
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektu po Wydziale Chemii UAM przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej - instalacje elek. i telet. z wył. instalacji przychodni lekarskiej

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza;;ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozdzielnice				
1	KNNR 9	Wymiana Rozdzielnicy R1	szt		
d.1	0202-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9	Wymiana Rozdzielnicy R2	szt		
d.1	0202-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Wymiana Rozdzielnicy R3	szt		
d.1	0202-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Wymiana Rozdzielnicy R4	szt		
d.1	0202-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9	Wymiana Rozdzielnicy R5	szt		
d.1	0202-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9	Wymiana Rozdzielnicy R6	szt		
d.1	0202-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 9	Wymiana Rozdzielnicy R7	szt		
d.1	0202-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Rozdzielnice oddziałowe	szt.		
d.1	0405-08	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
9	KNNR 5	Rozdzielnica RGoa	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Rozdzielnica RGoa.01	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Rozdzielnica RGoa.02	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Rozdzielnica RGoa.03	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Rozdzielnica R7.Rco	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Instalacja elektryczna węzła ciepłego	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	3452	m	3452.000	
				RAZEM	3452.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	3452	m	3452.000	
				RAZEM	3452.000
17	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x50	m		
d.1	0715-03	3452	m	3452.000	
				RAZEM	3452.000
18	KNNR 5	Przewody YKY 5x4	m		
d.1	0205-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Oświetlenie podstawowe na korytarzach					
19 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
20 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
21 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
22 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
23 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawa LUXIONA TROLL- RUBIN LOOK LED 3300lm PLX 21/840	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
24 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawa LUXIONA TROLL- RUBIN LOOK LED 4400lm PLX 21/840	kpl.		
		542-15	kpl.	527.000	
				RAZEM	527.000
25 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy LUXIONA Oprawa hermetyczna LED 67W Ikl. 230V IP65 NEPTUN LED PC 8800LM E IP65 840	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Zasilanie central wentylacyjnych i agregatów					
26 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YKY 5x10	m		
		30+5+15	m	50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YKY 5x6	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
4 Oświetlenie awaryjne na korytarzach, instalacja CB					
28 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
29 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody HDGs 3x2,5	m		
		1370	m	1370.000	
				RAZEM	1370.000
30 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
31 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy LUXIONA TROLL- OPRAWA AWARYJNA TWB/CB jednostronna	kpl.		
		169	kpl.	169.000	
				RAZEM	169.000
32 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy LUXIONA TROLL- OPRAWA AWARYJNA TWB/CB dwustronna	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
33 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy LUXIONA TROLL- OPRAWA AWARYJNA AXN AXNC 6W NA DROGĘ EWAKUACYJNĄ	kpl.		
		225	kpl.	225.000	
				RAZEM	225.000
34 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy LUXIONA TROLL- OPRAWA AWARYJNA AXN AXNO 6W NA STREFĘ OTWARTĄ	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
35 d.4		System centralnej baterii CBS/32C/1/3209/1 z monitorowaniem oprav. czas podtrzymania 1h.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.4		Czujnik zaniku faz CZF CBS	kpl		
		84	kpl	84.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Oświetlenie portali wejściowych				RAZEM	84.000
37	KNNR 5	Oprawy LUXIONA TROLL- RUBIN OKRĄGŁY 1200 LED 2200LM PLX L-	kpl.		
d.5	0502-01	DOWN E 33 840	kpl.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
6 Oprawy na tarasach					
38	KNNR 5	Oprawy LUXIONA TROLL- FASAD WALL LED 2200LM SH SYM NARROW E	kpl.		
d.6	0502-01	IP65 830 / L-619mm	kpl.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5	Oprawy LUXIONA TROLL- FASAD WALL LED 2200LM SH SYM NARROW E	kpl.		
d.6	0502-01	IP65 840 / L-619mm	kpl.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5	Oprawy LUXIONA TROLL- FASAD WALL LED 4400LM SH SYM NARROW E	kpl.		
d.6	0502-01	IP65 830 / L-619mm	kpl.	134.000	
		134			
				RAZEM	134.000
41	KNNR 5	Oprawy LUXIONA TROLL- FASAD WALL LED 4400LM SH SYM MEDIUM E	kpl.		
d.6	0502-01	IP65 830 / L-619mm	kpl.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
7 Wykonanie instalacji fotowoltaicznej					
42	KNNR 5	Montaż paneli fotowoltaicznych na systemowej konstrukcji wsporczej	szt.		
d.7	0406-05		szt.	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
43	KNNR 5	Montaż inwertera hybrydowego Infinisolar 10kW	szt.		
d.7	0406-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
44	KNNR AL-01	Montaż baterii akumulatorów	szt.		
d.7	0109-02		szt.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
45	KNNR 5	Przewody YKY 5x6	m		
d.7	0205-01		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
46	KNNR 5	Kable DC LGy 120mm	m		
d.7	0205-06		m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5	Przewody Flexisun 10mm	m		
d.7	0205-04		m	410.000	
		410			
				RAZEM	410.000
48	KNNR 5	Kable DC LGyżo 150mm	m		
d.7	0205-06		m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5	Korytka KGJ400H110/3	szt		
d.7	1105-08		szt	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
8 Instalacja piorunochronna					
50	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.8	0605-05		m	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
51	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor-	m		
d.8	0601-02	nikach	m	1828.000	
		300+120+30+580+90+50+65+15+20+18+18+18+18+18+18+15+20+13+ 10+10+12+18+17+12+12+12+10+12+12+12+11+19+18+18+18+13+20+13+ 15+15+13+13+7+15+13+7+7			
				RAZEM	1828.000
52	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor-	m		
d.8	0601-04	nikach wstrzeliwanych	m	500.000	
		500			
				RAZEM	500.000
53	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
d.8	0612-05	połączenie pręt-pręt	szt.	33.000	
		33			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
54 d.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
55 d.8	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
56 d.8	KNNR 5 0615-05	iglica odgromowa 2,5m na podstawie betonowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.8	KNNR 5 0615-05	Iglica odgromowa na drążku izolacyjnym 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.8		Podstawa betonowa 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.8		linka AlMgSi 19*1,8; 50mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
9 Instalacja oddymiania					
60 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
61 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
62 d.9	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali oddymiania UCS 6000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.9	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali klapy dymowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 8+4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.9	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków oddymiania 2+4	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.9	KNNR 5 0307-01	Przycisk przewietrzania 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
68 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody YnTKSYekw 3x2x0,8 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
69 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody HTKSH PH90 1x2x0,8 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
70 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody HDGs 3x2,5 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
71 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody HDGs PH90 2x1,5 80	m m	 80.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
72 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
10	Badania i pomiary				
73 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 220	pomiar pomiar	 220.000	
				RAZEM	220.000
74 d.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 64	pomiar pomiar	 64.000	
				RAZEM	64.000
75 d.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 67	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000
76 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 121	szt. szt.	 121.000	
				RAZEM	121.000
77 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 105	prób. prób.	 105.000	
				RAZEM	105.000
78 d.10	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 180	punkt punkt	 180.000	
				RAZEM	180.000