

## Przedmiar

**Przebudowa sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia kolidującej z przebudową drogi gminnej,  
ul. Kopaczyska w m. Zaskale i Szaflary w km 0+001,10 - km 0+646,90**

Zamawiający: Gmina Szaflary  
ul. Zakopiańska 18  
34-424 Szaflary

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
1 Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia				
1 KNNR 5/905/2 Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70 mm <sup>2</sup>	0,034		km	
2 KNNRW 9/901/11 Słup rozkraczny - demontaż	1		szt	
3 KNNR 5/1402/1 (2) Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5 m, koparko-spycharka	1		stanow	
4 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/10	1		słup	
5 KNNR 5/903/4 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT 39	1		szt	
6 KNNR 5/905/2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70 mm <sup>2</sup> (przewód istniejący)	0,034		km	
7 TPSA 40/506/2 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel teletechniczny istniejący	34		m	
8 KNNR 5/603/7 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm <sup>2</sup>	10		m	
9 KNNR 5/606/4 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m	3		szt	
10 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	3		szt	
11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt	
12 Geodezja	1		kpl	
13 Wyłączenie Tauron	1		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
2 Przebudowa sieci kablowej niskiego napięcia				
14 KNNR 9/801/12 Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 5,5·kg/m, kategoria gruntu III-IV	95		m	
15 KNNR 5/717/8 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel NA2XY-J 4x120 mm2	10		m	
16 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	28,8		m3	
17 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	90	2,00	m	
18 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych SRS 110	9		m	
19 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych A 110 PS	12		m	
20 KNNR 5/707/4 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NA2XY 4x120 mm2	90		m	
21 KNNR 9/806/1 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm2, mufa SMOE 81548	1		szt	
22 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	21,6		m3	
23 KNNR 5/603/7 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2	10		m	
24 KNNR 5/606/4 Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m	3		szt	
25 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	3		szt	
26 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt	
27 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek	
28 Geodezja	1		kpl	
29 Wyłączenie Tauron	1		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
3 Wykonanie obostrzenia na słupie SN nr KRT 489 885				
30 KNNRW 9/1301/1 Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych, przewód nieizolowany, do 35·mm2	0,249		km	
31 KNNRW 9/1303/1 Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator stojący, na słupie stojącym	3		szt	
32 KNNRW 9/1309/3 Demontaż poprzecznika	1		szt	
33 KNR 512/9906/3 Zeszyt 5/99. Montaż poprzecznika PP-51	1		szt	
34 KNR 512/401/3 Montaż izolatorów wsporczych pniowych, na słupie stojącym oraz na stacji, izolator LWP 8-20	6		szt	
35 KNR 510/904/3 Montaż mostków	3		szt	
36 KNR 512/501/1 Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, AFL-6 35·mm2 (przewód z demontażu)	0,249		km	
37 Wyłączenie Tauron	1		szt	
38 Praca agregatów prądotwórczych	1		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
4 Przebudowa sieci kablowej średniego napięcia				
39 KNR 201/706/3 Wykonanie przekopów kontrolnych	16		m3	
40 KNP 1846/4607/1 Badania uzupełniające, ustalenie przebiegu trasy kabla długości do 500 m	8		pomiar	
41 TPSA 39/104/35 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 160 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	49		m	
42 KNR 201/701/3 (3) Kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	176		m	
43 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	176	2,00	m	
44 KNR 510/101/3 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel XRUHAKXS 1x120 mm2, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	~258		m	
45 KNR 510/113/3 Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel XRUHAKXS 1x120 mm2	~96		m	
46 KNR 510/101/3 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel XRUHAKXS 1x240 mm2, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	~360		m	
47 KNR 510/113/3 Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel XRUHAKXS 1x240 mm2	~51		m	
48 KNR 510/414/5 Łączenie kabli energetycznych z Al, wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych, kabel do 1 kV, do 240 mm2	6		kpl	
49 KNR 510/412/8 Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych jednożyłowych z Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel do 30 kV, do 240 mm2, mufa POLJ	12		szt	
50 KNR 201/704/3 (3) Zасыpywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m	176		m	
51 KNP 1813/1328/2 Linia kablowa o napięciu do 15kV o długości do 1000m	5		odcinek	
52 Wyłączenie Tauron	8		kpl	
53 Pomiary	5		kpl	
54 Obsługa geodezyjna	1		kpl	
55 Praca agregatów prądotwórczych	1		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
5 Zabezpieczenie linii kablowych średniego napięcia				
56 KNR 201/701/6 (3) Kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0·m	68		m	
57 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych A 160 PS	68		m	
58 KNR 201/704/9 (4) Zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.8·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0·m	68		m	