

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci nn 0,4kV oświetlenia ulicznego obwód nr 1
ADRES INWESTYCJI : Żelechów i Nowy Kęblów gm. Żelechów
INWESTOR : Gmina Żelechów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Rechnio
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2019

WYKONAWCA :

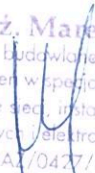
Data opracowania
05.03.2019

INWESTOR:
BURMISTRZ ŻELECHOWA


Łukasz Bogusz

Data zatwierdzenia

05.03.2019r.


mgr inż. Marek Rechnio
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0437/POOF/11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż linii napowietrznej nn oświetlenie Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - RPK2-10,5/6 1	słup słup	1.000	1.000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K-10,5/4,3 1	słup słup	1.000	1.000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - N1-10,5/4,3 4	słup słup	4.000	4.000
4	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10 7	słup słup	7.000	7.000
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem odciągowym 2	szt. szt.	2.000	2.000
6	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem narożnym 4	szt. szt.	4.000	4.000
7	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem przelotowym 7	szt. szt.	7.000	7.000
8	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm2 0.494	km przew. km przew. przew.	0.494	0.494
9	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 500-10 2	szt. szt.	2.000	2.000
10	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie SON - zasilanie obwodu oświetleniowego 2*8	m m	16.000	16.000
11	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie w SON 4	szt.żył szt.żył	4.000	4.000
12	KNNR 5 d.1 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - montaż SON 1	szt. szt.	1.000	1.000
13	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	7.000	7.000
14	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 7	szt. szt.	7.000	7.000
15	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury osłonowe 7	kpl.przew. ew. kpl.przew. ew.	7.000	7.000
16	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 7	szt. szt.	7.000	7.000
17	KNNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia-połączenie z linią 1	szt. szt.	1.000	1.000
18	KNNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia-podłączenie oprawy 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 2*10	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 1*2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2		Koszty dodatkowe			
24 d.2	wycena własna	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie terenu, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci nn 0,4kV oświetlenia ulicznego obwód nr 2
ADRES INWESTYCJI : Żelechów i Nowy Kęblów gm. Żelechów
INWESTOR : Gmina Żelechów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Rechnio
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2019

BURMISTRZ ŻELECHOWA


Data zatwierdzenia
Łukasz Bogusz

05.03.2019r.

mgr inż. Marek Rechnio
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0427/PC/OF/11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż linii napowietrznej nn oświetlenie			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - RKK1-10,5/6 1	słup słup	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K-10,5/4,3 1	słup słup	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - N1-10,5/4,3 4	słup słup	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem odciągowym 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem narożnym 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm ² 0.300	km przew. km przew.	0.300	0.300
				RAZEM	0.300
7	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 500-10 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie obwodu oświetleniowego 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie w SON 2	szt.żył szt.żył	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury osłonowe 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia-podłączenie oprawy 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Koszty dodatkowe			
20	wycena własna	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie terenu, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa linii kablowej oświetlenia - obwód nr 2			
21	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (270)*0.4*0.7	m ³ m ³	 75.600	
				RAZEM	75.600
22	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
23	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
24	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
25	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (270)*0.4*0.5	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
26	KNNR 5 d.3 1003-01	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe - linia kablowa zasilająca 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody do oprav 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 7*4	szt.żył szt.żył	 28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 4*3*2	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.3 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie z istniejącej linii 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5-10 d.3 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia -połączenie z istniejącą linią 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Koszty dodatkowe			
41	wycena włas- d.4 na	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyją (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie terenu, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	wycena włas- d.4 na	Wszelkie koszty związane z umieszczeniem na słupach pasów ostrzegawczych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000