

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna kablowa linia zasilająca do wieży antenowej  
ADRES INWESTYCJI : Górki dz. nr. 81/2  
INWESTOR : Urząd Gminy Kije  
ADRES INWESTORA : 28-404 Kije Kije 16  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Gilewski (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2015

*inż. Bogusław Gilewski*  
Uprawnienia budowlane  
do sporządzania w budownictwie  
projektów w specjalności instalacyjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Nr ewid.: KL-78/81

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.07.2015

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzna, zasilająca linia kablowa do wieży antenowej</b>					
1	ST	Montaż obudy S-4 w złączu licznikowym ZL-1 na ścianie budynku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ST	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3 x S301 C16 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	ST	Fundamenty prefabrykowane pod rozdzielnice RTZ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST	Montaż rozdzielnicy technologicznej RTZ o IP 44 na gotowym fundamencie zgodnie z rys. nr 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. IV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ST	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ST	Połączenie przewodu uziemiającego z lokalną szyną wyrównawczą 1	poł. poł.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	ST	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m z bednarki FeZn30x4 mm 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
9	ST	Montaż uchwytów pod rury BE z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	ST	Układanie rur HDPE odpornych na UV 50 mm n.t. na gotowych uchwytach 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	ST	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
12	ST	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	ST	Układanie rur ochronnych HDPE o średnicy do 75 mm w wykopie 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
15	ST	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
16	ST	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5 x10 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
17	ST	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rurach i rozdzielniach 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
18	ST	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 32	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
19	ST	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
20	ST	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
21	ST	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
22	ST	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
23	ST	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
24	ST	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
25	ST	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	po- miar po- miar	1.000	1.000

L p.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
26	ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000

*inż. Bogusław Gilewski*  
 Uprawnienia budowlane  
 do sporządzania w biurowości  
 projektów w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 Nr ewid. KL-78/81