

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Uniwerytet Śląski Dom Studenta USKA - wymiana opraw oświetleniowych w czterech korytarzach
ADRES INWESTYCJI : ul. Bielska 66 w Gieszynie
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Bankowa 12, 40-007 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor
DATA OPRACOWANIA : 9.08.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.08.2021

Data zatwierdzenia

Jan Botor
mgr inż. Jan Botor
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
tel. 71 79 10 10 10

I N S P E K T O R
Nadzoru Inwestorskiego

Kasandra Milios-Szczepanik
mgr inż. Kasandra Milios-Szczepanik
nr uprawnień budowlanych SLK/8637/WBKb/1^c

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 45W, 3100lm, 4000K, człon awaryjnym 120 lm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED awaryjna 2,4W z piktogramem ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED awaryjna 2,4W z piktogramem sufitowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka ruchu i obecności korytarzowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.1.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1.2 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.1.2 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR-W 9 d.1.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		4	punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR-W 9 d.1.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		32	punkt	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Roboty malarskie po wymianie opraw R*4; M*4; S*4			
29	KNR 4-01 d.2 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 25 % powierzchni sufitu	m ²		
		20.42	m ²	20.420	
				RAZEM	20.420
30	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku przyjęto 25 % powierzchni stropu	m ²		
		34.03	m ²	34.030	
				RAZEM	34.030
31	NNRNB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		136.02	m ²	136.020	
				RAZEM	136.020
32	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		136.02	m ²	136.020	
				RAZEM	136.020
33	KNR 4-01 d.2 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		50.6	m ²	50.600	
				RAZEM	50.600
34	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- analogia z płytek ceramicznych	m ²		
		136.02	m ²	136.020	
				RAZEM	136.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektrycznej - remont korytarza R*4; M*4; S*4			
1.1		Prace demontazowe			
1 d.1.1	KNNR 4-03 0907-02	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - analogia odlączenie przewodów 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3 d.1.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
4 d.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5 d.1.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7 d.1.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, piaskich lub kabełkowych okrągłych 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
1.2		Prace montażowe			
8 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9 d.1.2	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód Lgy 2,5 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11 d.1.2	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 94	m m	 94.000	 94.000
				RAZEM	94.000
12 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.09	m ³ m ³	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
13 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 94	m m	 94.000	 94.000
				RAZEM	94.000
14 d.1.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
15 d.1.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
16 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x1,5 172	m m	 172.000	 172.000
				RAZEM	172.000
17 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 4x1,5 85	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
18 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa LED 43W, 3100lm, 4000K 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000