

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU W ZAWONI NA CELE REKREACYJNO SPORTOWE
ADRES INWESTYCJI : ZAWONIA UL. ZIELONA DZ. NR 267/4; 267/6; 609
INWESTOR : GMINA ZAWONIA
ADRES INWESTORA : UL. TRZEBNICKA 11
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ GŁUCH
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ZDZISŁAW GŁUCH
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2019

Data zatwierdzenia

ZAKRES OPRACOWANIA

Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV $200 \times 0.4 \times 0.8 = 64.000$
 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m $200 \times 2 = 400.000$
 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 5x4 mm² 316
 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach YKXS 5x4 mm² 30
 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10; 0,6/1 kV 53
 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x 6; 0,6/1 kV 82
 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16; 0,6/1 kV 3
 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $200 \times 0.4 \times 0.6 = 48.000$
 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do SAL-4,5 11
 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 2x2,5 11
 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie ANTA LED 40 W 11
 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg SAL-90 K/C35 4
 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4
 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz FORIA N3 340 W 4
 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 6
 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36
 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka sterownicza oświetlenia 1
 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6
 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1
 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5
 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1
 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14
 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1
 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 14
 wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1
 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV $35 \times 0.4 \times 0.8 = 11.200$
 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m $35 \times 2 = 70.000$
 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR50 50
 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $35 \times 0.4 \times 0.6 = 8.400$
 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach U/UTP 4x2x0,5 100
 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera Kamera NVIP-4DN3513H/IR-1P 3
 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu POE z dyskiem 3TB + monitor 1
 U uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 3
 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE PARKU			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 200*0.4*0.8	m ³ m ³		
				64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 200*2	m m		
				400.000	
				RAZEM	400.000
3	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 5x4 mm ² 316	m m		
				316.000	
				RAZEM	316.000
4	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach YKXS 5x4 mm ² 30	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10; 0,6/1 kV 53	m m		
				53.000	
				RAZEM	53.000
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x 6; 0,6/1 kV 82	m m		
				82.000	
				RAZEM	82.000
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16; 0,6/1 kV 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 200*0.4*0.6	m ³ m ³		
				48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNNR 5 d.1 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do SAL-4,5 11	szt. szt.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 2x2,5 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie ANTA LED 40 W 11	szt. szt.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg SAL-90 K/C35 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz FORIA N3 340 W 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.1 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 36	szt. szt.		
				36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa- brykowanym szafka sterownicza oświetlenia 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.		
				6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	d.1 cena zakładowa	wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONITORING PARKU			
26	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 35*0.4*0.8	m ³ m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
27	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 35*2	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR50 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 35*0.4*0.6	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
30	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach U/UTPf 4x2x0,5 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera Kamera NVIP-4DN3513H/IR-1P 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu POE z dyskiem 3TB + monitor 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 3	linia linia	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000