

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA - SZULCBACHER
16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 85C
tel. 5631614 GSM 604 136 485

INWESTOR

GMINA RUCIANE - NIDA
AL. W CZASÓW 4, 12-220 RUCIANE -NIDA

PRZEDMIAR ROBÓT

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ
ORAZ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO
REALIZOWANYCH W RAMACH ZADANIA
PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**


KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

ADRES INWESTYCJI

RUCIANE-NIDA GMINA RUCIANE-NIDA
DZ. NR 193, 192/306, 192/267, 192/264, 192/366, 197/1

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 281604_4 GMINA RUCIANE-NIDA

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 RUCIANE-NIDA

BRANŻA	AUTOR	DATA
ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA	mgr inż. MARIUSZ KOPEĆ 	11. X. 2021r

PAŹDZIERNIK 2021r

Przedmiar robót
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ ORAZ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO REALIZOWANYCH W RAMACH ZADANIA PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
Kod CPV	45316100-6, 45231400-9
Budowa	RUCIANE-NIDA GMINA RUCIANE-NIDA DZ. NR 193, 192/306, 192/267, 192/264, 192/366, 197/1
Inwestor	GMINA RUCIANE - NIDA AL. WCZASÓW 4 , 12-220 RUCIANE -NIDA
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOR RENATA KUCZYŃSKA-SZULCBACHER ul. Noniewicza 85C 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Mariusz Kopec



październik 2021

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ ORAZ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO REALIZOWANYCH W RAMACH ZADANIA PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Budowa kablowych linii zasilających Kod CPV: 45231400-9					
1	KNR 2-01 0702.1/02		SST 2.3.1 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	565,000
2	KNR 5-10 0301/01		SST 2.3.1 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	565,000
3	KNNR 5 0705/01		SST 2.3.1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 75	m	140,000
4	KNNR 5 0705/01		SST 2.3.1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 110/6,3	m	150,000
5	KNNR 5 0705/01		SST 2.3.1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielna fi110 - zabezpieczenie istn. linii nN i tel.	m	130,000
6	KNR 5-10 0114/01		SST 2.3.1 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z przykryciem folią - YAKY 4x35	m	680,000
7	KNR 2-01 0704/02		SST 2.3.1 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	565,000
8	E 0510 4500/05		SST 2.3.1 Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	38,000
9	KNR 4-03 0901/04		SST 2.3.1 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 16mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	152,000
Montaż elementów oświetlenia zewnętrznego Kod CPV: 45316100-6					
10	KNR 2-01 0707/03		SST 2.3.2 Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	19,000
11	KNR 5-10 0708/02		SST 2.3.2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - słup S1,S2 przejście dla pieszych ul. Gałczyńskiego	szt.	2,000
12	KNR 5-10 0708/02		SST 2.3.2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - słup S3-S19 ul. Lipowa	szt.	17,000
13	KNR 5-10 1004/01		SST 2.3.2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - YKY 3x2,5 (słup)	m-1 przew	13,000
Wykonanie instalacji uziemienia ochronnego roboczego Kod CPV: 45231400-9					
14	KNR 5-10w 0810/05		SST 2.3.4 Uziomy ze stali profilowanej miedzianowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	1,000
15	KNR 5-08 0608/07		SST 2.3.4 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	565,000
16	KNR 5-15 0403/01		SST 2.3.4 Montaż urządzeń uziemień, złącza kontrolnego	szt	1,000
17	KNNR 5 1204/02		SST 2.3.4 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	2,000
18	KNNR 5 1203/04		SST 2.3.4 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.	2,000
Badanie i pomiary Kod CPV: 45231400-9					
19	KNNR 5 1304/01		SST 2.10 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
20	KNNR 5 1302/04		SST 2.10 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	19,000
Kanał technologiczny Kod CPV: 45231400-9					
21	KNR 5-01 0106/01		SST 2.3.4 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie	m	550,000

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ ORAZ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO REALIZOWANYCH W RAMACH
ZADANIA PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 5-01 0106/05		SST 2.3.4 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	550,000
23	KNR 5-01 0602/01		SST 2.3.4 Wciąganie wiązki 4 mikrorur 12/10 do rurociągu 40 mm - analogia	m	110,000
24	KNR 5-01 0401/02		SST 2.3.4 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1, w gruncie kategorii III	studnia	15,000
25	KNR 5-01 0401/02		SST 2.3.4 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1, w gruncie kategorii III - wersja ciężka (w granicy drogi)	studnia	4,000
26	KNR 5-01 1303/07		SST 2.10 Badanie szczelności zmontowanych odcinków rury fi40 - analogia	odc=100m	19,000
27	KNNR 5 0705/01		SST 2.3.1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 125/7,1	m	220,000

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ ORAZ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO REALIZOWANYCH W RAMACH
ZADANIA PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	587,600		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,940		
3	Beton zwykły B-17,5	m3	0,570		
4	Cement portlandzki 25	t	0,057		
5	Cement	kg	528,000		
6	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	272,000		
7	Grot stalowy	szt	1,000		
8	Kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	38,000		
9	Końcówki kablowe do zaprasowania na linkę 16mm2	szt	2,060		
10	Lakier asfaltowy	kg	27,770		
11	LgY 16mm2	m	4,000		
12	Mikrorurka 12/10	m	110,000		
13	Opaski kablowe OKi	szt	92,400		
14	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,703		
15	Piasek	m3	33,299		
16	Pokrywa+Rama B125	szt	4,000		
17	Pokrywa+Rama	szt	15,000		
18	Poprzeczki stalowe	szt	19,000		
19	Rura dwudzielna A110PS	m	135,200		
20	Rura HDPE 110/6.3	m	561,000		
21	Rura HDPE 40	m	2.244,000		
22	Rury przewodowe B d= 33,7/2,9mm	m	23,940		
23	Rury przewodowe z PCW - DVK 75	m	145,600		
24	Rury przewodowe z PCW - HDPE 110/6.3	m	156,000		
25	Rury przewodowe z PCW - HDPE 125/7.1	m	228,800		
26	Ślupy dla oświetlenia zewnętrznego - Kompletny słup 6m wraz w oprawą LED 75W	szt	2,000		
27	Ślupy dla oświetlenia zewnętrznego - Kompletny słup 8m wraz w oprawą LED 38W	szt	17,000		
28	Spirytus denaturowany	dm3	1,330		
29	Spoisto cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,136		
30	Studnia SKR-1	szt	19,000		
31	Śruby M20x 60mm z nakrętkami	szt	76,000		
32	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	181,500		
33	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	38,000		
34	Uziom stalowy miedziowany o długości 1,5 m GALMAR	szt	4,000		
35	Wazelina techniczna	kg	24,548		
36	Wietrznik do studni	szt	19,000		
37	Woda	m3	0,152		
38	YAKY 4x35	m	707,200		
39	YKY 3x2,5	m	104,000		
40	Zaciski kontrolne	szt	1,040		
41	Złącza dwukielichowe z PCW do rur	szt	88,000		
42	Złączka prętów	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				