

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont szatni na Wydziale Fizyki
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wydział Fizyki			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0501-05	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła-	m		
d.1	0305-03	danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
3	KNNR 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	40,000	
		40		RAZEM	40,000
6	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-0801	pach z cegły	otw.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów	szt.		
d.1	0303-02	o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
9	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCV	m		
d.1	0110-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach, kana-	m		
d.1	0209-01	łach i na drabinkach bez mocowania	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.1	0206-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 2x1mm ² układane n.t. na betonie - załączanie	m		
d.1	0206-01	oświetlenia bakteriobójczego z portierni	m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych np. LUGCLASSIC SLIM LED	kpl.		
d.1	0503-03	600x600, 4000K, 32W	kpl.	12,000	
		6*2		RAZEM	12,000
14	KNNR 5	Lampa wirusobójcza UV-C 72W STERILON	szt		
d.1	0502-04	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNNR 5	Montaż czujki ruchu i obecności	kpl.		
d.1	0502-01	4	kpl.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
18	KNNR 5	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 - załącza-	szt.		
d.1	0306-02	nie ośw bakteriobójczego z portierni	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19		Tablica rozdzielcza - doposażenie	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR AL-01 d.1 0401-01 analogia	Demontaż czujek pożarowych - izotopowa czujka dymu	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR AL-01 d.1 0401-01 analogia	Demontaż wskaźnika zadziałania czujki dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 5-06 d.1 1606-04	Instalowanie istn. podstaw do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek liniowych, montowanych kołkami rozporowymi w betonie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
23	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż istn. czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR AL-01 d.1 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - istn. wskaźniki zadziałania wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR AL-01 d.1 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AL-01 d.1 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AL-01 d.1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, 4Mpix	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR AL-01 d.1 0501-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - puszka, podstawa kamery	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe UTP kat 6 wciągane do rur	m		
		75*3	m	225,000	
				RAZEM	225,000
32	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - 3 linie transmisji wizji	linia		
		3	linia	3,000	
				RAZEM	3,000
33	d.1 wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.1 wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	208,3714		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	czujka ruchu i obecności	szt.	4,0000		4,0000		
2.	doposażenie tablicy rozdzielczej, wprowadzenie i podłączenie przewodów	szt.	1,0000		1,0000		
3.	kamera kopułkowa 4Mpix	szt.	3,0000		3,0000		
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	667,7000		667,7000		
5.	Lampa wirusobójcza np. UV-C 72W STERILON - powierzchnia dezynfekcji min.25m2	szt.	4,0000		4,0000		
6.	listwa PCV	m	20,8000		20,8000		
7.	oprawa LUGCLASSIC SLIM LED 600x600, 4000K, 32W	szt.	12,0000		12,0000		
8.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x1 mm2, 750 V	m	83,2000		83,2000		
9.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	161,2000		161,2000		
10.	Przewód kabelkowy UTP kat 6	m	234,0000		234,0000		
11.	przyciski instalacyjne	szt.	2,0000		2,0000		
12.	puszka n/t 75x75	szt.	10,2000		10,2000		
13.	puszka, podstawa kamery	szt.	3,0000		3,0000		
14.	rejestrator CCTV	szt.	1,0000		1,0000		
15.	rury winidurowe giętkie śr. 22	m	67,6000		67,6000		
16.	uchwyty	szt.	568,5000		568,5000		
17.	złączki	szt.	26,6500		26,6500		
18.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: