

## Opis

Przebudowa sieci elektronenergetycznej w ul. Torowej w Skarżysku-Kamiennej na odcinku od. ul. Metalowców do ul. Kasztanowej - Etap II  
 Kod CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych  
 Kod CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

## Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Przebudowa linii napowietrznych NN</b>			
1.1 Odkopanie słupa	5,50		m3
1.2 Demontaż słupa 11/RK-10, 13/RK-10,	2		słup
1.3 Demontaż oprawy	2		szt
1.4 Demontaż przyłączy GOŁYCH linii napowietrznych niskiego napięcia lub podobnych ręcznie Al 2*16 mm2	16		m
1.5 Demontaż przyłączy GOŁYCH linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych ręcznie Al 4*16 mm2	40		m
1.6 Demontaż przewodu AL 25 mm2	0,28		km
1.7 Demontaż przewodu AL 35 mm2	0,16		km
1.8 Zluzowanie i podłączenie przewodu AL 25 mm2 Z ODZYSKU	0,28		km
1.9 Zluzowanie i podłączenie przewodu AL 35 mm2 Z ODZYSKU	0,16		km
1.10 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu III	8		m3
1.11 Montaż i mechaniczne stawianie słupów 13/1/P-10,	1		szt
1.12 Montaż i mechaniczne stawianie słupów 13/2/PB10,13/3/PB10	2		szt
1.13 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 11/K-10/E-10/12	1,0		szt
1.14 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 13/N-10/E-10/12	1,0		szt
1.15 Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym KM-1	10		szt
1.16 Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym	10		szt
1.17 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2*35-mm2	0,067		km
1.18 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x16-mm2	0,01		km
1.19 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4x16-mm2	0,038		km
1.20 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, Nowa lampa sodowa 100W	6		kpl
1.21 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa ręciana z 1 lampą oprawa istniejąca	1,0		szt
1.22 Montaż odgromnika z wejściem na słup typ GXO-066/5	3		kpl
1.23 Montaż bezpiecznika z wejściem na słup SV 19.25	6		kpl
1.24 Montaż bezpiecznika z wejściem na słup BNu-25/6A	1		kpl
1.25 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		miar
1.26 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	2		miar
1.27 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	45		m
1.28 Wyjęcie kabli wielożyłowych nn ręcznie z rowu	45		m
1.29 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	41,0		m
1.30 Układanie rur ochronnych z DVK 110 w wykopie	4,0		m
1.31 Układanie rur ochronnych z BE-110 w wykopie	9		m
1.32 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	37		m
1.33 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2	2,0		szt
1.34 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	41,0		m
1.35 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	82,0		m
1.36 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II Fe-Zn 25*4 mm	72		m
1.37 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II pret fi 17,2 mm	144		m
1.38 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2,0		odcinek
<b>2 przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOY i wyniesienie pomiaru stacja WYGON</b>			
2.1 Odkopanie kabla nn	14		m
2.2 Wyjęcie kabla nn	14		m
2.3 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	12		m
2.4 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YAKY 4*35 z odzysku	5		m
2.5 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YAKY 4*35 nowy	10		m
2.6 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m YAKY 4*35 mm nowy	9		m
2.7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2	3		szt
2.8 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	12		m
2.9 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	24		m
2.10 Montaż szafy SOU	1,0		szt
2.11 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2	1,0		szt
2.12 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2 Fe-Zn 30*4 mm	10,0		m
2.13 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		miar
2.14 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		miar
2.15 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek
2.16 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m, na ścianie, rura Fi do 60-mm	2,0		szt