
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TECHNOLOGII UZDATNIANIA WODY DLA ZADANI APN. "URUCHOMIENIE UJĘCIA WODY
SMYKÓW/NIWY
ADRES INWESTYCJI : SMYKÓW, GMINA DALESZYCE, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W DALESZYCACH
ADRES INWESTORA : PLAC STASZICA 9, 26-121 DALESZYCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Kasiński
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż			
1	d.1 kalk. własna	Odlączenie istniejących obwodów elektrycznych i demontaż rozdzielni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wywóz materiałów z demontażu - na odległość do 1km	m ³		
d.1	0108-09				
	analogia				
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Wywóz materiałów z demontażu - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 4			
	analogia				
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				
		0.4*0.8*70	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01				
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
		0.4*0.8*70	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
7	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm	prze-		
d.2	1103-12		pu-		
		6	st.	6.000	
			prze-		
			pu-		
			st.		
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05				
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bezszt.			
d.2	0611-01	narki o przekroju do 120 mm ² w wykopie			
		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 2YSLCYK-	m		
d.2	0707-01	J4x6			
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.2	0713-01	tych - 2YSLCYK-J4x6			
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSLYekwt	m		
d.2	0707-01	2x1			
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.2	0713-01	tych - YKSLYekwt 2x1			
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5	m		
d.2	0707-01				
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.2	0713-01	tych - YKY 3x2,5			
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1,5	m		
d.2	0707-01				
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1,5	m		
d.2	0707-01				
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 7x1,5 Krotność = 2 0.6	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
19	KNR 13-25 d.2 0107-04	Montaż pływakowego sygnalizatora automatycznych stanów krytycznych lub optycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje w budynku			
20	KNNR 5 d.3 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - 2YSLCYK-J4x6 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKSLYekwt 2x1 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3x2,5 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKSY 7x1,5 Krotność = 2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - pompy płuczne Krotność = 2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - sprężarki Krotność = 2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - zestaw pompowy Smyków Sieraków 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - zestaw pompowy Danków Wójtostwo 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania - szafa sterownicza pneumatyki 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania - pompa dozująca Krotność = 2 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 5 d.3 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 5*3+3	szt.żył szt.żył	 18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
43	KNNR 5-14 d.3 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg - rozdzielnia główna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
45	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNNR 5 d.3 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.3 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) Krotność = 2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
4		Uruchomienie obiektu			
49	d.4 kalk. własna	Badanie instalacji elektrycznej 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.4 kalk. własna	Opracowanie algorytmu sterowania wraz z rozruchem instrukcją obsługi i dokumentacją powykonawczą 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000