

2019-03

Inwestor:

Akademia Wychowania Fizycznego
im. Jerzego Kukuczki
ul. Mikołowska
40-065 Katowice

Wykonawca:

Przedmiar Robót DM-78.

Nazwa budowy: Sala do szermierki.

Adres budowy: ul. Raciborska 1, Katowice

Obiekt: Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach.

Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNP 18-13, KNR 5-10, AW, KNR 5-08, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Rozdzielnica RG - doposażenie.

1	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego CLS6 B10/1.</i>	<i>4,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-14 0515-03-020</i> <i>Montaż stycznika nN.</i>	<i>2,00 szt</i>
3	<i>KNP 18-13 1306-0102-020</i> <i>Sprawdzenie aparatów.</i>	<i>6,00 szt</i>

2. Kable i przewody.

4	<i>KNR 5-10 0118-01-040</i> <i>Układanie kabli i przewodów w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>1 200,00 m</i>
5	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód OLFLEX CLASSIC 110 4x0,75.</i>	<i>500,00 m</i>
6	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód OLFLEX CLASSIC 110 5x0,75.</i>	<i>500,00 m</i>
7	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód YDYżo 3x2,5.</i>	<i>200,00 m</i>
8	<i>KNR 5-10 0605-02-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	<i>32,00 szt</i>
9	<i>KNR 5-10 0605-03-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.</i>	<i>32,00 szt</i>
10	<i>KNR 5-14 0517-0111-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07VK 1,5 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>30,00 m</i>
11	<i>KNP 18-13 1327-0103-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.</i>	<i>16,00 odcinek</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>16,00 odcinek</i>

3. Oprawy oświetleniowe i osprzęt.

13	<i>KNR 5-08 0502-10-090</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	<i>41,00 kpl</i>
14	<i>KNR 5-08 0511-14-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.</i>	<i>41,00 szt</i>
15	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Oprawa naświetlacz LED 150W komplet.</i>	<i>21,00 kpl</i>

16	(AW) Dost wa-090 Oprawa rastrowa 2x36W komplet.	5,00 kpl
17	(AW) Dost wa-090 Oprawa wypustu kablowego komplet.	1,00 kpl
18	(AW) Dost wa-090 Oświetlenie liniowe LED komplet.	1,00 kpl
19	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetlenia awaryjnego AW komplet.	4,00 kpl
20	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EWZ komplet.	1,00 kpl
21	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW komplet.	3,00 kpl
22	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	20,00 szt
23	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	11,00 szt
24	KNR 5-08 0302-03-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	9,00 szt
25	KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	3,00 szt
26	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	1,00 szt
27	KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	7,00 szt
28	KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	2,00 szt
29	KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	4,00 kpl
30	KNP 18-13 1346-0104-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	5,00 szt
31	KNP 18-13 1346-0105-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	4,00 szt
4. Inne.		
32	(AW) AW 0 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	1,00 kpl

33	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>
34	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
35	<i>KNR 4-03 1001-03-040</i> <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.</i>	<i>200,00 m</i>
36	<i>KNR 4-03 1012-01-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm</i>	<i>200,00 m</i>
37	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>0,13 m3</i>
38	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>6,00 szt</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	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	204,1188		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	128,3191		
3.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,5157		
4.	0	999	Robocizna	r-g	253,1760		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		586,1295		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Przewód OLFLEX CLASSIC 110 4x0,75	m	520,0000		
3.	1	01	Naświetlacz LED 150W kompl.	kpl	21,0000		
4.	1	02	Przewód OLFLEX CLASSIC 110 5x0,75	m	520,0000		
5.	1	02	Oprawa rastrowa 2x36W kompl.	kpl	5,0000		
6.	1	03	Przewód YDYżo 3x2,5.	m	208,0000		
7.	1	03	Oprawa wypustu kablowego kompl.	kpl	1,0000		
8.	1	04	Oświetlenie liniowe LED kompl.	kpl	1,0000		
9.	1	05	Oprawa ośw. awaryjnego AW kompl.	kpl	4,0000		
10.	1	06	Oprawa ośw. ewak. EWZ kompl.	kpl	1,0000		
11.	1	07	Oprawa ośw. ewak. EW kompl.	kpl	3,0000		
12.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	9,2000		
13.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,4000		
14.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,3600		
15.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,8400		
16.	0	1601899	Piasek	m3	0,1375		
17.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0239		
18.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,2400		
19.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0200		
20.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,8400		
21.	0	7037099	Stycznik nN	szt	2,0000		
22.	0	7081299	Wyłącznik nadm.-prąd. CLS6 B10/1	szt	4,0000		
23.	1	7519998	Łączniki p/t świecznikowe	szt	1,0200		
24.	0	7519999	Łączniki p/t 1-bieg.	szt	3,0600		
25.	1	7530398	Gniazda wtyczkowe p/t podw.	szt	2,0400		
26.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	7,1400		
27.	1	7540498	Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał.	szt	9,1800		
28.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	11,2200		
29.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	124,0000		
30.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	403,2000		
31.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	64,0000		
32.	0	7922899	Przewody typu H07VK 1,5 mm2	m	31,2000		
33.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	164,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	5,2800		
2.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	5,2800		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8,0400		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0030		
5.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	5,2800		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Rozdzielnica RG - doposażenie. Ilość r-g: 12,9798					
2.	Kable i przewody. Ilość r-g: 343,3269					
3.	Oprawy oświetleniowe i osprzęt. Ilość r-g: 76,3235					
4.	Inne. Ilość r-g: 153,4993					
	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)					