

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa sieci elektroenergetycznej**  
Budowa: **Rozbudowa odcinka drogi gminnej 600624K ul.Św.Florigana w Lusinie od km 0+000,00 do 1+098,30**

Nazwa obiektu lub robót: **Sieć elektroenergetyczna**  
Lokalizacja: **ul. Św. Floriana, miejscowość Lusina, województwo małopolskie**

Nazwy i kody CPV: **45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów**  
**45113000-2 Roboty na placu budowy**  
**45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych**  
**71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego**  
**71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania**

Zamawiający: **Gmina Mogilany**  
**Rynek 2, 32-031 Mogilany**

Jednostka opracowująca: **Marcin Faron**  
**ul. Kantorowicka 219/18, 31-763 Kraków**

Data opracowania:  
2025-02-20

Autor opracowania:  
Jakub Gałkowski, Projektant

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b> <b>45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b> <b>71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego</b> <b>71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania</b> <b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNNR 5/701/2	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	83,4
1.2	KNR 201/317/2 (2)	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy o ścianach pionowych pod mufy kablowe, kategoria gruntu III-IV, wymiary 1,5m x 2m x 1m	m3	3,0
1.3	KNR 510/301/2	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m3	13,8
1.4	KNR 501/106/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS160 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	41
1.5	KNR 501/106/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur A225 PS w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	10
1.6	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Montaż zatyczek mułochronnych dostosowanych do typu i średnicy rur osłonowych	szt	13
1.7	KNNR 5/702/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	69,6
1.8	KNNR 1/408/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	83,4
1.9	KNR 401/108/6	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	6,9
1.10	KNR 401/108/8	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19km	m3	6,9
2	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>Roboty kablowe</b>		
2.1	KNR 510/113/4	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 12/20kV typu XRUHAKXS 1x120/25mm2	m	300
2.2	KNR 510/507/8	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż w rowach muf przelotowych na kablach energetycznych, kabel 15·kV, do 240·mm2 - JHP-20-CX1 120-240 (lub równoważne)	szt	3
2.3	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Montaż rur osłonowych na słupie - rura BE160	m	3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Montaż palczatki termokurczliwej na końcu rury BE160	m	1
2.5	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Montaż głowic napowietrznych SN THP-N-20-CXd1 95-240 (S)	m	3
2.6	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Przełożenie istn. kabla YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> , do nowej lokalizacji w szerokim wykopie	m	47
2.7	KNR 510/114/3	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m - NA2XY(-J) 4x120mm <sup>2</sup>	m	31
2.8	KNR 510/501/8	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż w rowach muf przelotowych żeliwnych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable z żyłami Al do 1·kV, kabel wielożyłowy do 120·mm <sup>2</sup> - mufa JLP-CX4 120 (K,D)	szt	2
2.9	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Identyfikacja (wraz z lokalizacją) i cięcie kabla elektroenergetycznego	kpl	3
2.10	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż oznaczników elektromagnetycznych EMS	kpl	20
2.11	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Obróbka kabli, komplet	kpl	1
3	Element	<b>Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b> <b>Pomiary</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Pomiary kabli metodą wyładowan niezupełnych - OWTS	kpl	1
3.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Identyfikacja i pomiary kabli	kpl	2
3.3	KNR 403/1205/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Badania i pomiary nowych kabli	kpl	2
4	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego</b> <b>71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania</b> <b>Roboty towarzyszące</b>		
4.1	KNR 510/103/6 (1) analogia	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Rozbiórka kabli energetycznych nN i SN	m	123
4.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Przekopy kontrolne dł 2m na głębokość 1,2m	kpl	6