

Przedmiar robót

Obiekt	Usunięcie kolizji oraz zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. w związku z realizacją zadania pt.: „Budowa i przebudowa dróg w ramach zadania „Scalania Gruntów”
Branża	elektryczna
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
Lokalizacja	woj. małopolskie, powiat brzeski, m. Wokowice, jednostka ew. Brzesko_120202_5, obręb nr 0009 Wokowice, dz. nr ewid.: 1120, 1129, 1197, 1147, 1240, 1283, 1282, 1165, 1180, 1502
Inwestor	Starosta Brzeski ul. Bartosza Głowackiego 51, 32-800 Brzesko
Biuro kosztorysowe	MM Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Obywatelska 16/1, 33-100 Tarnów

Tabela przedmiaru robót

Usunięcie kolizji oraz zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. w związku z realizacją zadania pt.: „Budowa i przebudowa dróg w ramach zadania „Scalania Gruntów”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Przebudowa sieci niskiego napięcia będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A.		
			Demontaż linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27/5 - sł. nr 27/3		
1	KNNR-W 5 0905/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 4x50mm2 - do ponownego montażu	km	0,089
2	KNNR 5 0717/07 (dopłata 0,8x)		P.A. Demontaż przyłączy kablowych na słupie - przewód do ponownego montażu (zasilanie ZKS)	m	30
3	KNNR 5 0401/03 (dopłata 0,8x)		Demontaż szafki ZKS ze słupa (do ponownego montażu)	kpl	1
4	KNNR-W 9 0801/16		Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV - odpięcie WLZ odbiorcy	m	2
5	KNNR-W 9 0901/08		Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami - słup wirowany do ponownego montażu	szt	2
			Budowa linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27/5 - sł. nr 27/3		
6	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN, żerdź E-10,5/10 - żerdź z demontażu	słup	1
7	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN, żerdź E-10,5/2,5 - żerdź z demontażu	słup	1
8	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 4x50mm2 - przewód z demontażu	km	0,089
9	KNNR 5 0401/03		Montaż złącza ZKS na słupie - złącze z demontażu	kpl	1
10	KNNR 5 0803/04		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x16mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - zasilanie szafki ZKS. Przewód z demontażu.	szt	1
11	KNNR 5 0717/07		Ponowny montaż przyłącza kablowego	m	2
			Demontaż linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27 - sł. nr 26		
12	KNNR-W 5 0905/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 4x35	km	0,053
13	KNNR-W 5 0905/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 2x25	km	0,053
			Budowa linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27 - sł. nr 26		
14	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 4x35mm2	km	0,055
15	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 2x25mm2	km	0,055
16	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN, żerdź E-10,5/10	słup	1
			Zabezpieczenie kabla YAKY 4x35mm2 relacji sł. nr 26 - ZK-1956		
17	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	0,34
18	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	0,88
19	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm (rura dwudzielna)	m	6
20	KNR 2-25 0614/01		Układanie taśmy ostrzegawczej koloru niebieskiego	m	6
21	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	1,26
			Demontaż odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 21 do 23		
22	KNNR 5 0904/01 (dopłata 0,5x)		Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm2 linii napowietrznej NN - jednostronny demontaż. (nakłady na jeden przewód)	km	0,7
23	KNNR-W 5 0905/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 4x50mm2	km	0,091
24	KNNR-W 5 0905/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x25mm2 linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 2x25mm2	km	0,091

Tabela przedmiaru robót

Usunięcie kolizji oraz zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. w związku z realizacją zadania pt.: „Budowa i przebudowa dróg w ramach zadania „Scalania Gruntów”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR-W 9 0901/11 (dopłata 0,8x)		Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego	szt	1
26	KNNR-W 9 0901/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego	szt	1
			Budowa odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 21 do 23		
27	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN, żerdź E-10,5/12	słup	2
28	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN, żerdź E-10,5/4,3	słup	1
29	KNNR 5 0904/01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm ² linii napowietrznej NN - przewody z demontażu	km	0,7
30	KNNR-W 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN	km	0,1
31	KNNR-W 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x25mm ² linii napowietrznej NN	km	0,1
			Przebudowa i zabezpieczenie kabla YAKY 4x35mm² relacji sl. nr 21 - ZK-1949		
32	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	3,52
33	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	11
34	KNNR 5 0723/01		Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - rura 110mm	m	9
35	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli NA2XY-J 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8
36	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli NA2XY-J 4x35mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	11
37	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli NA2XY-J 4x35mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	11
38	KNNR 5-09 0804/02		Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1kV o przekroju żył do 120mm ² z Cu - do 4 żył w kablu	szt	2
39	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	3,52
			Demontaż odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 34 do 33/1		
40	KNNR-W 5 0905/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 4x50mm ²	km	0,024
41	KNNR-W 5 0905/01 (dopłata 0,8x)		Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x25mm ² linii napowietrznej NN - przewód AsXS _n 2x25mm ²	km	0,024
			Budowa odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 34 do 33/1		
42	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN, żerdź E-10,5/10	słup	2
43	KNNR-W 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN	km	0,027
44	KNNR-W 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x25mm ² linii napowietrznej NN	km	0,027
			Montaż uziemień, osprzętu na słupach nN, ograniczników przepięć		
45	KNNR 5 0902/02		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn (uzbrojenie)	szt	4
46	KNNR 5 0717/04		P.A. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających na słupie	m	20
47	KNNR 5 0907/03		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV	m	43
48	KNNR 5 0907/05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	90
49	KNNR 5 0902/07		Montaż ogranicznika przepięć linii napowietrznej NN	szt	12
50	KNNR 5-14 0604/02		Wykonanie oznakowania stanowisk słupowych	szt	8
			Zabezpieczenie linii kablowych SN i nN (relacji ZK-4380 - sl. nr 73)		
51	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	2,56
52	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm (rura dwudzielna)	m	8

Tabela przedmiaru robót

Usunięcie kolizji oraz zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. w związku z realizacją zadania pt.: „Budowa i przebudowa dróg w ramach zadania „Scalania Gruntów”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm (rura dwudzielna)	m	8
54	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	2,56
			Przełożenie linii kablowej SN w okolicy działki nr 1507 w Wokowicach		
55	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV (odkopenie kabla)	m3	13,795
56	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV (odkopenie kabla)	m3	20,693
57	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm (rura dwudzielna)	m	48
58	KNR 2-25 0614/01		Układanie taśmy ostrzegawczej koloru czerwonego	m	48
59	Analiza własna		Przełożenie istniejącego kabla wraz z kanalizacją teletechniczną w nowe miejsce	kpl	1
60	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	34,488
			Dodatkowe koszty budowy i pomiary odbiorcze		
61	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	6
62	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
63	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5
64	Analiza własna		Pomiary fotometryczne zabudowanego oświetlenia ulicznego	kpl	1
65	Analiza własna		Geodezja, dodatkowe koszty budowy	kpl	1
66	Analiza własna		Koszty wyłączeń i nadzorów	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Usunięcie kolizji oraz zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. w związku z realizacją zadania pt.: „Budowa i przebudowa dróg w ramach zadania „Scalania Gruntów”

Nr	Opis
	Przebudowa sieci niskiego napięcia będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A.
	Demontaż linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27/5 - sł. nr 27/3
	Budowa linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27/5 - sł. nr 27/3
	Demontaż linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27 - sł. nr 26
	Budowa linii napowietrznej nN - odcinek sł. nr 27- sł. nr 26
	Zabezpieczenie kabla YAKY 4x35mm2 relacji sł. nr 26 - ZK-1956
	Demontaż odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 21 do 23
	Budowa odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 21 do 23
	Przebudowa i zabezpieczenie kabla YAKY 4x35mm2 relacji sł. nr 21 - ZK-1949
	Demontaż odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 34 do 33/1
	Budowa odcinka sieci napowietrznej od słupa nr 34 do 33/1
	Montaż uziemień, osprzętu na słupach nN, ograniczników przepięć
	Zabezpieczenie linii kablowych SN i nN (relacji ZK-4380 - sł. nr 73)
	Przełożenie linii kablowej SN w okolicy działki nr 1507 w Wokowicach
	Dodatkowe koszty budowy i pomiary odbiorcze