

Inwestor:

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

Wykonawca:**Przedmiar Robót C-GR73(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 ASP.

Podstawa opracowania: AW, KNR 5-10, KNP 18-13, KNR 2-01, KNNR 9, KNR 4-01

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:
R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Przyłącze SN.

1	<i>KNR 2-01 0701-0603-040</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 0701-0302-040</i> <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.</i>	<i>100,00 m</i>
4	<i>KNR 2-01 0704-0302-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.</i>	<i>100,00 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>200,00 m</i>
6	<i>KNR 5-10 0303-03-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie.</i>	<i>70,00 m</i>
7	<i>KNR 5-10 0101-02-040</i> <i>Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną</i>	<i>90,00 m</i>
8	<i>KNR 5-10 0113-02-040</i> <i>Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.</i>	<i>210,00 m</i>
9	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel elektroenergetyczny 20 kV typu YUHAKXS 1x70/25 mm².</i>	<i>300,00 m</i>
10	<i>KNR 5-10 0611-05-020</i> <i>Montaż głowic wewnętrznych Raychem na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 120 mm².</i>	<i>6,00 szt</i>
11	<i>KNP 18-13 1328-0104-101</i> <i>Linie kablowe o napięciu do 30 kV o długości do 100 m - pomiar.</i>	<i>1,00 odcinek</i>
12	<i>(AW) AW 0</i> <i>Gumowy przepust uszczelniający.</i>	<i>4,00 kpl</i>

2. Zasilanie szlabanów wjazdowych.

13	<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>20,00 m</i>
14	<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>20,00 m</i>

15	<i>KNR 5-10 0301-01-040</i> <i>Nасыpanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.</i>	<i>40,00 m</i>
16	<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>40,00 m</i>
17	<i>KNR 5-10 0118-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>100,00 m</i>
18	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKY 5x2,5 mm².</i>	<i>70,00 m</i>
19	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKY 7x1,5 mm².</i>	<i>70,00 m</i>
20	<i>KNR 5-10 0605-03-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel niezbrojony o ilości żył do 8.</i>	<i>4,00 szt</i>
21	<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>

3. Wymiana istniejącego oświetlenia.

22	<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>1,40 m³</i>
23	<i>KNR 5-10 0709-02-020</i> <i>Mechaniczne stawianie słupów parkowych 4,6 m kompletnych w gruncie kategorii IV.</i>	<i>2,00 szt</i>
24	<i>KNR 5-10 0031-01-020</i> <i>Demontaż ręczny istniejących słupów oświetleniowych.</i>	<i>2,00 szt</i>

4. Demontaże.

25	<i>KNNR 9 0801-080-040</i> <i>Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV - 2 linie kablowe nN.</i>	<i>200,00 m</i>
----	---	-----------------

5. Roboty dodatkowe.

26	<i>KNR 4-01 0108-07-060</i> <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.</i>	<i>10,00 m³</i>
27	<i>KNR 4-01 0108-08-060</i> <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km do 10 km.</i>	<i>10,00 m³</i>
28	<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	279,3260		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	61,7430		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	29,4200		
4.	0	999	Robocizna	r-g	262,3000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		632,7890		

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	4,0000		
2.	1	001	Opłaty	kpl	1,0000		
3.	1	01	Kabel 20 kV YUHAKXS 1x70 mm2	m	312,0000		
4.	1	03	Kabel 1 kV YKY 3x4 mm2	m	72,8000		
5.	1	04	Kabel 1 kV YKY 7x1,5 mm2.	m	72,8000		
6.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	11,0300		
7.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,9650		
8.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,6190		
9.	0	1413100	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,1800		
10.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,1970		
11.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW 0,4-0,6 mm	m2	29,4000		
12.	0	1601899	Piasek	m3	13,4400		
13.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0790		
14.	0	5631299	Rury ochronne z pcw DVK 160	m	72,8000		
15.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,0700		
16.	0	7612399	Głowica POLT-24D/1XI	kpl	6,0000		
17.	0	7620599	Końcówki kablowe Al typu 2KA	szt	6,0000		
18.	0	7621106	Końcówki kablowe B-311	szt	6,0000		
19.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	44,8000		
20.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	33,6000		
21.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	4,0000		
22.	0	7900200	Przewody miedziane wielodrutowe	m	6,0000		
23.	0	7900201	Przewody miedziane wielodrutowe	m	4,8000		
24.	1	8112198	Słup parkowy 4,6 m 1x80W kompl.	szt	2,0000		
25.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30	szt	1,0500		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,8000		
2.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,6800		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	4,1760		
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,9800		
5.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,8800		
6.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,9360		
7.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,2420		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,5410		

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	0	39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,8000		
10.	0	39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	13,2200		
11.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,8800		
12.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,9360		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Przyłącze SN. Ilość r-g: 309,4070					
2.	Zasilanie szlabanów wjazdowych. Ilość r-g: 69,6480					
3.	Wymiana istniejącego oświetlenia. Ilość r-g: 36,2340					
4.	Demontaże. Ilość r-g: 204,0000					
5.	Roboty dodatkowe. Ilość r-g: 13,5000					
	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)					