

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,

Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

Branża elektryczna - 2021

Kod CPV : 45231400-9

Inwestor : Powiat Poznański - Zarząd Dróg Powiatowych, 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Adres : (Zamawiający: Gmina Rokietnica, 62-090 Rokietnica, ul. Gołęcińska 1)

Opracował : Marcin Brzostowski

Data : 29.05.2021

Branża elektryczna - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,
Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01
2		Badania pomontażowe
3	45232210-7	Demontaż (majątek Enea Oświetlenie Sp.o.zo.) Specyfikacja techniczna D-01.03.01
4	45231400-9	Przebudowa kolizji energetycznych (majątek Enea Operator Sp.o.zo.) Specyfikacja techniczna D-01.03.01, D-01.03.02
--- Koniec wydruku ---		

Branża elektryczna - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,
Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01 Kod CPV : 45316110-9		
1	KNR-W 2-01 0701-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	90,000	m
2	KNR-W 2-01 0704-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	90,000	m
3	KNR-W 2-01 0702-0202 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	500,000	m
4	KNR-W 2-01 0705-0202 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	500,000	m
5	KNNR 5 0706-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	1 180,000	m
6	KNNR 5 0705-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 75mm	170,000	m
7	KNNR 5 0707-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*35	5,000	m
8	KNNR 5 0707-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 5*25	420,000	m
9	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 5*25	287,000	m
10	KNNR 5 0907-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie uziomów w rowach kablowych	50,000	m
11	KNNR 5 0907-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	99,000	m
12	KNR 5-10 0603-07 [ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996] Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	18,000	szt.
13	KNNR 5 1001-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe ocynkowane zbieżne h=10 m	17,000	szt.
14	KNNR 5 1002-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	17,000	szt.
15	KNNR 5 1415-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zabezpieczenie podziemnej części słupów	21,352	m2

Branża elektryczna - 2021

1. Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNNR 5 1003-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	17,000	kpl.prze
17	KNNR 5 1004-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 41W	17,000	szt.
18	KNNR 5 0403-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa SO z wyposażeniem wg. schematu E-2	1,000	szt.
2 Badania pomontażowe			
19	KNP 18 D13 1301-03 [ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985] Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	1,000	szt
20	KNP 18 D13 1307-01 [ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985] Pomiar stycznika NN na prąd do 25A	1,000	szt
21	KNP 18 D13 1310-03 [ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985] Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	1,000	szt
22	KNP 18 D13 1332-05 [ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985] Pomiar zegara sterującego	1,000	szt
23	KNNR 5 1302-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	17,000	odc.
24	KNNR 5 1302-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	18,000	odc.
25	KNNR 5 1304-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	4,000	szt.
26	KNNR 5 1304-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	35,000	szt.
3 Demontaż (majątek Enea Oświetlenie Sp.o.zo.) Specyfikacja techniczna D-01.03.01 Kod CPV : 45232210-7			
27	KNNR 9 1005-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	5,000	kpl.
28	KNNR 9 1002-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	5,000	szt.
29	KNNR 9 1006-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż tabliczek bezpiecznikowych - BNu	5,000	szt.

Branża elektryczna - 2021

3. Demontaż (majątek Enea Oświetlenie Sp.o.oz.) Specyfikacja techniczna D-01.03.01

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNNR 9 0903-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	0,402	km/1 prz
4	Przebudowa kolizji energetycznych (majątek Enea Operator Sp.o.oz.) Specyfikacja techniczna D-01.03.01, D-01.03.02 Kod CPV : 45231400-9		
31	KNNR 9 0101-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż złączy kablowych pojedynczych- ZK10/1	1,000	kpl.
32	KNNR 9 0101-07 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż złączy kablowych podwójnych - ZK10/2	1,000	kpl.
33	KNNR 9 0901-11 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	1,000	szt.
34	KNNR 9 0902-07 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	1,000	szt.
35	KNNR-W 9 0903-05 WACETOB 2000 Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu - przewieszenie przewodów na nowy słup	0,402	km
36	KNNR 5 0901-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami E-10,5/10	1,000	słup
37	KNNR 5 0902-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	1,000	szt.
38	KNNR 5 0902-07 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	3,000	szt.
39	KNNR 5 0113-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm na słupie	6,000	m
40	KNNR-W 9 0904-06 WACETOB 2000 Znakowanie słupa	1,000	szt
41	KNNR 9 0904-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	0,402	km/1 prz
42	KNNR-W 2-01 0701-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	140,000	m
43	KNNR-W 2-01 0704-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	140,000	m
44	KNNR 9 0801-12 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	60,000	m

Branża elektryczna - 2021

4. Przebudowa kolizji energetycznych (majątek Enea Operator Sp.o.zo.) Specyfikacja techniczna D-01.03.01, D-01.03.02

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNNR 5 0707-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable z demontażu	60,000	m
46	KNNR 5 0706-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	160,000	m
47	KNNR 5 0705-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 110mm	20,000	m
48	KNNR 5 0707-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NAYY-J 4x35	10,000	m
49	KNNR 5 0707-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NAYY-J 4x70	10,000	m
50	KNNR 9 0806-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	1,000	szt.
51	KNNR 9 0806-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	1,000	szt.
52	KNNR 5 0907-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie uziomów w rowach kablowych	70,000	m
53	KNNR 5 0907-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	36,000	m
54	KNNR 5 0401-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - ZK1x-1P	1,000	kpl.
55	KNNR 5 0401-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - ZK1x-2P	1,000	kpl.
56	KNNR 5 1305-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,000	prób.
57	KNNR 5 1302-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	3,000	odc.
58	KNNR 5 1304-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	2,000	szt.