

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przebudowa zbiornika wodnego wraz z zagospodarowaniem terenu w Nidzicy – instalacje elektryczne

1.1.

Projekt instalacji elektrycznych obejmuje zakres:

- Zasilanie zestawów gniazd w rozdzielnicy RP na potrzeby imprez plenerowych
- Zasilanie fontanny
- Zmianę przebiegu trasy kabla zasilającego słupy oświetleniowe oraz zmianę lokalizacji słupów

Zmianie ulega przebieg trasy kabla zasilającego słupy oświetleniowe oraz lokalizacja słupów.

Projektuje się zasilanie fontanny przewodem dedykowanym do układania pod wodą 4x2,5mm² prowadzonym po dnie zbiornika wodnego do fontanny.

Przewiduje się demontaż istniejącego oświetlenia terenu oraz montaż w projektowanych miejscach nowych latarni wraz z oprawami oświetleniowymi.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	instalacje elektryczne dla przebudowy zbiornika wodnego wraz z zagospodarowaniem terenu		
1	Element	zewnętrzne instalacje elektryczne		
1.1	KNR 514/103/1	Montaż wolnostojący rozdzielnic RP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.2	KNR 514/103/2	Montaż wolnostojący obudowy ZK R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.3	KNNR 9/202/2	demontaż istniejącej skrzynki	szt	1
1.4	KNR 514/103/1	ponowny montaż istniejącej skrzynki na prefabrykowanym fundamencie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,4*0,8	0,320000	
		RAZEM::	0,320000	m3
				0,320
1.6	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 4x35mm ² , przykrycie folią	m	1
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2
1.8	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,4*0,6	0,240000	
		RAZEM::	0,240000	m3
				0,240
1.9	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110*0,6*0,8	52,800000	
		RAZEM::	52,800000	m3
				52,800
1.10	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110*2	220,000000	
		RAZEM::	220,000000	m
				220,000
1.11	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110*0,6*0,6	39,600000	
		RAZEM::	39,600000	m3
				39,600
1.12	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm	m	3
1.13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 4X25MM ² przekucie folią	m	127
1.14	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do do fontanny 4G2.5mm ²	m	150
1.15	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.16	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarń lub rury osłonowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5	10,000000	
		RAZEM::	10,000000	m
				10,000
1.17	KNR 510/1005/9	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa żarowa nakręcana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.18	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	szt	6
1.19	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4
1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4