

PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - etap II

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - SZKOŁA
PODSTAWOWA W GRABOWIE, PROWADZĄCA DO RACJONALIZACJI ZUŻYCIA ENERGII
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W GRABOWIE
PRZY UL. KOCHANOWSKIEGO 2
DZ. NR 128/1 I 132/7
INWESTOR : GMINA GRABÓW
ADRES INWESTORA : UL. 1- GO MAJA 21
99-150 GRABÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Szewczyk (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1	45310000-3	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
1 d.1.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji oświetlenia	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		459	szt.	459,000	
				RAZEM	459,000
3 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe A1	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
4 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe A2	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe A3	kpl.		
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000
6 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe B1	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
7 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe C1	kpl.		
		220	kpl.	220,000	
				RAZEM	220,000
8 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe D1	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe E1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe E2	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe E3	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe E4	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	szt.		
		459	szt.	459,000	
				RAZEM	459,000
1.2	45310000-3	Rozdzielnica Główna			
14 d.1.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
15 d.1.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		33	pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.1.2	0402-03	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
20	.Analiza indywidualna	Wypożyczenie dodatkowe rozdzielnic	kmpl		
d.1.2		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie Rk i RG z ZKG	m		
d.1.2	0713-04	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3	45310000-3	Instalacja CCTV.			
22	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1.3	0802-01	178	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
23	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1.3	0809-04	178	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.3	0212-01	1220	m	1 220,000	
				RAZEM	1 220,000
25	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.1.3	0501-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch	szt.		
d.1.3	0501-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		
d.1.3	0501-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy	szt.		
d.1.3	0501-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - szafa rack	szt.		
d.1.3	0501-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AL-01	Montaż zasilacza	szt.		
d.1.3	0112-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AL-01	System monitoringu temperatury	szt.		
d.1.3	0112-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1.3	0506-01	8	linia	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.3	0506-02	8	linia	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.1.3	1302-05	8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000