

Przedmiar robót oświetlenie uliczne - branża energetyczna

„Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 653 Sedranki – Bakalarzewo – Suwałki – Sejny – Poćkuny z ul. Łąkową w miejscowości Sejny wraz z przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

Nr poz.	Numer ST, Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
D-01.03.01 Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV.				
1	KNNR-W 9 0901/11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	3
2	KNNR 9w 0902/07	Demontaż poprzecznika narożnego lub krańcowego na słupie leżącym	szt	3
3	KNNR-W 9 0901/10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	3
4	KNNR-W 9 0902/06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	3
5	KNNR-W 9 0903/04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczaniem na złom	m	738
6	KNNR-W 9 1002/06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	5
7	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5
8	KNNR-W 9 0902/05	Demontaż bezpiecznika na słupie stojącym	szt	5
9	KNNR-W 9 0702/06	Jednostronny demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n 4x25mm ² , YD _{Yn} 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.	2
D-01.03.01 Montaż linii napowietrznej nN 0,4kV.				
10	KNNR 5 0903/02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m K4-10,5/12	słup	3
11	KNNR 5 1415/02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	10,5
12	KNNR 5 1409/04	Montaż przewodu uziemiającego	m	126
13	KNNR 5 0902/02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik krańcowy PK-1	szt.	3
14	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN hak M16x320 SOT 21.216 szt 2	szt.	5
15	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ASA-A 660-5BO+E1+T	szt.	14
16	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	102
17	KNNR 5 0606/02	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii I-II	m	32
18	KNNR 5 0803/04	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	2
19	KNNR 5 0906/01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego RSA 1/3+RSAN-1	szt	2
20	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	3
21	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa z demontażu.	szt	3
22	KNNR 5 0906/02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - ponownie zabudowane - podłączenie istn. opraw	szt	3
23	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	5
D-01.03.02 Linie kablowe nN-0,4kV				
24	KNNR 5 0719/10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10
25	KNNR 5 0720/04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10
26	KNNR 5 0719/07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruku na podsypce piaskowo-cementowej	m ²	10
27	KNNR 5 0720/09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10
28	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	66,24

Przedmiar robót oświetlenie uliczne - branża energetyczna

„Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 653 Sedranki – Bakałarzewo – Suwałki – Sejny – Poćkuny z ul. Łąkową w miejscowości Sejny wraz z przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

Nr poz.	Numer ST, Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
29	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,8
30	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (Krotność= 2)	m	158
31	KNNR 5 0707/04	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	79
32	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m	10
33	KNNR 5 0717/08	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6
34	KNNR 5 0707/04	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed słupem	m	11
35	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	12
36	KNNR 5 0723/02	Przeziery mechaniczne dla rury o SRS 110mm pod obiektami	m	22
37	KNNR 5 0723/05	Przeziery mechaniczne dla ruro SRS 110 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	22
38	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110mm AROT	m	4
39	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 mm	m	4
40	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x70mm2	szt.	2
41	KNNR 5 0707/04	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	79
42	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m	10
43	KNNR 5 0717/08	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6
44	KNNR 5 0707/04	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed słupem	m	11
45	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x35mm2	szt.	2
46	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4,8
47	KNNR 5 0702/05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	66,24
48	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3
	D-01.03.02	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKY 4x35mm2 dł.217mb wraz z 3 słupami oświetleniowymi.		
49	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	8,8
50	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	56,76
51	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	6
52	KNNR 5 0723/02	Przeziery mechaniczne dla rury o SRS 110mm pod obiektami	m	10
53	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,8
54	KNNR 5 0702/05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	56,76
55	KNNR 5 0608/01	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych.	m	159
56	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (Krotność= 2)	m	149
57	KNNR 5 0705/01	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK110	m	8
58	KNNR 5 0705/01	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVR 110	m	18
59	KNNR 5 0705/01	Układanie w wykopie rur ochronnych -SRS110mm	m	45

Przedmiar robót oświetlenie uliczne - branża energetyczna

„Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 653 Sedranki – Bakałarzewo – Suwałki – Sejny – Poćkuny z ul. Łąkową w miejscowości Sejny wraz z przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

Nr poz.	Numer ST, Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
60	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	88
61	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	71
62	KNNR 5 0714/01	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² wciągany bezpośrednio do słupa	m	12
63	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² zapas kabla przed rurami, słupami	m	14
64	KNNR 5 0717/03	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m	16
65	KNNR 5 0717/07	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8
66	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm ²	szt.	6
67	KNNR 5 0906/01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego RSA 0/1+RSAN-0	szt.	1
68	KNR 2-01 0708/04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³	3,3
69	KNNR 5 1001/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typ SAL-10 /anodowany naturalny/ z wysięgnikiem WŁ 1/ 1,5 / 3,7 /5 w/g katalogu "ROSA".	szt.	2
70	KNNR 5 1001/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typ MAL-12,5 /anodowany naturalny/ z wysięgnikiem WRK-4 w/g katalogu "ROSA".	szt.	1
71	KNNR 5 1004/02	Montaż oprawy na wysięgniku typ LUNOIDA S-100W "ROSA" z lampą /SON-T PIA PLUS 100-W	szt.	6
72	KNNR 5 1006/01	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.	3
73	KNR 5-08 0619/06	Uziemienie słupa-analogia	szt.	3
74	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt.	3
75	KNNR 5 1003/03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm ² w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl	3
76	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.	6
77	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3
78	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3
79		Pomiar natężenie oświetlenia.	szt	2
80	KNNR 5 0719/05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	4
81	KNNR 5 0720/02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²	4
Obsługa budowy				
82		Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna.	kpl.	1
83		Zabezpieczenie robót w pasie drogowym wraz z opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.	kpl	1
84		Opłata za wyłączenie linii napowietrznej nN-0,4kV na czas prowadzenie robót budowlanych	kpl.	4