

PRZEDMIAR ELEKTRYCZNY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku szkoły w zakresie wykonania sztybu windowego oraz w zakresie elewacji

ADRES INWESTYCJI : Płock dz. nr ewid. 369/7 Obręb ewidencyjny: 0004 Łukasiewicza Identyfikator ew. 146201_1

INWESTOR : Akademia Mazowiecka w Płocku

ADRES INWESTORA : Pl. Dąbrowskiego 2 09-402 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anita Podkańska (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
1	kalkulacja wykonawcy	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych w części objętej remontem	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1203	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1001	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
3		PRZEJŚCIA P.POŻ			
6	kalkulacja wykonawcy	Przejścia ppoż przez strefy EI	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		TRASY KABLI			
7	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.4	0110-05	<i>listwa elektroinstalacyjna 40x25mm</i> 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5		OKABLOWANIE			
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.5	0212-02	<i>przewody kabelkowe N2XH-J 5x10mm²</i> 35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5	0205-01	<i>przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm²</i> 600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
6		ROZBUDOWA TABLICY			
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.6	0406-01	<i>wyłącznik nadprądowy B16 3P</i> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO, AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO			
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.7	0301-12	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.7	0302-01	<i>puszka instalacyjna</i> 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.7	0302-01	<i>puszka łączeniowa</i> 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Łączniki instalacyjne	szt.		
d.7	0306-04	<i>łącznik klawiszowy podtynkowy jednobiegunowy</i> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Łączniki instalacyjne	szt.		
d.7	0306-04	<i>łącznik klawiszowy podtynkowy świecznikowy</i> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.7	0502-03	<i>oprawa oświetleniowa LED naścienna 1295lm 4000K 14W</i> 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.7	0502-03	<i>oprawa oświetleniowa LED 4369lm 33,6W 4000K</i> 36	kpl.	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa oświetleniowa LED 3579lm 25,9 W 4000K</i> 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	36.000 3.000
19	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa oświetleniowa LED 4450lm 33,6W 4000K</i> 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
20	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy awaryjne <i>oprawa awaryjna AW1</i> 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
21	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy awaryjne <i>oprawa awaryjna AW2</i> 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy ewakuacyjne <i>oprawa ewakuacyjna EW</i> 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
8		UZIEMIENIE WINDY			
23	KNNR 5 d.8 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 <i>bednarka</i> 25	m m	25.000	25.000
24	KNNR 5 d.8 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>pręty stalowe ocynkowane</i> <i>złącza kontrolne</i> 10	m m	10.000	10.000
9		POMIARY ELEKTRYCZNE			
25	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
26	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	11.000	11.000
27	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
28	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 65	pomiar pomiar	65.000	65.000
29	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
30	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
31	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób. prób.	11.000	11.000
32	KNNR-W 9 d.9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	1.000
33	KNNR-W 9 d.9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 59	punkt punkt	59.000	59.000
34	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000