
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Wołczynie - przebudowa z rozbudową
ADRES INWESTYCJI : Wołczyn
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1
BRANŻA : AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Wawrzekiewicz
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Linie kablowe AKPiA - kod CPV 45310000-3	1	16
2	Stacje automatyki S1,S2, stacja operatorska - kod CPV 45310000-3	17	19
3	Montaż aparatury pomiarowej - kod CPV 45310000-3	20	28
4	Pomiary ochronne - kod CPV 45310000-3	29	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Linie kablowe AKPiA - kod CPV 45310000-3			
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1		0.4*0.8*25	m³	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1		0.4*0.6*25	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka ocynkowane perforowane KP 80x50	m		
d.1		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSŁY ekw 2x1	m		
d.1		552	m	552.000	
				RAZEM	552.000
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSŁY ekw 7x1	m		
d.1		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x1,5	m		
d.1		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - FTP do układania w ziemi	m		
d.1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSŁY ekw 2x1	m		
d.1		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
12	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSŁY ekw 7x1	m		
d.1		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
13	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x1,5	m		
d.1		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
14	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych p.a. skrętka FTP	m		
d.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 7-08 0513-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych opancerzonych teletechnicznych ekranowanych i wieloprowodowych przewodów kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
d.1		40	końc.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
d.1		12	końc.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45310000-3	Stacje automatyki S1,S2, stacja operatorska - kod CPV 45310000-3			
17	KNR 7-08 0701-02	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednociepłowe lub I pole bez zabudowania konstrukcji wsporczej - Szafa stacji S1 - prefabrykat	pol.		
d.2		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 7-08 0701-01	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednociepłowe lub I pole z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - Szafa stacji S2 - prefabrykat	pol.		
d.2		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		Dostawy sprzętu komputerowego i oprogramowania	pol.		
d.2		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	Montaż aparatury pomiarowej - kod CPV 45310000-3			
20	KNR 7-08	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego -	ukl.		
d.3	0103-03	przepływomierz do kanałów otwartych	ukl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR 7-08	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego - ul-	ukl.		
d.3	0103-03	tradźwiewkowy pomiar poziomu	ukl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
22	KNR 7-08	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego	ukl.		
d.3	0103-03	sonda pomiaru poziomu lustra osadu	ukl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
23	KNR 7-08	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego	ukl.		
d.3	0103-02	zabudowanego bezpośrednio w rurociągu przepływomierz elektromagnetyczny DN150	ukl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR 7-08	Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy - pomiar pH - pompownia A	ukl.		
d.3	0104-02	1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-08	Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy - pomiar stężenia tlenu komory H1,H2	ukl.		
d.3	0104-02	2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 7-08	Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy - pomiary chemiczne w SBR	ukl.		
d.3	0104-02	4	ukl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 7-08	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 150 kg - p.a. stacja poboru prób	szt.		
d.3	0704-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 7-08	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu	dm ³		
d.3	0904-02	8	dm ³	8.000	
				RAZEM	8.000
4	45310000-3	Pomiary ochronne - kod CPV 45310000-3			
29	KNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.4	02	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5 1302-	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.4	05	17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000