

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Dodatkowe instalacje elektryczne w pomieszczeniach budynku ASP przy ul. Raciborskiej 50

ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Raciborska 50

INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych

ADRES INWESTORA : 40-074 Katowice, ul. Raciborska 37

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe, CPV: 45310000-3</b>			
1.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - demontaż czujnika ruchu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe, CPV: 45310000-3</b>			
1.2.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RSOPP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura RL 22	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 2x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 4x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
1.2.6	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2.7	KNNR 5 0305-07	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu z demontażu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu naścienny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu sufitowy	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2.1	KNR 0-39 0 0117-04	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną	m <sup>2</sup>		
		0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
				RAZEM	0.010
<b>1.3</b>		<b>BADANIA I POMIARY, CPV: 45310000-3</b>			
1.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe, CPV: 45310000-3</b>			
1.1.1	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż płyt i ponowny montaż	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe, CPV: 45310000-3</b>			
2.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1, 10 kA w rozdzielnicy RAA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura RL 22	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
2.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód HDMI 25 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3x1,5 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
2.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód OMY 3x1,5 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
2.2.6	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YWDXpek 75 1,0/4,8 1200	m m	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
2.2.7	KNR AL-01 0501-0200	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dostawa i instalacja kamery 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2.8	KNR AL-01 0502-0700	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dostawa cyfrowego rejestratora 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.9	KNR AL-01 0502-0600	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dostawa i instalacja zasilacza 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.1	KNR AL-01 0 0501-0300	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Dostawa i instalacja monitora TVU-21" 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	KNR AL-01 1 0506-0200	Uruchomienie systemu TVU - uruchomienie rejestratora - uruchomienie podglądu na monitorze - oprogramowanie parametrów 1.00	linia linia	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	Kalkulacja 2 własna	Szkolenie obsługi 10.00	kpl.kpl. 10,00 kpl.kpl. 10,00	10.00	
				RAZEM	10.00
2.2.1	KNR 0-39 3 0117-04	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną 0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2.3</b>		<b>BADANIA I POMIARY, CPV: 45310000-3</b>			
2.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>Instalacja SAP</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontażowe, CPV: 45310000-3</b>			
3.1.1	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż płyt i ponowny montaż 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe, CPV: 45310000-3</b>			
3.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - akumulator 12V 18/17Ah 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - adapter linii konwencjonalnek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura RL 22 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - HDGs 3x1,5 PH90	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1000	m	1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
3.2.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YnTKSYekw 2x2x0,8 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3.2.7	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym - puszka PIP 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2.8	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> - PIP 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2.9	KNR AL-01 0108-0500	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.2.1	KNR 0-39 0 0117-04	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>4</b>		<b>Instalacja dostępowa</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty montażowe, CPV: 45310000-3</b>			
4.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł typu ATS1202 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł typu ATS1810 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kluczyk elektryczny - blokada drzwi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.5e 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000