

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Likwidacja kolizji linii kablowych SN i nN przy ul. Małowicza w Skarżysku-Kamiennej

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Skarżysko-Kamienna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Janusz Ambroziewicz

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Likwidacja kolizji linii kablowych SN i nN przy ul. Małowicza w Skarżysku-Kamiennej</b>					
1		Linie kablowe SN			
1.1		Demontaże - CPV 45262212-0			
1		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.1		197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
2		Demontaż kabli HAKnFta 3x120mm <sup>2</sup> układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.1		197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
3		Odłączenie kabli 15kV w stacji transformatorowej	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Demontaż kabli HAKnFta 3x120mm <sup>2</sup> układanych w kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Demontaż głowic olejowych wewnętrznych na kablach 3-żyłowych (do 120 mm <sup>2</sup> ) do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej - analogia Krotność = 0,5	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0			
6		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1.2		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
7		Układanie rur ochronnych DVK160 czerwonych w wykopie	m		
d.1.2		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
8		Układanie rur ochronnych DVR160 czerwonych w wykopie	m		
d.1.2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9		Układanie rur ochronnych dwudzielnych A160PS czerwonych w wykopie	m		
d.1.2		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10		Dwukrotne nasypianie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
d.1.2		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
11		Nasypianie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m Krotność = 2	m		
d.1.2		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
12		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
1.3		Układanie kabli - CPV 45314300-4			
13		Ręczne układanie kabli XRUHAKXs 120/50mm <sup>2</sup> 12/20kV w rowach kablowych	m		
d.1.3		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1.3	Układanie kabli jednożyłowych XRUHAKXs 120/50mm2 12/20kV w rurach	m		
		357	m	357,000	
				RAZEM	357,000
15	d.1.3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych XRUHAKXs 120/50mm2 12/20kV w kanałach	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
16	d.1.3	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej na U do 20 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej CHMP(H)3-1 24kV 95-240	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.1.3	Montaż głowic wewnętrznych CHE-I 24kV 70-240 na kablach jednożyłowych Al na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	d.1.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	d.1.3	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3	
				RAZEM	3
2		Linie kablowe nN			
2.1		Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0			
20	d.2.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	d.2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (grunt kat. III)	m3		
		50 * 0,8 * 0,6	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
22	d.2.1	Układanie rur ochronnych A110PS mm na kablu w wykopie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
23	d.2.1	Dwukrotne nasypianie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24	d.2.1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000