
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielawie wchodzącego w zakres przedsięwzięcia pn. Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego - etap I
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Bielawie, Działki nr: 41/1, 47, 48, 49, 102/n/n
INWESTOR : Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 25 a, 58-200 Dzierżoniów
BRANŻA : AKP

DATA OPRACOWANIA : Norbert Kearney - projektant / kosztorysant
: 08.02.2013

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4523220 0-4	Linie kablowe zewnętrzne	1	10
1.1	4523160 0-1	Linie kablowe sygnalizacyjne	1	4
1.2	4523160 0-1	Linie kablowe sterownicze	5	10
2	4531620 0-7	Pomiary i automatyka	11	28
2.1	4531620 0-7	Obiektowe układy pomiarowe	11	19
2.2	4531620 0-7	Obiektowe układy sterowania	20	20
2.3	4531120 0-2	Koncentratory (szafy) automatyki	21	22
2.4	4523100 0-5	Oprogramowania i uruchomienie systemu	23	26
2.5	4531730 0-5	SKRZYNKI CA wraz z wyposażeniem, ochronnikami, splitconectorami	27	28

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie kablowe zewnętrzne			
1.1		Linie kablowe sygnalizacyjne			
1 d.1.1	ST-07.02	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy 32 mm w wykopie	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.000
2 d.1.1	ST-07.02	Układanie rur ochronnych PESHEL odpornych na UV	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.000
3 d.1.1	ST-07.01	Korytka ocynkowane o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		450	m	450.00	
				RAZEM	450.000
4 d.1.1	ST-07.01	Korytka kwasoodporne o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.000
1.2		Linie kablowe sterownicze			
5 d.1.2	ST-07.02	YvKSLYzo 3x1.5 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		225	m	225.00	
				RAZEM	225.000
6 d.1.2	ST-07.02	YvKSLYP 6x2x1.5. Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.000
7 d.1.2	ST-07.02	YvKSLYzo 4x1.5 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		225	m	225.00	
				RAZEM	225.000
8 d.1.2	ST-07.02	YvKSLYP 4x2x1. Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		560	m	560.00	
				RAZEM	560.000
9 d.1.2	ST-07.02	PROFIBUS DP 1x2x0.64 L2 Direct Burial czarny do ukł. w ziemi. Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		840	m	840.00	
				RAZEM	840.000
10 d.1.2	ST-07.02	PROFIBUS PA 1x2x1 czarny do ukł. w ziemi. Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.000
2		Pomiary i automatyka			
2.1		Obiektowe układy pomiarowe			
11 d.2.1	ST-07.02	14L/1, 3L/1, 25L/1, 18L/1 Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego.	ukł.		
		4	ukł.	4.00	
				RAZEM	4.000
12 d.2.1	ST-07.02	14L/2 Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu metodą hydrostatyczną.	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.000
13 d.2.1	ST-07.02	15Q/1 Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego.	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.000
14 d.2.1	ST-07.02	15Q/2 Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego.	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.000
15 d.2.1	ST-07.02	15p/1 Pośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.000
16 d.2.1	ST-07.02	15S/1, 12S/1 Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy	ukł.		
		2	ukł.	2.00	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST-07.02	3L/2,3L3 Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu metodą hydrostatyczną.	ukł.		
d.2.1		2	ukł.	2.00	
				RAZEM	2.000
18	ST-07.02	6L1-pomiar poziomu w Osadniku wstępnym OWS1	ukł.		
d.2.1		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.000
19	ST-07.02	12L1-pomiar poziomu w Pompowni Ścieków Recykulowanych PRW	ukł.		
d.2.1		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.000
2.2		Obiektowe układy sterowania			
20	ST-07.02	Układy automatycznej regulacji nadawy osadu oraz/lub ścieków	ukł.		
d.2.2		10	ukł.	10.00	
				RAZEM	10.000
2.3		Koncentratory (szafy) automatyki			
21	ST-07.02	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednopolewe lub I pole z zabudowaniem konstrukcji wsporczej -SA11	kpl.		
d.2.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
22	ST-07.02	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednopolewe lub I pole z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - SA14	kpl.		
d.2.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
2.4		Oprogramowania i uruchomienie systemu			
23	ST-07.02	Oprogramowanie sterowników CPU	kpl		
d.2.4		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.000
24	ST-07.02	Uruchomienie instalacji AKPiA	kpl		
d.2.4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
25	ST-07	Szkolenie obsługi	kpl		
d.2.4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
26	ST-07	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.2.4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
2.5		SKRZYNKI CA wraz z wyposażeniem, ochronnikami, splitconectorami			
27	ST-07.01	Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynek CA wraz z ochronnikami	aparat		
d.2.5		21	aparat	21.00	
				RAZEM	21.000
28	ST-07.01	Montaż skrzynek CA wraz z wyposażeniem, ochronnikami, SPLITCONNECTOR	szt.		
d.2.5		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.000