
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ujęcia wód podziemnych, budynku chlorowni, sieci wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 371/1, 370/2 (droga powiatowa nr 3925E), 0001 Dmenin, jedn. ewid. 101207_2 Kodrąb
NAZWA INWESTORA: Gmina Kodrąb
ADRES INWESTORA: ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Zarębski

DATA OPRACOWANIA: 12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa linii zasilającej w/z - odc. ZP1A -ZK (bud. chlorowni)			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		48 * 0,4 * 0,8	m3	15,360	
				RAZEM	15,360
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		48 * 0,4 * 0,6	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m i grubości warstwy 2x10cm Krotność = 2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKXS 4x10mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKXS 4x10mm2 w rurach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli YKXS 4x10mm2 w złączu kablowym licznikowym ZP1A	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 0405-03	Złącze ZK- wolnostojące przy budynku chlorowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Budowa linii zasilającej w/z -zasilanie pompy głębinowej			
11 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		6 * 0,4 * 0,8	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
12 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		6 * 0,4 * 0,6	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
13 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m i grubości warstwy 2x10cm Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKXS 5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli YKXS 5x6mm ² w złączu kablowym ZK	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne - bud.chlorowni			
18 d.3	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy YDYżo 3x1,5mm ² (podłoża betonowe) układany w tynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Oprawy oświetleniowe - bud. chlorowni			
24 d.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
25 d.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw LED 38W - długich herm. - z podłączeniem na gotowym podłożu opraw	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż naświetlaczy zewn. LED 50W z podłączeniem na gotowym podłożu wg dokumentacji projektowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacje elektryczne - budynek chlorowni - obwody gniazd wtykowych			
28 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.5	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o przekroju żył YDYżo 3x2,5mm ² układane na podłożu betonowym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Instalacje telekomunikacyjne - system monitoringu i nadzorowania			
32 d.6	kalkulacja własna	Uruchomienie systemu- monitorowanie pracy pomp głębinowych wraz z poziomem wody w studni - monitorowanie systemu otwierania drzwi budynku chlorowni - monitorowanie systemu otwierania wjazdu studni głębinowej - monitorowanie poziomu podchlorynu - monitorowanie odczytu stanu wodomierza - wizualizacja pracy technologicznej systemu - braku możliwości chlorowania - zbyt małego ciśnienia wody na wyjściu - awaryjne wyłączenie pompy głębinowej - awaryjne wyłączenie pompy - niski poziom wody w studni - zabezpieczanie przed suchobiegiem - trwający dłużej niż 1 min. zanik energii elektrycznej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary			
33 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1 i 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		32	pomi ar.	32,000	
				RAZEM	32,000
34 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.7	KNR 4-03 1206-04 Analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych jednozakresowych-wyłączników różnicowoprądowych	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000