

Inwestor:

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12
40-007 Katowice

Wykonawca:

Przedmiar

Budowa:**Poziom Cen:****Umowa z dnia:**

Nazwa budowy: Likwidacja barier architektonicznych

Adres budowy: ,

Obiekt: Kompleks budynków dydaktycznych w Cieszynie

Tytuł / Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Podstawa opracowania: KNNR 5

Waluta: PLN

Sporządził:**Sprawdził:**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Dźwigi osobowe				
1	KNNR 5 0203-03-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur-YDY 5x6	31,50	m		
2	KNNR 5 1207-01-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	128,50	m		
3	KNNR 5 1208-02-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	1,80	m		
4	KNNR 5 1208-05-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,10	m ³		
5	KNNR 5 0205-03-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-YDY 5x6	128,50	m		
6	KNNR 5 0203-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur-YDYpżo 3x1,5	31,50	m		
7	KNNR 5 0203-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur-YTDY 4x0,5	31,50	m		
8	KNNR 5 0203-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur-OMY 2x1	10,00	m		
9	KNNR 5 0205-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-YDYpżo 3x1,5	128,50	m		
10	KNNR 5 0205-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-YTDY 4x0,5	118,50	m		
11	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg lampka sygnalizacyjna czerwona , napięcie zas. 250V, 1 moduł	20,00	szt		
12	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg – wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy, charakterystyka C , Izn 25A	14,75	szt		
13	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg- wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy, charakterystyka B , Izn 10A	3,00	szt		
14	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg- wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy, charakterystyka B , Izn 6A	3,00	szt		
15	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-stycznik 40A 230/400V -4z	3,00	szt		
16	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-przełącznik czasowy rodzaj zestyków. 1P. Znamionowe obciążenie. AC1. 8 A / 250 V AC. Maksymalne obciążenie. AC1. 2 000 VA -Funkcja R	3,00	szt		
17	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg- rozłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy Izn. 35A	3,00	szt		
18	KNNR 5 0405-06-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica naścienna 1x12 z drzwiczkami metalowymi białymi z wkładką patentową	3,00	szt		
19	KNNR 5 0103-06-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton-rury PCV 32 mm	210,00	m		
20	KNNR 5 1301-01-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	7,00	pomiar		
21	KNNR 5 1301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	3,00	pomiar		
22	KNNR 5 1308-01-020	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	1,00	szt		
23	KNNR 5 1303-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	3,28	pomiar		
24	KNNR 5 1303-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	10,26	pomiar		
25	KNNR 5 1303-03-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	29,60	pomiar		
26	KNNR 5 1303-04-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	6,00	pomiar		

1	2	3	4	5	6	7
27	KNNR 5 1307-06-108	Sprawdzenie i pomiary przekazników czasowych	3,00	pomi r		
		Razem:				
2		Platformy				
28	KNNR 5 1207-01-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	215,00	m		
29	KNNR 5 1208-01-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	215,00	m		
30	KNNR 5 1208-05-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,13	m3		
31	KNNR 5 0203-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur-YDYpżo 3x1,5	165,00	m		
32	KNNR 5 0203-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur-YDYpżo 3x2,5	63,00	m		
33	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg- wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy, charakterystyka B , Izn 10A	4,00	szt		
34	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg- rozłącznik bezpiecznikowy jednobiegunowy Izn. 16A	4,00	szt		
35	KNNR 5 0405-06-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-szafka poliestrowa z drzwiczkami pełnymi z wkładką patentową	4,00	szt		
36	KNNR 5 0102-06-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - fi 20 mm	215,00	m		
37	KNNR 5 1301-01-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	8,00	pomi r		
38	KNNR 5 1303-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	3,20	pomi r		
39	KNNR 5 1303-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	8,00	pomi r		
		Razem:				
3		WC				
40	KNNR 5 0502-0101-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza-plafoniera	6,00	kpl		
41	KNNR 5 0301-11-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	0,67	szt		
42	KNNR 5 0302-0501-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	3,27	szt		
43	KNNR 5 0302-01-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	0,13	szt		
44	KNNR 5 0308-04-020	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - hermetyczne	0,67	szt		
45	KNNR 5 0307-02-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	0,87	szt		
46	KNNR 5 1207-01-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	0,19	m		
47	KNNR 5 1208-01-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	1,10	m		
48	KNNR 5 1208-05-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	2,06	m3		
49	KNNR 5 0205-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-YDYpżo 3x1,5	0,94	m		
50	KNNR 5 0205-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-YDYpżo 3x2,5	16,32	m		
51	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-wentylator kanałowy fi 100	7,60	szt		
52	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-interkom głośnomówiący	3,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
53	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-stacja interkomowa	3,00	szt		
54	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-zasilacz do interkomu 1A	3,00	szt		
55	KNNR 5 0205-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton-YTDY 8x0,5	180,00	m		
56	KNNR 5 0406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg- wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy, charakterystyka B , I _{zn} 10A	3,00	szt		
57	KNNR 5 1303-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	7,00	pomi r		
58	KNNR 5 1303-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	14,00	pomi r		
59	KNNR 5 1301-01-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	7,00	pomi r		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				