

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

**Inwestycja**

Rozbudowa publicznej drogi gminnej klasy L nr 302020 T (ul. Miodowa) na odcinku od skrzyżowania z ul. Zwierzyniecką do skrzyżowania z ul. Gołciniec w Ostrowcu Wiśtokrzeskim.

Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej n/N, linii kablowej n/N oraz kabli n/N kolidujących z projektowaną drogą gminną (ul. MIODOWA) w Ostrowcu Wiśtokrzeskim.

Adres: ul. Miodowa  
27-400 Ostrowiec Wiśtokrzeski

Kody CPV:

**Inwestor:**

Gmina Ostrowiec Wiśtokrzeski  
ul. Głogowskiego 3/5  
27-400 Ostrowiec Wiśtokrzeski

**Wykonawca:**

AJKO Artur Krucisz  
ul. Sikorskiego 6  
28-200 Staszów

Sporządził: Artur Krucisz  
Sprawdził:  
Data opracowania: 20.05.2024 r.

**Inwestor**

**Wykonawca**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	498	KOLIZJA Nr 1 - Przebudowa kabla YAKXS 4x120mm2 relacji stacja transformatorowa "MIODOWA" - zł cze ZKP VI 1/2 dz. nr 11/4 na odcinku "A" - "B" dł. ok. 60 m.			
1.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m 1	odc odc	 1,000	 1,000
1.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - dł(8+8)m = 16m 16	m2 m2	 16,000	 16,000
1.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie - dł(8+8)m = 16m 16	m2 m2	 16,000	 16,000
1.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie - dł(8+8)m = 16m 16	m2 m2	 16,000	 16,000
1.5	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypaniem wykopu - grunt kat.IV (gł.0,8m i szer.0,4m) x dł.60 m = 19,2 m3 19,2	m3 m3	 19,200	 19,200
1.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,8m i szer.0,4m) x dł.60 m = 19,2 m3 19,2	m3 m3	 19,200	 19,200
1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.4 m - 2x60 m = 120 m 120	m m	 120,000	 120,000
1.8	KNNR 5 0707-04	Przeło enie istniej cego kabla YAKXS 4x120mm2 o masie 2,0-3,0 kg/m do nowego rowu kablowego r cznie - dł.- 60 m 60	m m	 60,000	 60,000
1.9	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniej cych kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS - dł. 8m x 2szt= 16 m 16	m m	 16,000	 16,000
1.10	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,6m i szer.0,4m x 60 m = 14,4 m3 14,4	m3 m3	 14,400	 14,400
1.11	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4- yłowej 1	odc odc	 1,000	 1,000
1.12	KNP 18 D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2	542	KOLIZJA Nr 2 - Przebudowa odcinka linii napowietrznej od słupa Nr 23 do Nr 23/3 dł. ok. 152 m zasilanego ze stacji transformatorowej "AKACJOWA" - DEMONTA LINII n/N			
2.1	KNNR-W 9 0901-08	Demonta słupów elbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - P-10, K-9 2	szt szt	 2,000	 2,000
2.2	KNNR-W 9 0901-11	Demonta słupów elbetowych linii NN rozkracznych - RK-10 1	szt szt	 1,000	 1,000
2.3	KNNR-W 9 0901-09	Demonta słupów elbetowych linii NN wirowanych - E-10 1	szt szt	 1,000	 1,000
2.4	KNNR-W 9 0903-05	Demonta przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 - AsXSn 4x50 - dł. 152 m 0,152	km km	 0,152	 0,152
2.5	KNNR-W 9 0903-04	Demonta przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 - AsXSn 2x25 - dł. 14 m 0,014	km km	 0,014	 0,014
2.6	KNNR-W 9 0903-04	Demonta przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 - AsXSn 2x25 - dł. 152 m 0,152	km km	 0,152	 0,152
2.7	KNNR-W 9 0902-04	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak wieszakowy SOT-21 10	szt szt	 10,000	 10,000
2.8	KNNR-W 9 0902-04	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - uchwyt odci gowy, naro ny lub przelotowy SO 10	szt szt	 10,000	 10,000
2.9	KNNR-W 9 1005-03	Demonta oprav o wietlenia zewn trznego na trzpieniu słupa lub wysi gniku	kpl.		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3	kpl.	3,000	
2.10	KNNR-W 9 1002-06	Demonta wysi gników rurowych o ci ężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		3,000
		3	szt	3,000	
2.11	KNNR-W 9 0812-05	Odł ężenie kabli o przekroju ył do 50 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.12	KNNR-W 9 0801-16	Demonta kabli wielo yłowych YAKXS 4x35 mm2 o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		72,000
		72	m	72,000	
2.13	KNNR-W 9 0804-08	Demonta kabli wielo yłowych YAKXS 4x35 mm2 o masie 1,0-2,0 kg/m układanych na słupach	m		10,000
		10	m	10,000	
2.14	KNNR-W 9 0803-08	Demonta kabli wielo yłowych YAKXS 4x35 mm2 o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych lub zł ężcach	m		10,000
		10	m	10,000	
2.15	KNNR-W 9 0811-06	Roboty ziemne - odkopanie istnieją cych zł ężczy kablowych pomiarowych ZKP w terenach uzbrojonych - grunt kat.IV - 2szt x 0,5m3 = 1 m3	m3		1,000
		1	m3	1,000	
2.16	KNNR-W 9 0101-08	Demonta istnieją cych zł ężczy kablowych pomiarowych ZKP - z przeznaczeniem do ponownej zabudowy	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
2.17	KNP 18 D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka łą de rozpocz ęte 10 stron formatu A4	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
3	512	KOLIZJA Nr 2 - Przebudowa odcinka linii napowietrznej od słupa Nr 23 do Nr 23/3 dł. ok. 152 m zasilanego ze stacji transformatorowej "AKACJOWA" - PRZEBUDOWA SŁUPA Nr 23			
3.1	KNNR 9 0901-10	Demonta słupów elbetowych linii NN wirowanych KK-10/10 z ęrdzi E-10,5/10	szt		1,000
		1	szt	1,000	
3.2	KNNR 9 0904-01	Demonta przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 50 mm2 z przeznaczeniem do ponownego monta ą - AsXS <sub>n</sub> 4x50mm2 - dł. 2x50m = 100m	km/1 prze w.		0,100
		0,100	km/1 prze w.	0,100	
3.3	KNNR 9 0904-01	Demonta przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 50 mm2 z przeznaczeniem do ponownego monta ą - AsXS <sub>n</sub> 2x25mm2 - dł. = 50m	km/1 prze w.		0,050
		0,050	km/1 prze w.	0,050	
3.4	KNNR 9 0902-04	Demonta osprz ętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - uchwyt odci ęgowy SO	szt		3,000
		3	szt	3,000	
3.5	KNNR 9 1005-03	Demonta opraw o ęwietlenia zewn ętrznego na trzpieniu słupa lub wysi gniku	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
3.6	KNNR 9 0804-09	Demonta kabli wielo yłowych YAKXS 4x120mm2 o masie 2.0-3.0 kg/m układanych ba słupach	m		10,000
		10	m	10,000	
3.7	KNNR 5 0903-01	Ponowny monta i stawianie istnieją cego słupa - KK-10/10 z ęrdzi wirowanej E-10,5/10	słup		1,000
		1	słup	1,000	
3.8	KNNR 5 0902-05	Ponowny monta osprz ętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - istnieją cy uchwyt odci ęgowy SO	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
3.9	KNNR 5 0905-01	Ponowny monta istnieją cych przewodów izolowanych linii napowietrznej NN - 2 x AsXS <sub>n</sub> 4x50 + AsXS <sub>n</sub> 2x25 - dł.( 2 x 50 + 50 ) m = 150 m	km prze w.		0,150
		0,150	km prze w.	0,150	
3.10	KNNR 5 1004-01	Ponowny monta istnieją cęj opraww o ęwietlenia zewn ętrznego na słupie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.11	KNNR 5 0717-08	Ponowny monta istnieją cego kabla YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m na słupach betonowych	m		10,000
		10	m	10,000	
3.12	KNNR 5 0906-03	Monta ogranicznika przepię ę - Ogranicznik przepię BOP-R 0,5/10 (b,z) linia goła	szt.		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3	szt.	3,000	
3.13	KNNR 5 0603-06	Układanie przewodów uziemiaj cych i wyrównawczych na słupach FeZn 25x4 - dł.10 m x 1 szt = 10 m	m		10,000
		10	m	10,000	
3.14	KNNR 5 0907-03	Monta uziomów lub przewodów uziemiaj cych w gruncie kat.IV - poł czenie z istn. uziomem	m		2,000
		2	m	2,000	
3.15	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze zł cze kontrolne	szt		1,000
		1	szt	1,000	
3.16	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		1,000
		1	szt	1,000	
3.17	KNP 18 D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
4	544	KOLIZJA Nr 2 - Przebudowa odcinka linii napowietrznej od słupa Nr 23 do Nr 23/3 dł. ok. 152 m zasilanego ze stacji transformatorowej "AKACJOWA" - BUDOWA LINII KABLOWEJ n/N.			
4.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe r czne pod fundamenty słupków i zł cz kablowych wraz z ich zasypaniem w gruncie kat.III-IV - ( 3 szt x 0,5 m3 ) = 1,5 m3	m3		1,500
		1,5	m3	1,500	
4.2	KNNR 5 0401-04	Monta wraz z fundamentem słupków kablowych SK-2	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
4.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - (gł.0,8m i szer.0,4m) x dł.150m = 48,0m3	m3		48,000
		48,0	m3	48,000	
4.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.4 m (2x150m=300m)	m		300,000
		300	m	300,000	
4.5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych r cznie	m		118,000
		118	m	118,000	
4.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m w rurach DVK 110	m		32,000
		32	m	32,000	
4.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m w rurach BE 110 na słupie	m		4,000
		4	m	4,000	
4.8	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych	m		6,000
		6	m	6,000	
4.9	KNNR 5 0711-04	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m w kanałach szaf, zł czy	m		7,000
		7	m	7,000	
4.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm w rowach kablowych - dł. 150m	m		150,000
		150	m	150,000	
4.11	KNNR 5 0603-06	Monta przewodów uziemiaj cych z bednarki FeZn 25x4mm w słupkach, szafkach, zł czach - dł. 2 m x 3 szt = 6 m	m		6,000
		6	m	6,000	
4.12	KNNR 5 0603-06	Układanie przewodów uziemiaj cych i wyrównawczych na słupach FeZn 25x4 - dł.10 m x 1 szt = 10 m	m		10,000
		10	m	10,000	
4.13	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV -(szer.0,4 x gł.0,6)m x dł.150m = 36,0 m3	m3		36,000
		36,0	m3	36,000	
4.14	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho ko ca kabla YAKXS 4x120 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4.15	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze zł cze kontrolne	szt		3,000
		3	szt	3,000	
4.16	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4- yłowej	odc		3,000
		3	odc	3,000	
4.17	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		3,000
		3	szt	3,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.18	KNP 18 D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4 1	kpl kpl	1,000	1,000
5	620	KOLIZJA Nr 2 - Przebudowa odcinka linii napowietrznej od słupa Nr 23 do Nr 23/3 dł. ok. 152 m zasilanego ze stacji transformatorowej "AKACJOWA" - BUDOWA PRZYŁ CZY KABLOWYCH n/N.			
5.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe r czne pod fundamenty istniej cych zł cz kablowych wraz z ich zasypaniem w gruncie kat.III-IV - przeniesienie zł cz - ( 2 szt x 0,5 m3 ) = 1,0 1,0	m3 m3	1,000	1,000
5.2	KNNR 5 0401-03	Ponowny monta wraz z fundamentem istniej cych zł czy kablowych pomiarowych ZKP - przeniesienie 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
5.3	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej ( 6+6 )m2 = 12 m2 12	m2 m2	12,000	12,000
5.4	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie - ( 6+6 )m2 = 12 m2 12	m2 m2	12,000	12,000
5.5	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie - ( 6+6 )m2 = 12 m2 12	m2 m2	12,000	12,000
5.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - (gł.0,8m i szer.0,4m) x dł.62m = 19,8m3 19,8	m3 m3	19,800	19,800
5.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m (2x62m=124m) 124	m m	124,000	124,000
5.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych r cznie - dł. 21m 21	m m	21,000	21,000
5.9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych r cznie - dł. 11m 11	m m	11,000	11,000
5.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach SRS 110 - dł.28m 28	m m	28,000	28,000
5.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach DVK 110 - dł.13m 13	m m	13,000	13,000
5.12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m w rurach DVK 110 - dł.12m 12	m m	12,000	12,000
5.13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach PCV w szafach, zł czach, słupach dł. 6m 6	m m	6,000	6,000
5.14	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 o masie do 3.0 kg/m w rurach PCV w szafach, zł czach, słupach dł. 4m 4	m m	4,000	4,000
5.15	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w kanałach szaf, zł czy słupów dł. 10m 10	m m	10,000	10,000
5.16	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV -(szer.0,4 x gł.0,6)m x dł.62m = 14,9m3 14,9	m3 m3	14,900	14,900
5.17	KNNR-W 9 0801-04	Przeło enie istniej cych kabli zalicznikowych układanych w gruncie kat. III-IV do przebudowanych zł czy kablowo - pomiarowych ZKP - szt. 2 x 5m = 10m 10	m m	10,000	10,000
5.18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho ko ca kabla 4- yłowego YAKXS 4x35mm2 na napi cie do 1 kV. 8	szt. szt.	8,000	8,000
5.19	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho ko ca kabla 4- yłowego YAKXS 4x120mm2 na napi cie do 1 kV. 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.20	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4- yłowej 4	odc odc	4,000	4,000
5.21	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 4	szt szt	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.22	KNP 18 D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4 1	kpl kpl	1,000	1,000
5.23	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przył cza do budynku mieszkalnego na działce nr 23/1, kabel YAKXS 4x35mm2 o długo ci 36m wraz ze zł czem-szafk . 1	kpl. kpl.	1,000	1,000