

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ogólnodostępnego boiska sportowego, przebudowa linii napowietrznej nN
ADRES INWESTYCJI : Zeleźnikowa Wielka, dz. nr 29/1
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Elektryczno-Budowlane Jan Zwoliński
ADRES WYKONAWCY : Frycowa 154, 33-335 Nawojowa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Zwoliński
DATA OPRACOWANIA : 28 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie boiska			
1	KNR 2-01 d.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 88.5+8	m m	 96.500	 96.500
				RAZEM	96.500
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 96.5	m m	 96.500	 96.500
				RAZEM	96.500
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - DVR 50 4.5	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
4	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych - YKY 3x6mm2 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 3x6 wprowadzenie zestawu pomiarowego i zestawu zasilającego 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych - kabel YKY 3x4 134	m m	 134.000	 134.000
				RAZEM	134.000
7	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 3x4 w rurach ochronnych 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - na słupie nN do istn. zestawu pomiarowego - rura RL 37 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 3x4 wprowadzenie do słupów i zestawu zasilającego 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
10	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 88.5	m m	 88.500	 88.500
				RAZEM	88.500
11	KNR 2-01 d.1 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 88.5	m m	 88.500	 88.500
				RAZEM	88.500
12	KNNR 5 d.1 0401-01	Montaż zestawu zasilającego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.1 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-10 d.1 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - słup stalowy ocynkowany h=8m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze słupowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników przystosowanych do montażu 2 opraw oświetleniowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 64	m-1 przew m-1 przew	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
18	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 13	odc. odc.	 13.000	 13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
22	Kalkulacja In- d.1 dywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebudowa linii napowietrznej nN			
23	KNNR 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 9 d.2 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew. km/1 przew.	0.160	
		0.16			
				RAZEM	0.160
25	KNNR 9 d.2 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew. km/1 przew.	0.160	
		0.16			
				RAZEM	0.160
26	KNR 2-01 d.2 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - E12/6	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0902-04	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 2 izolatorach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - przewody 4xAl35 z demontażu	km/1 przew. km/1 przew.	0.160	
		0.16			
				RAZEM	0.160
30	KNR 2-01 d.2 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
31	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK110	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
33	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.2 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NA2XY-J 4x120, przykrycie folią	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
37	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel NA2XY-J 4x120 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
40 d.2	KNNR 5 0717-0301	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel NA2XY-J 4x120 w uchwytach 2*8	m m	 16	 16
				RAZEM	16
41 d.2	KNNR 5 0717-0701	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel NA2XY-J 4x120 6	m m	 6	 6
				RAZEM	6
42 d.2	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
43 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 1	odcinek odcinek odcinek	 1	 1
				RAZEM	1
44 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
45 d.2	Kalkulacja Indywidualna	Opłata za dopuszczenie do pracy na sieci nN Tauron 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.2	Kalkulacja Indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000