

## Przedmiar robót

Budowa: **Wymiana kabli ZST**  
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**  
Lokalizacja: **Obiekt ZST w Mielcu**  
Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Mielcu**

Data opracowania:  
**2020-10-07**

**inż. KAROL LASOTA**  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. PDK/0141/OWOK/16

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Budowa linii kablowej nn</b>		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*0,4*0,8	22,400000	
		RAZEM:	22,400000	m3
				22,400
2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi` 140` mm - SRS-160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3+2*5	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi` 140` mm - DVK-160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2+2*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4` m Krotność=2		
				m
				70
5	KNNR 5/707/5 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5,5` kg/m, przykrycie folią - 2 x YAKXS 4 x 240 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*74-16-8	124,000000	
		RAZEM:	124,000000	m
				124,000
6	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5` kg/m - 2 x YAKXS 4 x 240 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16+8	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
				24,000
7	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*0,4*0,8	22,400000	
		RAZEM:	22,400000	m3
				22,400
	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8` cm, podsypka cementowo-piaskowa - zerwanie i ponowne ułożenie R = 1,800 M = 1,000 S = 1,800		
				m2
				10
8	KNNR 5/726/12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 240` mm2		
				szt
				2
9	KNR 510/508/8	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1` kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 240` mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
				2
10	KNNR 5/1203/7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240` mm2		
				szt
				4
11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy		
				odcinek
				1

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	17,0563
2.	Robotnicy	r-g	215,416

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,117
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	52,08
3.	Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x240 mm <sup>2</sup>	m	153,92
4.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 240 mm <sup>2</sup>	szt	4
5.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	14,32
6.	Ośłona rurowa DVK-160 AROT do kabli, giętka	m	8,32
7.	Ośłona rurowa SRS-160 AROT do kabli, sztywna	m	16,64
8.	Piasek naturalny	m3	8,658
9.	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	1,86
10.	Woda	m3	0,27
11.	Zestaw montażowy ZRMZ 240 muf z rur termokurczliwych do kabli 4-żyłowych YAKY	kpl	2

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,45
2.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	1,12
3.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	2,34