

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zasilania i oświetlenia fontann publicznych na Starym Kanale Bydgoskim na odcinku ul. Kanałowa i Czarna Droga w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : Park nad Starym Kanalem w Bydgoszczy Działki numer 14, 38 obręb 0064 i dz. nr 97, 134 obręb 0077 ul. Kanałowa i Czarna Droga w Bydgoszczy,
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz,
ADRES INWESTORA : 85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1,
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne CPV 45300000-0					
1		Rozbudowa szaf istniejących Kanałowa i Staroszkolna			
1 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe R 303	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Demontaz stycznik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Demontaż zegar sterujący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Fontanna 1			
4 d.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla szafy sterującej 0,6*1	m ³		
			m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
5 d.2	KNNR 5 1005-03	montaż szafy sterująca fontanny nr 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie zasilanie szafy sterującej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.2	KNR 5-10 0603-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przewód zasilający silnik H07RN-F 4x4mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach przewód sterowania oświetleniem Hybrid Powel 2x4mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	analiza indywidualna	naprawa drogi po pracach elektrycznych fontanna 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Fontanna 2			
15 d.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla szafy sterującej 0,6*1	m ³		
			m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
16 d.3	KNNR 5 1005-03	montaż szafy sterująca fontanny nr 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie zasilanie szafy sterującej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 5-10 0603-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
19 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przewód zasilający silnik H07RN-F 4x4mm ² 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
20 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach przewód sterowania oświetleniem Hybrid Powel 2x4mm ² 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
21 d.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
22 d.3	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 3	odc. odc.	 3,000	 RAZEM 3,000
23 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
24 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
25 d.3	analiza indywidualna	naprawa drogi po pracach elektrycznych fontanna 2 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
4		Fontanna 3			
26 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla szafy sterującej 0.6*1	m ³ m ³	 0,600	 RAZEM 0,600
27 d.4	KNNR 5 1005-03	montaż szafy sterująca fontanny nr 3 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
28 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1*2	m ³ m ³	 2,000	 RAZEM 2,000
29 d.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami Ośłona rurowa do kabli HDPE 110mm 175	m m	 175,000	 RAZEM 175,000
30 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20*0.8*0.4	m ³ m ³	 6,400	 RAZEM 6,400
31 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 20*0.6*0.4	m ³ m ³	 4,800	 RAZEM 4,800
32 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20*2	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
33 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 12	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
34 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie zasilanie szafy sterującej 3 Kabel YAKY 0.6/1kV 5x35mm ² 8	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
35 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 0.6/1kV 5x35mm ² 175+12	m m	 187,000	 RAZEM 187,000
36 d.4	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przewód zasilający silnik H07RN-F 4x4mm ² 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach przewód sterowania oświetleniem Hybrid Powel 2x4mm ² 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	analiza in- dywidualna	naprawa drogi po pracach elektrycznych fontanna 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż Fontanny			
44 d.5	KNR 5-14 0104-01 analiza in- dywidualna	Montaż fontanny	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.5	KNR 5-14 0104-01 analiza in- dywidualna	Montaż oświetlenia fontanny	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000