

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna i sterująca zbiornika retencyjnego

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12.8	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 40	m m	 40.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	40.000 80.000
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 9.6	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKY 3x2,5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YYKSY 7x1,5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YKY 3x2,5 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YKY 3x2,5 kable YYKSY 7x1,5 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable YKY 3x2,5 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable kable YYKSY 7x1,5 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
18	AW1	Montaż wyłączników pływakowych 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	AW2	Montaż sądy hydrostatycznej z sygnałem 4...20ma 7	pomiar pomiar	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
20	AW3	Montaż wyłącznika krańcowego otwarcia klapy/włazu 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	AW3	Montaż szafy sterowniczej z układem logicznym wraz z monitoringiem 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000