

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty na stacji trafo "Stradlice 1- nr 360"			
1 KNR 510/9901/1 Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego - montaż SOM-1 kompletnie wyposażonej, zgodnie z projektem (wraz ze sterownikiem astronomicznym)	1		szt
2 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5·kg/m, w uchwytach - AsXSn 3x25mm2 w rurze BE-50 - zasilanie SOM-1	6		m
3 KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m - AsXSn 3x25mm2 w rozdzielniczy stacji oraz w SOM-1	2		m
4 KNRW 510/601/6 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 50 mm2 - AsXSn 3x25mm2	2		szt
5 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5·kg/m, w uchwytach - AsXSn 2x25mm2 w rurze BE-50 - odpływ z SOM na szczyt słupa (bez cięcia) w celu wyprowadzenia linii napowietrznej	12		m
6 KNNR 5/714/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 0,5·kg/m - AsXSn 2x25mm2 w skrzynce SOM-1	1		m
7 KNRW 510/601/6 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 50 mm2 - AsXSn 2x25mm2 - wsp. do Rx0,67 R= 0,670 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
8 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych lub ŻN, hak wieszakowy lub śruba hakowa, z uchwytem - śruba hakowa kompletna M16x250 z uchwytem odciągowym SO 117.225S	1		szt
9 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek
10 KNP 1813/1346/4 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	1		szt
11 KNP 1813/1349/3 Tablica rozdzielcza z licznikiem 1-fazowym	1		szt
12 KNP 1813/1349/5 Tablica rozdzielcza - za każdy następny licznik lub zegar sterujący - zaprogramowanie sterownika oświetlenia ulicznego	1		szt
13 KNP 1813/1342/2 Obwód sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie - sprawdzenie działania i sterowania ośw. ulicznym	1		kpl
14 Kalkulacja własna - Opłata za dopuszczenie do robót przez ZE	1		kpl
2 Rozbudowa oświetlenia drogowego na słupach linii napowietrznej			
15 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0·m - PROJ. słup nr 3, RNK-12 - żerdź E-12/12 z ustojem U2	1		słup
16 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych lub ŻN, hak wieszakowy lub śruba hakowa, z uchwytem - śruba hakowa kompletna M16x250 z uchwytem odciągowym SO 117.225S	3		szt
17 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych lub ŻN, hak wieszakowy lub śruba hakowa, z uchwytem - Hak SOT 29 z uchwytem z uchwytem odciągowym SO 117.225S	2		szt
18 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych lub ŻN, hak wieszakowy lub śruba hakowa, z uchwytem - śruba hakowa kompletna M 16x250 z uchwytem przelotowym SO 239	6		szt
19 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych lub ŻN, hak wieszakowy lub śruba hakowa, z uchwytem - śruba hakowa kompletna M16x250 z uchwytem narożnym do małych załomów np. SO 130	1		szt
20 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód do 4x50·mm2 - AsXSn 2x25mm2 - 434m +3%zapasu =~448m	0,448		km
21 KNR 510/902/1 Dodatek za montaż przewodów w przesłach krzyżujących bez cięcia, przewód do 50·mm2 - skrzyżowanie z drogą wojewódzka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		przewód

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70·mm <sup>2</sup> - PA: połączenie linii AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> z linią gołą na słupie nr 3 przy pomocy zacisków 1-stronnie przeb. izolację np. SL 9.21 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
23 KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy - poprzecznik PK-1 z obejmą O-3 i z 4-ma izolatorami S80/2 (na słupie nr 3)	5		kpl
24 KNNR 5/902/3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów-1- konstrukcja mocna Km-1 z obejmą O-3 i z izolatorem S80/2 (na słupie nr 3)	2		kpl
25 KNR 510/901/5	Montaż przewodów, rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego, do 50·mm <sup>2</sup> - Al 50mm <sup>2</sup> - 4*2,5m w celu zesztukowania przęsła z istn. linią za pomocą złączek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,01		km
26 KNR 510/902/1	Dodatek za montaż przewodów w przęsłach krzyżujących bez cięcia, przewodów do 50·mm <sup>2</sup> - skrzyżowanie z drogą wojewódzka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		przewód
27 KNNR 9/904/1	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50·mm <sup>2</sup> - 1*Al 25mm <sup>2</sup> - 200+400 =600m (ująć 2*uchwyt pętlic.-śrub. Al 25mm +2*uchwyt śrubowo-kabłąkowy)	0,6		km
28 KNNR 9/904/1	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50·mm <sup>2</sup> - 4*Al 50mm <sup>2</sup> - 200+400+353 =953*4 =3812m (ująć 12*złączka pętlic.-śrub. Al 50mm +12*uchwyt śrubowo-kabłąkowy)	3,812		km
29 KNNR 9/904/1	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50·mm <sup>2</sup> - 8*Al 50mm <sup>2</sup> - 81m =648m (ująć 8*złączka pętlic.-śrub. Al 50mm +8*uchwyt śrubowo-kabłąkowy)	0,648		km
30 KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70·mm <sup>2</sup> - mostki na słupie nr 3 za pomocą zacisków odgałęźnych Al 10-95 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
31 KNR 510/809/2	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60·m, kategoria gruntu III - proj. uziomy z bednarki FeZn dla słupów nr 3 i 6(po 10m ORAZ ok. 3m na stacji w celu połączenia uziemienia SOM-1 z uziomem stacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23		m
32 KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4,5·m - uziom z prętów Galmar fi=12,8 dla słupów 3 i 6	4		szt
33 KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu - dodatek do głębokości 6m - pręty jw.	4		szt
34 KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200·mm <sup>2</sup> - bednarka FeZn na słupach nr 3 i 6 ORAZ na stacji w celu uziemienia SOM-1	15		m
35 KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć SE30.166L-5 (z zaciskiem przebijającym izolację SL 9.22) na słupach nr 3 i 6	3		szt
36 KNRW 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik niezamontowany, oprawa rtęciowa 1-lampowa - oprawa SGS102 1xSON-T100W SN II kombi (ze źródłem światła)	6		szt
37 KNRW 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik niezamontowany, oprawa rtęciowa 1-lampowa - ISTNIEJĄCA oprawa - Z DEMONTAŻU(słup nr3)	1		szt
38 KNRW 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oraz do oprawy na ziemi - LgYd 1x2,5mm <sup>2</sup> - 6m x7kpl)	42		m
39 KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50·kg - wysięgnik rurowy 500/500 +rura z PCV +uchwyty do żerdzi ŻN (wraz z uprzednio zamontowaną na nim oprawą)	3		szt
40 KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50·kg - wysięgnik rurowy 500/1000 +rura z PCV +uchwyty do żerdzi ŻN (wraz z uprzednio zamontowaną na nim oprawą)	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
41 KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50·kg - wysięgnik rurowy 500/1000 +rura z PCV +uchwyty do żerdzi E (wraz z uprzednio zamontowaną na nim oprawą Z DEMONTAŻU)	1		szt
42 KNR 510/9936/1	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, skrzynka - oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 z wkładką Bi-Wts-4A	7		szt
43 KNP 1813/1327/1	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 2-żyłowa	1		odcinek
44 KNP 1813/1346/4	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	1		szt
45 KNP 1813/1346/4	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	6		szt
46 KNP 1813/1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	2		szt
47 KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	7		kpl
3 Demontaże				
48 KNNR 5/902/2	DEMONTAŻ konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik krańcowy wraz z izolatorami R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	5		szt
49 KNNR 9/902/4	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu z izolatorem	2		szt
50 KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika	1		szt
51 KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - oprawa do PONOWNEGO MONTAŻU na proj. słupie nr 3	1		kpl
52 KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	1		szt
53 KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego - RNR-10	1		szt
54 KNR 510/9901/1	Zeszyt 11 1991r DEMONTAŻ elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego - szafka ośw. ulicznego na słupie nr 16 R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
55 KNR 510/9901/3	Zeszyt 11 1991r DEMONTAŻ elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych - jw. R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	1		kpl
56 KNR 510/9901/3	Zeszyt 11 1991r DEMONTAŻ elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii odejściowej ze skrzynki jw. w rurach winidurowych - jw. R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	1		kpl
57 KNR 513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), prefabrykaty żelbetowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,2		t
58 KNR 513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,04		t
59 KNR 513/801/3	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), konstrukcje i kształtowniki stalowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,1		t

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Roboty na stacji trafo "Stradlice 1- nr 360"	
2 Rozbudowa oświetlenia drogowego na słupach linii napowietrznej	
3 Demontaże	