

Politechnika Warszawska

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch toalet w budynku wydziału Architektury PW
pod kątem ich przystosowania dla potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Roboty Elektryczne

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

INWESTOR : Politechnika Warszawska

ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa Pl. Politechniki 1

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Mirosław Sujka

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Sujka

DATA OPRACOWANIA : 11.07.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

11.07.2023

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Demontaże				0,00
1.2	Oprawy i czujniki				0,00
1.3	Przewody				0,00
1.4	Wypusty				0,00
1.5	Instalacja przyzywowa				0,00
1	PARTER				0,00
2.1	Demontaże				0,00
2.2	Oprawy i czujniki				0,00
2.3	Przewody				0,00
2.4	Wypusty				0,00
2.5	Instalacja przyzywowa				0,00
2	PIĘTRO 2				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI

11.07.2023

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja elektryczna						
1		PARTER				
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)	r-g	4,00	0,00	0,00
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)	m³	1,00	0,00	0,00
3 d.1.1	kalk. własna	Opłata utylizacyjna	m³	1,00	0,00	0,00
1.2	45316000-5	Oprawy i czujniki				
4 d.1.2	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty do opraw oświetleniowych (okablowanie rozliczone w oddzielnej pozycji)	wyp.	8,00	0,00	0,00
5 d.1.2	KNNR-W 9 0502-01	Montaż/wymiana opraw OS1 - Oprawa oświetleniowa bytowa typu " tuba" mocowana do sufitu LED, 19W, 1800 lm, 4000K, IP33 II KL ochrony - praca w trybie on-off	szt	4,00	0,00	0,00
6 d.1.2	KNNR-W 9 0502-01	Montaż/wymiana opraw AW1 - Oprawa oświetleniowa awaryjna, z wbudowanym inwerterem min. 1H, LED, 2W, 250lm, z funkcją auto-testu	szt	2,00	0,00	0,00
7 d.1.2		Montaż przewodów liniowych - poski LED wraz z zasilaczami (2 zasilacze na jeden pasek LED)	kpl.	1,00	0,00	0,00
8 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Montaż - Czujnik ruchu mikrofalowy z funkcją obecności montaż na-sufitowy	szt.	1,00	0,00	0,00
1.3	45315300-1	Przewody				
9 d.1.3	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	32,00	0,00	0,00
10 d.1.3	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	20,00	0,00	0,00
1.4	45315300-1	Wypusty				
11 d.1.4	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty 230 V do zasilania fotokomórek w bateriach umywalkowych (okablowanie rozliczono oddzielnie)	wyp.	3,00	0,00	0,00
12 d.1.4	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty 230 V do systemu przyzywowego w łazienkach dla niepełnosprawnych (okablowanie rozliczono oddzielnie)	wyp.	1,00	0,00	0,00
13 d.1.4	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty 230 V gniazd w łazienkach dla niepełnosprawnych (okablowanie rozliczono oddzielnie)	wyp.	2,00	0,00	0,00
1.5	45316213-1	Instalacja przyzywowa				
14 d.1.5	KNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż transformatora - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
15 d.1.5	KNR AL-01 0108-01 analogia	Montaż modułu FEH2001 Sygnalizator alarmu - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
16 d.1.5	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż przycisku z lampką kasownika FAP2001 - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
17 d.1.5	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż przycisku pociągowego wezwania FAP3002 - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
18 d.1.5	KNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż adaptera BASIC55 do systemu przyzywowego - robocizna	szt.	4,00	0,00	0,00
19 d.1.5	KNR AL-01 0402-01 analogia	Dostawa kompletnego systemu przyzywowego (materiał)	szt.	1,00	0,00	0,00
20 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle w obrębie toalet	m	10,00	0,00	0,00
21 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10,00	0,00	0,00
22 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	60,00	0,00	0,00
23 d.1.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami.	pomiar	1,00	0,00	0,00
2		PIĘTRO 2				
2.1	45111000-8	Demontaże				
24 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej (rozłączenie przewodów w puszkach, rozdzielnicach, na osprzęcie i oprawach; demontaż wymienianych elementów i innego zbędnego osprzętu)	r-g	4,00	0,00	0,00

PR_ARCH_TOA2_ELE_03.ath

3
- 4 -

PWMS
09.10.2023

KOSZTORYS INWESTORSKI

11.07.2023

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2.1	kalk. własna	Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grud- nia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz.797 ze zmianami)	m ³	1,00	0,00	0,00
26 d.2.1	kalk. własna	Opłata utylizacyjna	m ³	1,00	0,00	0,00
2.2 45316000-5 Oprawy i czujniki						
27 d.2.2	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty do opraw oświetleniowych (okablowanie rozliczone w od- dzielnej pozycji)	wyp.	4,00	0,00	0,00
28 d.2.2	KNNR-W 9 0502-01	Montaż/wymiana opraw OS1 - Oprawa oświetleniowa bytowa typu " tuba" mocowana do sufitu LED, 19W, 1800 lm, 4000K, IP33 II KL ochronności - praca w trybie on-off	szt	2,00	0,00	0,00
29 d.2.2	KNNR-W 9 0502-01	Montaż/wymiana opraw AW1 - Oprawa oświetleniowa awaryjna, z wbudowanym inwerterem min. 1H, LED, 2W, 250lm, z funkcją auto- testu	szt	1,00	0,00	0,00
30 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Montaż - Czujnik ruchu mikrofalowy z funkcją obecności montaż na- sufitowy	szt.	1,00	0,00	0,00
2.3 45315300-1 Przewody						
31 d.2.3	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	16,00	0,00	0,00
32 d.2.3	KNNR-W 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	20,00	0,00	0,00
2.4 45315300-1 Wypusty						
33 d.2.4	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty 230 V do systemu przyzywowego w łazienkach dla niepeł- nosprawnych (okablowanie rozliczono oddzielnie)	wyp.	1,00	0,00	0,00
34 d.2.4	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty 230 V gniazd i podgrzewacza przepływowego w łazienkach dla niepełnosprawnych (okablowanie rozliczono oddzielnie)	wyp.	3,00	0,00	0,00
2.5 45316213-1 Instalacja przyzywowa						
35 d.2.5 01	KNR AL-01 0112- analogia	Montaż transformatora - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
36 d.2.5 01	KNR AL-01 0108- analogia	Montaż modułu FEH2001 Sygnalizator alarmu - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
37 d.2.5 01	KNR AL-01 0402- analogia	Montaż przycisku z lampką kasownika FAP2001 - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
38 d.2.5 01	KNR AL-01 0402- analogia	Montaż przycisku pociągowego wezwania FAP3002 - robocizna	szt.	1,00	0,00	0,00
39 d.2.5 01	KNR AL-01 0112- analogia	Montaż adaptera BASIC55 do systemu przyzywowego - robocizna	szt.	4,00	0,00	0,00
40 d.2.5 01	KNR AL-01 0402- analogia	Dostawa kompletnego systemu przyzywowego (materiał)	szt.	1,00	0,00	0,00
41 d.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle w obrębie toalet	m	10,00	0,00	0,00
42 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10,00	0,00	0,00
43 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	60,00	0,00	0,00
44 d.2.5 01	KNR AT-14 0111-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami.	pomiar	1,00	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł