
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja wewnętrzna elektryczna w remontowanej części budynku
Urzędu Gminy Chojnice - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: Chojnice, ul. 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice

NAZWA INWESTORA: Gmina Chojnice

ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Zbielski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Adam Linda

DATA OPRACOWANIA: 05.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Demontaż instalacji nieużywanych 230V			
1 d.1		Demontaż instalacji nieużywanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
2		Demontaż istn. oświetlenia			
2 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski demontaż	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	
3 d.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe demontaż	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	
3		Demontaż istn. gniazd			
4 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne demontaż	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	
4		Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego			
5 d.4	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	
6 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		400 - 75	m	325,000	
				RAZEM	
7 d.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n/t	m		
		50 - 30	m	20,000	
				RAZEM	
8 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych rurkach - zasilanie oświetlenia	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	
9 d.4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m	m		
		305	m	305,000	
				RAZEM	
10 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		325 * 0,05 * 0,1	m ³	1,625	
				RAZEM	
11 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	
12 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy awaryjne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	
13 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy awaryjne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
14 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy awaryjne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
16 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
17 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		24 - 16	kpl.	8,000	
				RAZEM	
18 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	
19 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	
20 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	
21 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
22 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	
23 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
		20 - 13	szt.	7,000	
				RAZEM	
24 d.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	
25 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22 - 1	szt.	21,000	
				RAZEM	
26 d.4	KNR 5-08 0402-01 analogia	Montaż ramek 1-krotnych w osprzęcie elektrycznym	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	
27 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		35	kpl.p om.	35,000	
				RAZEM	
28 d.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		35	kpl.p om.	35,000	
				RAZEM	
29 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		27	pomi ar	27,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
5		Instalacja gniazd 230V			
30 d.5	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	
31 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	
32 d.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	
33 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		230 * 0,05 * 0,1	m3	1,150	
				RAZEM	
34 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	
35 d.5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	
36 d.5	KNNR 5 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.		
		80 - 4	szt.	76,000	
				RAZEM	
37 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12 - 7	szt.	5,000	
				RAZEM	
38 d.5	KNR 5-08 0402-01 analogia	Montaż ramek w osprzęcie elektrycznym	szt.		
		92 - 11	szt.	81,000	
				RAZEM	
39 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		92 - 11	szt.	81,000	
				RAZEM	
40 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	
6		Instalacja zasilania urządzeń sanitarnych			
41 d.6	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	
42 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150 - 65	m	85,000	
				RAZEM	
43 d.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		85 * 0,05 * 0,1	m3	0,425	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	
45 d.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych rurkach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	
46 d.6	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m	m		
		60 - 20	m	40,000	
				RAZEM	
47 d.6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne natynkowe IP66 dla przyłączenia podgrzewaczy wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
48 d.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		15	szt.ż ył	15,000	
				RAZEM	
49 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	
7		Instalacja przyzywowa			
7.1		Montaż instalacji przyzywowej			
50 d.7.1	KNNR 5 0406-06	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg - instalacja przyzywowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
7.2		Konfiguracja i uruchomienie			
51 d.7.2		Konfiguracja i uruchomienie instalacji przyzywowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	