

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Linia napow. 0,4 kV - obwód nr 1		
1	KNNRW 9 T0901/11 Słupy żelbetowe linii NN demontaż słupa rozkracznego	1,000 [szt]
2	KNNRW 9 T0902/06 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN demontaż na słupie leżącym, poprzecznik przelotowy	1,000 [szt]
3	KNNRW 9 T0903/04 Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95mm <sup>2</sup> , z przeznaczeniem na złom	0,328 [km]
4	KNNRW 9 T0701/03 Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych lub mostki - demontaż z wejściem na słup lub z drabin	1,000 [szt]
5	KNNRW 9 T0702/05 Rx0,500 Sx0,500 Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych - demontaż z wejściem na słup lub z drabin, przewód izolowany fi 4x25mm <sup>2</sup> - od strony linii.	3,000 [szt]
6	KNNR 5 T0903/01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowych montaż słupa pojedynczego o długości do 10.5 m/10	1,000 [szt]
7	KNNR 5 T0903/04 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowych montaż haka wieszakowego z uchwytem	3,000 [szt]
8	KNNR 5 T1415/02 Roboty różne - zabezpieczenie podziemnej części słupów	2,400 [m <sup>2</sup> ]
9	KNNR 5 T0905/01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> - AsXSn 4x35mm <sup>2</sup>	0,082 [km]
10	KNNR 5 T0902/07 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN odgromnik	3,000 [szt]
11	KNNR 5 T0803/02 Rx0,500 Sx0,500 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi przyłącze wykonane przewodami izolowanymi fi 4x25 mm <sup>2</sup> , ręcznie - istniejące przyłącza mostkowane do linii.	3,000 [szt]
12	KNNR 5 T0726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV zarobienie na sucho końca kabla 5-żył o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> - podmostkowanie na słupie YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	1,000 [szt]
13	KNNR 5 T1101/08 Konstrukcje wsporcze przykręcane konstrukcja o masie do 15 kg, 2 mocowania - demontaż	3,000 [szt]
14	KNNR 5 T0907/02 Montaż uziemień montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	14,000 [m]
15	KNNR 5 T0606/04 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kategoria gruntu III, długość uziomu 3.0m	1,000 [szt]
16	KNNR 5 T0606/06 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kategoria gruntu III, następne 1.5m długości	2,000 [szt]
17	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemiające ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000 [szt]
18	KNNRW 9 T0904/06 Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN - znakowanie słupa	3,000 [szt]

27/06/20

27/06/20

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
19	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna - utylizacja słupów	2,000 [kpl]
<b>Element robót: 2 Oświetlenie drogowe - obwód nr 1</b>		
20	<b>KNNRW 9 T0903/04</b> Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95mm <sup>2</sup> , z przeznaczeniem na złom	0,082 [km]
21	<b>KNNRW 9 T0702/05</b> Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych demontaż z wejściem na słup lub z drabin, przewód izolowany fi 2x25mm <sup>2</sup>	1,000 [szt]
22	<b>KNNR 5 T0905/01</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> - AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>	0,082 [km]
23	<b>KNNRW 9 T1005/03</b> Oprawy oświetlenia zewnętrznego demontaż, trzpień słupa lub wysięgnik	1,000 [kpl]
24	<b>KNNR 5 T0902/06</b> Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN bezpiecznik	1,000 [szt]
25	<b>KNNRW 9 T1002/06</b> Wysięgniki rurowe demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	1,000 [szt]
26	<b>KNNR 5 T1002/01</b> Montaż wysięgników rurowych i podwieszek z lin stalowych wysięgnik mocowany na słupie o ciężarze do 15 kg - wysięgnik z demontażu	1,000 [szt]
27	<b>KNNR 5 T1003/03</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10m	1,000 [kpl]
28	<b>KNNR 5 T1004/02</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy z demontażu)	1,000 [szt]
<b>Element robót: 3 Linia napow. 0,4 kV - obwód nr 2</b>		
29	<b>KNR 512 T0701/01</b> Demontaż słupów drewnianych nieszczudłonych - pojedynczych o długości żerdzi 12 m	1,000 [szt]
30	<b>KNNRW 9 T0901/08</b> Słupy żelbetowe linii NN - demontaż słupa pojedynczego z ustojami	4,000 [szt]
31	<b>KNNRW 9 T0901/11</b> Słupy żelbetowe linii NN - demontaż słupa rozkracznego	1,000 [szt]
32	<b>KNNRW 9 T0902/06</b> Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN demontaż na słupie leżącym, poprzecznik przelotowy	6,000 [szt]
33	<b>KNNRW 9 T0903/04</b> Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95mm <sup>2</sup> , z przeznaczeniem na złom	100,000 [km]
34	<b>KNNR 5 T0903/01</b> Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowych montaż słupa pojedynczego o długości do 10.5 m/6	3,000 [szt]
35	<b>KNNR 5 T0903/01</b> Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowych montaż słupa pojedynczego o długości do 10.5 /5,6m	3,000 [szt]

*Wojciech*

Przedmiot robót :Wymiana słupów i przewodów linii napowietrznej 0,4 kV  
:S-6393 Witków, obw. nr 1 i 2

- 3-  
L\_0,4\_WITKÓW\_S-6393\_OBWÓD\_NR\_1\_I\_2

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
36	<b>KNNR 5 T0903/04</b> Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowych - montaż haka wieszakowego z uchwytem	7,000 [szt]
37	<b>KNNR 5 T0905/01</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm2 - AsXSn 4x35mm2	0,072 [km]
38	<b>KNNR 5 T0905/02</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm2	0,200 [km]
39	<b>KNNR 5 T1203/06</b> Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce pojedyncze, przekrój żył do 120 mm2 - podmostkowanie do istn. RSA	8,000 [szt]
40	<b>KNNR 5 T0902/07</b> Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN - odgromnik	9,000 [szt]
41	<b>KNNRW 9 T0702/05</b> Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych - demontaż z wejściem na słup lub z drabin od strony linii	10,000 [szt]
42	<b>KNNR 5 T0803/02</b> Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi z wejściem na słup lub z drabin,przewód izolowany fi 4x25mm2- od strony linii	10,000 [szt]
43	<b>KNNR 5 T1101/08</b> Konstrukcje wsporcze przykręcane konstrukcja o masie do 15 kg, 2 mocowania - demontaż	7,000 [szt]
44	<b>KNNR 5 T0907/02</b> Montaż uziemień montaż uziomów lub przewodów uziemiających,kat.gruntu III	30,000 [m]
45	<b>KNNR 5 T0606/04</b> Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kategoria gruntu III, długość uziomu 3.0m	2,000 [szt]
46	<b>KNNR 5 T0606/06</b> Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kategoria gruntu III, następne 1.5m długości	4,000 [szt]
47	<b>KNNR 5 T1304/01</b> Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemiaenie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2,000 [szt]
48	<b>KNNRW 9 T0701/03</b> Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych - demontaż z wejściem na słup lub z drabin p.a. mostki	3,000 [szt]
49	<b>KNNR 5 T1415/02</b> Roboty różne - zabezpieczenie podziemnej części słupów	10,500 [m2]
50	<b>KNNRW 9 T0904/06</b> Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN - znakowanie słupa	6,000 [szt]
51	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna - utylizacja słupów	7,000 [kpl]

Witkowski

pol

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	Element robót: 4 Koszty wspólne - obwodów nr 1 i 2	
52	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna - przygotowanie miejsca pracy	2,000 [kpl]
53	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna - obsługa geodezyjna - aktualizacja dokumentacji	1,000 [kpl]
54	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna - zajęcie pasa drogi	2,000 [kpl]
55	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna - odszkodowania osobom trzecim	2,000 [kpl]
	* Zakończenie wydruku	

Witkowski



## Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Wymiana słupów i przewodów linii napowietrznej 0,4 kV  
:S-6393 Witków, obw. nr 1 i 2

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1000000	Obejma płyty OU-1	szt	10,000
1000000	Objemka O3	szt	7,000
1000000	Obejma O3	szt	3,000
1000000	Hak nakrętkowy PD2	szt	3,000
1000000	Odszkodowania osobom trzecim	kpl	2,000
1120090	Bednarka ocynkowana	m	45,760
1510199	Emalie ftalowe ogólnego stosowania	dm3	0,090
1511100	Farba ftalowa miniowa 60%	dm3	0,120
1579902	Uchwyt przelotowy SO-270	szt	2,158
1579902	Wkładka gumowa PK	szt	3,216
2301501	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Abizol R"	kg	8,901
2370600	Beton żwirowy B-7.5	m3	2,100
6801399	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,210
6801399	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,630
7010099	Ogranicznik przepięć SE 30.144	szt	12,240
7010119	Podstawy bezpieczn. SPIN-25A	szt	1,020
7463199	Złączki rurkowe karbow.do przewodów Al	szt	12,240
7490199	Uchwyty końcowe typu SO	szt	14,000
7490199	Uchwyty końcowe typu SO 118.425S	szt	2,000
7490199	Uchwyty końcowe typu SO80.125	szt	2,000
7490199	Uchwyty narożne typu SO 136	szt	1,000
7491199	Uchwyty przelotowe typu SO	szt	3,150
7491199	Uchwyty końcowe typu SO	szt	2,000
7493199	Hak wieszakowy typu SOT	szt	10,000
7493502	Hak wieszakowy typ 2 fi 16	szt	1,000
7493502	Hak wieszakowy typ SOT 101.1	szt	7,000
7493503	Hak wieszakowy typ 3 fi 20	szt	2,000
7493503	Uchwyt przelotowy typ SO 270	szt	5,000
7495199	Zacisk odgałęźny typu SL	szt	73,648
7590340	Uziom stalowy miedziany o długości 1.5m	szt	12,000
7590810	Złączka prętów	szt	9,000
7590830	Grot stalowy	szt	3,000
7629999	Końcówki kablowe	szt	5,000
7640100	Opaski kablowe OKi	szt	1,000
7660099	Uchwyty kablowe typu UKU	szt	1,000
7900199	Przewody Al wielodrutowe	m	9,000
7919999	Przewody aluminiowe AsXSn 4x35mm2	m	85,280
7919999	Przewody aluminiowe izolowane ASXSN 2x25	m	85,280
7919999	Przewody izolowane AsXSn 4x35 mm2	m	74,880
7919999	Przewody izolowane AsXSn 4x70mm2	m	208,000
7959999	Przewody kabelkowe	m	3,000
8120700	Żerdź E 10,5/10	szt	1,000
8120700	Żerdź E 10,5/6	szt	3,000
8120710	Żerdź E 10.5/10	szt	3,000
8130399	Płyta ustojowa U-85	szt	4,000
8130399	Płyta ustojowa	szt	3,000
8130499	Płyta stopowa 03x03x01m	szt	7,000
8340798	Konstrukcja mocująca	kg	2,000

Objekt

Aut

