

**Inwestor:**

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach  
ul. Raciborska 37  
40-074 Katowice

**Wykonawca:****Przedmiar Robót C-GR72(46).**

CPV 45311100-1, 45311200-2.

Specyfikacja techniczna ST.SE.01,00,00.

**Nazwa budowy:** Budowa budynku dydaktyczno-badawczego i kulturalnego w zabudowie śródmiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu na otwarty park form przestrzennych.

**Adres budowy:** ul. Raciborska i Koszarowa, Katowice

**Obiekt:** Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach.

**Rodzaj robót:** Tom VI - Sieci elektroenergetyczne - część inwestycyjna należąca do UE i ASP.

**Podstawa opracowania:** AW, KNP 18-13, KNR 2-01, KNR 5-10, KNR 4-01

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:  
R. Dembinski

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Zasilanie szlabanów wjazdowych.

1	<i>KNR 2-01 0701-0602-040</i> <i>Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. Grunt kategorii IV. (szt. 2).</i>	<i>4,00 m</i>
2	<i>KNR 2-01 0704-0603-040</i> <i>Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.</i>	<i>4,00 m</i>
3	<i>KNR 2-01 0701-0301-040</i> <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.</i>	<i>50,00 m</i>
4	<i>KNR 2-01 0704-0301-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.</i>	<i>50,00 m</i>
5	<i>KNR 5-10 0301-01-040</i> <i>Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.</i>	<i>100,00 m</i>
6	<i>KNR 5-10 0303-01-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie.</i>	<i>20,00 m</i>
7	<i>KNR 5-10 0103-02-040</i> <i>Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.</i>	<i>60,00 m</i>
8	<i>KNR 5-10 0114-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.</i>	<i>40,00 m</i>
9	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKY 5x2,5 mm<sup>2</sup>.</i>	<i>50,00 m</i>
10	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKY 7x1,5 mm<sup>2</sup>.</i>	<i>50,00 m</i>
11	<i>KNR 5-10 0605-03-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8.</i>	<i>4,00 szt</i>
12	<i>KNP 18-13 1327-0104-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.</i>	<i>2,00 odcinek</i>
13	<i>(AW) AW 0</i> <i>Gumowy przepust uszczelniający.</i>	<i>1,00 kpl</i>

## 2. Oświetlenie terenu.

14	<i>KNR 2-01 0701-0601-040</i> <i>Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. Grunt kategorii IV. (szt. 5).</i>	<i>10,00 m</i>
15	<i>KNR 2-01 0704-0602-040</i> <i>Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.</i>	<i>10,00 m</i>

16	<i>KNR 2-01 0701-03-040</i> <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.</i> <i>Grunt kategorii IV.</i>	<i>190,00 m</i>
17	<i>KNR 2-01 0704-03-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.</i> <i>Grunt kategorii IV.</i>	<i>190,00 m</i>
18	<i>KNR 5-10 0301-01-040</i> <i>Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.</i>	<i>380,00 m</i>
19	<i>KNR 5-10 0303-01-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie.</i>	<i>200,00 m</i>
20	<i>KNR 5-10 0114-03-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.</i>	<i>200,00 m</i>
21	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKY 5x10 mm<sup>2</sup>.</i>	<i>200,00 m</i>
22	<i>KNR 5-10 0045-05-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm<sup>2</sup>.</i>	<i>6,00 szt</i>
23	<i>KNR 2-01 0707-03-060</i> <i>Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów parkowych. Grunt kategorii IV.</i>	<i>2,10 m<sup>3</sup></i>
24	<i>KNR 5-10 0709-02-020</i> <i>Mechaniczne stawianie słupów parkowych 4,6 m kompletnych w gruncie kategorii IV.</i>	<i>3,00 szt</i>
25	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i>	<i>3,00 odcinek</i>
26	<i>(AW) AW 0</i> <i>Gumowy przepust uszczelniający.</i>	<i>1,00 kpl</i>

### **3. Roboty dodatkowe.**

27	<i>KNR 4-01 0108-07-060</i> <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.</i>	<i>20,00 m<sup>3</sup></i>
28	<i>KNR 4-01 0108-08-060</i> <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 10 km.</i>	<i>20,00 m<sup>3</sup></i>
29	<i>(AW) Opła a-090</i> <i>Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, inne.</i>	<i>1,00 kpl</i>

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	389,3036		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	85,7000		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	16,8700		
4.	0	999	Robocizna	r-g	29,7200		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		521,5936		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Gumowy przepust uszczelniający	kpl	2,0000		
2.	1	001	Opłaty	kpl	1,0000		
3.	1	02	Kabel 1 kV YKY 5x10 mm2.	m	208,0000		
4.	1	03	Kabel 1 kV YKY 3x4 mm2	m	52,0000		
5.	1	04	Kabel 1 kV YKY 7x1,5 mm2.	m	52,0000		
6.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	13,0800		
7.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,5300		
8.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,1460		
9.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0540		
10.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW 0,4-0,6 mm	m2	25,2000		
11.	0	1601899	Piasek	m3	26,8800		
12.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0180		
13.	1	5631298	Rury ochronne z pcw DVK 75	m	228,8000		
14.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	30,0000		
15.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	35,2000		
16.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	33,6000		
17.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	10,0000		
18.	0	8112199	Słup parkowy 4,6 m 2x80W kompl.	szt	3,0000		
19.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30	szt	0,9000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	4,7000		
2.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,3400		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,8680		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	3,0520		
5.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	1,2000		
6.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	26,4400		
7.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,3400		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>Kw. stała</b>	<b>Razem</b>
<b>1.</b>	<b>Zasilanie szlabanów wjazdowych.</b> Ilość r-g: 127,2236					
<b>2.</b>	<b>Oświetlenie terenu.</b> Ilość r-g: 367,3700					
<b>3.</b>	<b>Roboty dodatkowe.</b> Ilość r-g: 27,0000					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					