

PRZEDMIAR ROBÓT - SUW POŁUDNIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stacji uzdatniania wody POŁUDNIE w Starogardzie Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Lubichowska 128, 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "STAR-WIK"
ADRES INWESTORA : ul. Lubichowska 128, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Elektryczna i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Siedliński - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja stacji uzdatniania wody POŁUDNIE w Starogardzie Gdańskim					
1		Budynkek SUW - Instalacje elektryczne i AKPiA			
1	KNNR 5 d.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica pomp napowietrzających RPN - wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna d.1	Rozbudowa rozdzielnicy SZS3 zgodnie z dokumentacją 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-03 d.1 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 d.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 170	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR 5-08 d.1 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 250	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNR 5-08 d.1 0705-07	Montaż kompletnych korytek kablowych CF54*50 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNR 5-08 d.1 0705-07	Montaż kompletnych korytek kablowych CF54*100 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 5-08 d.1 0705-07	Montaż kompletnych korytek kablowych CF54*200 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
9	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YKY5x25 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - JZ-500 3x1,5 1539	m m	1539.000	
				RAZEM	1539.000
11	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - JZ-500 5x1,5 1415	m m	1415.000	
				RAZEM	1415.000
12	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - LIYCY4x0,75 1539	m m	1539.000	
				RAZEM	1539.000
13	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - LIYCY 12x0,75 144	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
14	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - LIYY 12x0,75 144	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
15	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - LIYY3x0,75 1487	m m	1487.000	
				RAZEM	1487.000
16	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach - 2YSLCY-J 4x2,5 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
17	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38x2=76 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
18	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych: 24x2=48	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
19	KNNR 5 d.1 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył): 60x2=120 114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
20	KNNR 5 d.1 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 4x2=8 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 62	pomiar. pomiar.	 62.000	
				RAZEM	62.000
22	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 62	pomiar. pomiar.	 62.000	
				RAZEM	62.000
2		Wizualizacja i oprogramowanie sterujące			
23	kalk. własna d.2	Rozszerzenie licencji oprogramowania wizualizacji Intouch do licencji Runtime 60000 IO 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna d.2	Rozbudowa aplikacji wizualizacji Intouch i systemu raportowego o nowy ciąg technologiczny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna d.2	Rozbudowa sterownika PLC o moduły: - 16 wejść cyfrowych 24VDC - 5szt - 16 wyjść cyfrowych 24VDC - 6szt - 16 wejść analogowych - 1szt - 8 wyjść analogowych - 1szt Montaż i podłączenie modułów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.2	Rozbudowa oprogramowania sterownika PLC 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
27	KNR 5-08 d.3 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
28	KNNR 5 d.3 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNR 5-08 d.3 0620-02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych do rur o śr. do 500 mm 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
30	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.3 1212-28	Oznakowanie szyny wyrównawczej w pasy żółto-zielone 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000