

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont wybranych pomieszczeń II piętra skrzydła wschodniego pod kątem centrum projektowania uniwersalnego w budynku Wydziału Architektury PW
Remont sali 202, 206

ADRES INWESTYCJI : ul. Koszykowa 55, 00-659 Warszawa

INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa Pl. Politechniki 1

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Sujka

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne					
1		SALA 202			
1.1	45111000-8	Demontaże			
1 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej (rozłączenie przewodów w puszkach, rozdzielnicach, na osprzęcie i oprawach; demontaż wymienianych elementów i innego zbędnego osprzętu) 23,57	r-g r-g	23,57	
				RAZEM	23,57
2 d.1.1	kalk. własna	Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz.797 ze zmianami) 0,25	m ³ m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
3 d.1.1	kalk. własna	Opłata utylizacyjna 0,25	m ³ m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
1.2	45316000-5	Oprawy			
4 d.1.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 25,04	m m	25,04	
				RAZEM	25,04
5 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25,04	m m	25,04	
				RAZEM	25,04
6 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,04	m ³ m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
7 d.1.2	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na oprawy podłogę z cegły 4	wyp. wyp.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.2	KNNR-W 9 0502-01	Montaż/wymiana opraw OS1 - oprawy z odzysku 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3	45315300-1	Wyłączniki i gniazda			
9 d.1.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 28,8	m m	28,80	
				RAZEM	28,80
10 d.1.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 28,8	m m	28,80	
				RAZEM	28,80
11 d.1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,04	m ³ m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
12 d.1.3	KSNR 5 0401-06 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłogę z cegły 3	wyp. wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik podłogę z cegły 1	wyp. wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	45315300-1	Linie zasilające			
14 d.1.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
15 d.1.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
16 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,04	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
17 d.1.4	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 12,5	m m	12,50	
				RAZEM	12,50
18 d.1.4	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 12,5	m m	12,50	
				RAZEM	12,50
1.5	45310000-3	Pomiary			
19 d.1.5	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl.pom. kpl.pom.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1.5	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.5	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.5	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.5	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.5	KNNR 5 1304- 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.5	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.5	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		SALA 206			
2.1	45111000-8	Demontaże			
27 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej (rozłączenie przewodów w puszkach, rozdzielnicach, na osprzęcie i oprawach; demontaż wymienianych elementów i innego zbędnego osprzętu) 20,03	r-g r-g	20,03	
				RAZEM	20,03
28 d.2.1	kalk. własna	Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz.797 ze zmianami) 0,25	m ³ m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
29 d.2.1	kalk. własna	Opłata utylizacyjna 0,25	m ³ m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
2.2	45316000-5	Oprawy			
30 d.2.2	KNNR 5 1207- 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 18,78	m m	18,78	
				RAZEM	18,78
31 d.2.2	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 18,78	m m	18,78	
				RAZEM	18,78
32 d.2.2	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,03	m ³ m ³	0,03	
				RAZEM	0,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na oprawy podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.2.2	KNNR-W 9 0502-01	Montaż/wymiana opraw OS3 - oprawy z odzysku	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2.2	KNNR-W 9 0502-01	Montaż/wymiana opraw OS5 - oprawy z odzysku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	45315300-1	Wyłączniki i gniazda			
36 d.2.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		28,8	m	28,80	
				RAZEM	28,80
37 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28,8	m	28,80	
				RAZEM	28,80
38 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,04	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
39 d.2.3	KSNR 5 0401-06 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.2.3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4	45315300-1	Linie zasilające			
41 d.2.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
42 d.2.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
43 d.2.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,04	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
44 d.2.4	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
45 d.2.4	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
2.5	45310000-3	Pomiary			
46 d.2.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
		3	kpl.pom.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

20.07.2023

Nr 3e

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.5 02	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.5 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.5 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.5 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.5 02	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00