

PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KUCHNI W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM W LIPIANACH
ADRES INWESTYCJI : Lipiany, ul. Józefa Bema 19; dz. nr 139/2 obręb 3 Lipiany
INWESTOR : GMINA LIPIANY
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Piotr Markowski
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne
CPV 45315 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych
CPV 45311000-1 – roboty w zakresie okablowania
CPV 45311000-2 – roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1.1		OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED ozn 'A1' - zgodnie ze specyfikacją oprav	kpl.		
d.1.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED ozn 'A2' - zgodnie ze specyfikacją oprav	kpl.		
d.1.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED ozn 'A3' - zgodnie ze specyfikacją oprav	kpl.		
d.1.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED ozn 'B' - zgodnie ze specyfikacją oprav	kpl.		
d.1.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna AW1 - zgodnie ze specyfikacją oprav	kpl.		
d.1.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna EW1 - zgodnie ze specyfikacją oprav	kpl.		
d.1.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5	łącznik pojedynczy IP20	szt.		
d.1.1	0306-01 ST-E				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5	łącznik pojedynczy IP44	szt.		
d.1.1	0306-01 ST-E				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5	łącznik schodowy IP20	szt.		
d.1.1	0306-01 ST-E				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłożu gipsowym	otw.		
d.1.1	1009-07				
		7	otw.	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.1.1	0302-05				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	1207-01 ST-E				
		268	m	268.00	
				RAZEM	268.00
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.1	1208-05 ST-E				
		268*0.2*0.5*0.5	m³	13.40	
				RAZEM	13.40
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	1208-01 ST-E				
		268*0.2*0.5*0.5	m	13.40	
				RAZEM	13.40
15	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.1	0103-05 ST-E Rozdz. 5				
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - Przewód YDY 3x1, 5mm²	m		
d.1.1	0205-01 ST-E				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22*1.1*25	m	605.00	
				RAZEM	605.00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY 4x1,5mm ²	m		
d.1.1	0205-01 ST-E	1*1.1*25	m	27.50	
				RAZEM	27.50
1.2		WLZ, rozdzielnice, trasy kablowe - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
18	KNNR 5	montaż TK z wyposażeniem	szt.		
d.1.2	0404-04 ST-E	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm ²	m		
d.1.2	0707-02	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
20	KNNR 5	Przebicie w ścianach	otw.		
d.1.2	1209-05 ST-E	3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 5	Rury ochronne z BE o śr.do 40mm	m		
d.1.2	0113-01 ST-E	28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
22	KNNR 4-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu gipsowym	otw.		
d.1.2	1009-07 z.o.3.1. 9901-1	28	otw.	28.00	
				RAZEM	28.00
1.3		POZOSTAŁE INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
23	KNNR 5	gniazdo podwójne 2p+z 230V IP20	szt.		
d.1.3	0308-01 ST-E	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNNR 5	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
d.1.3	0308-01 ST-E	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5	gniazdo pojedyncze tablicowe 2p+z 230V IP67	szt.		
d.1.3	0308-01 ST-E	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
26	KNNR 5	Wypusty kablowe zakończone szybkozłączką	szt.		
d.1.3	1204-01 ST-E	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 4-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłożu gipsowym	otw.		
d.1.3	1009-07	9	otw.	9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.1.3	0302-05	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1.3	0205-01 ST-E	34*1.1*25	m	935.00	
				RAZEM	935.00
30	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.3	1207-01 ST-E	34*0.2*0.5*0.5	m	1.70	
				RAZEM	1.70
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.3	1208-05 ST-E	34*0.2*0.5*0.5	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNNR 5 0103-05 ST-E Rozdz. 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		34*1.1*25	m	935.00	
				RAZEM	935.00
1.4		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
33 d.1.4	KNNR 5 0308-01 ST-E	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
34 d.1.4	KNNR 5 0201-03 ST-E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm2	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
35 d.1.4	KNNR 5 0103-05 ST-E Rozdz. 5	Rura ochronna grubościenna	m		
		7*1.1*120	m	924.00	
				RAZEM	924.00
36 d.1.4	KNNR 5 0611-05 ST-E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.5		POMIARY ELEKTRYCZNE INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
37 d.1.5	KNNR 5 1304-01 ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.5	KNNR 5 1304-02 ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39 d.1.5	KNNR 5 1305-01 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.5	KNNR 5 1305-02 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		120	prób.	120.00	
				RAZEM	120.00
41 d.1.5	KNNR 5 1301-02 ST-E Rozdz. 7 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1.5	KNNR 13-21 0301-03 ST-E Rozdz. 7	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		25	kpl.po m.	25.00	
				RAZEM	25.00
43 d.1.5	KNNR 13-21 0301-04 ST-E Rozdz. 7	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		19	kpl.po m.	19.00	
				RAZEM	19.00