

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KNNR 5 0701-05 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV m3 92*0.4*0.8 m3 29.440
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m m
98*2 m 196.000
Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 5x4 mm2 m
184 m 184.000
Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach YKXS 5x4 mm2 m
30 m 30.000
Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6; 0,6/1 kV m
82 m 82.000
Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16; 0,6/1 kV m
3 m 3.000
Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III m3
200*0.4*0.6 m3 48.000
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do SAL-4,5 szt.
11 szt. 11.000
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY
2x2,5 kpl.przew.
11 kpl.przew. 11.000
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie ANTA LED 40 W szt.
11 szt. 11.000
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg SAL-90 K/C35 szt.
4 szt. 4.000
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m kpl.przew.
4 kpl.przew. 4.000
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz FORIA N3 340 W szt.
4 szt. 4.000
Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II szt.
6 szt. 6.000
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
szt.
36 szt. 36.000
Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka sterownicza oświetlenia szt.
1 szt. 1.000
Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy odc.
6 odc. 6.000
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) szt.
1 szt. 1.000
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) szt.
5 szt. 5.000
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) pomiar
1 pomiar 1.000
RAZEM 1.000
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) pomiar
14 pomiar 14.000
Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) szt.
1 szt. 1.000
Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) szt.
14 szt. 14.000
wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna szt
1 szt 1.000
Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV m3
35*0.4*0.8 m3 11.200
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m m
35*2 m 70.000
Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR50 m
50 m 50.000
Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III m3 35*0.4*0.6 m3 8.400
Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach U/UTP 4x2x0,5 100 m
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera Kamera NVIP-4DN3513H/IR-1P szt.3
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu POE z dyskiem 3TB + monitor szt. 1
Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji linia 3 linia 3.000
Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy odc. 3 odc. 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE PARKU			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	92*0.4*0.8	m ³	29.440	
				RAZEM	29.440
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	98*2	m	196.000	
				RAZEM	196.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 5x4 mm ²	m		
d.1	0707-01	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach YKXS 5x4 mm ²	m		
d.1	0713-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m		
d.1	0707-01	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16; 0,6/1 kV	m		
d.1	0707-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	200*0.4*0.6	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do SAL-4,5	szt.		
d.1	1001-01	11	szt.	11.000	
	analogia			RAZEM	11.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 2x2,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11.000	
d.1	1003-01	11			
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie ANTA LED 40 W	szt.		
d.1	1004-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg SAL-90 K/C35	szt.		
d.1	1001-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
d.1	1003-03	4			
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz FORIA N3 340 W	szt.		
d.1	1004-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
d.1	0606-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	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	szt.		
d.1	0726-09	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka sterownicza oświetlenia	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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