Uzdatniania Wody Jurowce

ADRES INWESTYCJI: Stacja Uzdatniania Wody Jurowce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 77, 15-
111 Białystok

NAZWA INWESTORA: Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: Ul. Młynowa 52/1 15-950 Białystok

BRANŻE: Instalacje elektryczne i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Krzysztof Narkowicz

DATA OPRACOWANIA: 2019.11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AKPiA - ROZBUDOWA CIĄGU TECHNOLOGICZNEGO O NOWY PROCES
UZDATNIANIA WODY PODZIEMNEJ - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AKPiA - ROZBUDOWA CIĄGU TECHNOLOGICZNEGO O NOWY PROCES UZDATNIANIA WODY PODZIEMNEJ - ETAP 1					
1		CPV-45311200-2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA, GNIAZD 400V, ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH			
1 d.1	KNR 7-08 0604-01	Montaż korytek kablowych stalowych ocynkowanych szer. 50mm z konstrukcjami	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x4mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3X2,5mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
10 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3X1,5mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli FTP CAT 5E KLASY Dca o masie do 0.5 kg/m w rurach i linkach nośnych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
12 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód Bus Profibus DP klasy Dca	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
13 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż SWITCHA w obudowie	szt.		

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AKPiA - ROZBUDOWA CIĄGU TECHNOLOGICZNEGO O NOWY PROCES
UZDATNIANIA WODY PODZIEMNEJ - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 13-25 0201-05	Montaż przepływomierza wskazującego z elektrycznym nadajnikiem lub sygnalizatorem granicznym Przepływomierz elektromagnetyczny DN25 (Woda technologiczna zasilanie stacji przygotowania polielektrolitu) z elementami towarzyszącymi koniecznymi do kompletnego montażu i podłączenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 13-25 0201-05	Montaż przepływomierza wskazującego z elektrycznym nadajnikiem lub sygnalizatorem granicznym Przepływomierz elektromagnetyczny DN50 (Woda technologiczna zasilanie stacji przygotowania polielektrolitu) z elementami towarzyszącymi koniecznymi do kompletnego montażu i podłączenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		13	prób .	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		28	prób .	28,000	
				RAZEM	28,000
21 d.1	Kalkulacja własna	Rozbudowa sterownika PLC	kpl.p om.		
		1,000	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	Kalkulacja własna	Zmiana oprogramowania sterownika PLC	kpl.p om.		
		1,000	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie zmian oprogramowania SCADA	kpl.p om.		
		1,000	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000