
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku dydaktycznym
ADRES INWESTYCJI : Nysa ul.Ujejskiego 12
INWESTOR : Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie
ADRES INWESTORA : ul.Armi Krajowej 7 48-300 Nysa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 18.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Demontaże urządzeń elektrycznych			
1	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
d.1	0202-05	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacji wewnętrznej-rozdzielnie			
6	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1dm ³ -poszerzenie istniejących wnek po zdemontowanych rozdzielnicach 4*8	szt.		
d.2	0805-06	4*8	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RWW 4x12	szt.		
d.2	0404-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik konserwacyjny FR 100	szt.		
d.2	0407-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Ogranicznik przepięć C (typ 2) (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach blok rozdzielnicy 125 A	szt.		
d.2	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 b 10 A	szt.		
d.2	0407-03	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 b 16 A	szt.		
d.2	0407-03	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.		
d.2	0407-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunkowa	szt.		
d.2	0408-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 5-14	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.2	0517-05	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik TYTAN DO2	szt.		
d.2	0407-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-04	154	szt.żył	154.000	
				RAZEM	154.000
3		Instalacja wewnętrzna			
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	1680	m	1680.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1680.000
19	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1680	m	1680.000	
				RAZEM	1680.000
20	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle dla wiązki przewodów	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
21	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
22	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle dla ciągów wielokrotnych	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
23	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
24	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		44	otw.	44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
26	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
27	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
28	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem wewnętrzne linie zasilające do rozdzielnic (N)HXH-J 5x10 mm2 niepalny	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 4x1,5	m		
		986	m	986.000	
				RAZEM	986.000
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		1248	m	1248.000	
				RAZEM	1248.000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5	m		
		488	m	488.000	
				RAZEM	488.000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5	m		
		486	m	486.000	
				RAZEM	486.000
33	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5	m		
		686	m	686.000	
				RAZEM	686.000
34	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ognioodporne PH 90 np HDGs 3x1,5 na drogach ewakuacyjnych oświetlenie ewakuacyjne	m		
		384	m	384.000	
				RAZEM	384.000
35	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
36	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podtynkowe podgrzewacze wody	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
39	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IP 56 ze oprawa oświetleniowa LED 7 W oświetlenie awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IP 56 ze oprawa oświetleniowa LED 3 W dla korytarzy.	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane oprawa kanałowa piktogrm oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 36 W 3600 lm IP 20 4000 K uwzględnić koszt ramki montażowej	kpl.		
		131	kpl.	131.000	
				RAZEM	131.000
43	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 30 W 3000 lm IP 20 4000 K uwzględnić koszt ramki montażowej	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
44	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 35 W 4100 lm IP 20 4000 K asymetryczna do oświetlenia tablic uwzględnić koszt ramki montażowej	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 40 W 5100 lm IP 56 4000 K do oświetlenia laboratorium chemiczne	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 40 W 4600 lm IP 20 4000 K uzupełnienie istniejącego oświetlenia w salach na parterze uwzględnić koszt ramki montażowej	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 30 W 3000 lm IP 20 4000 K z czujnikiem ruchu	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 20 W 2000 lm IP 20 4000 K z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 20 W 2000 lm IP 20 4000 K	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.3 0502-01	czujnik ruchu i obecności zasięg do 20 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Powykonawcze pomiary elektryczne			
51	KNNR-W 9 d.4 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		24	punkt	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNNR-W 9 d.4 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		460	punkt	460.000	
				RAZEM	460.000
53	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
54	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		188	szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
55	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		82	pomiar	82.000	
				RAZEM	82.000
57	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia identyfikacja istniejących obwodów i zabezpieczeń.	pomiar		
		46	pomiar	46.000	
				RAZEM	46.000