
PRZEDMIAR
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA WIATROŁAPU, WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z WIATROŁAPEM ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W CZYŻEWIE
ADRES INWESTYCJI:	18-220 Czyżew, ul. Mazowiecka 34 jednostka ewidencyjna: CZYŻEW MIASTO [201303] obręb ewidencyjny: CZYŻEW OSADA [0002] DZ. NR 180
NAZWA INWESTORA:	Gmina Czyżew
ADRES INWESTORA:	18-220 Czyżew, ul. Mazowiecka 34
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Emil Bursiewicz - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA:	Czerwiec 2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Czerwiec 2024r.

Data zatwierdzenia

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - URZĄD MIEJSKI W CZYŻEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE - URZĄD MIEJSKI W CZYŻEWIE					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Rozdzielnice i tablice w lokalu			
1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C10	szt.		
d.1.1		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B16	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B25A	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 30mA A B6	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA A	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA A	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 30mA A	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8	KNNR 5 0406-01 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Programator astronomiczny 2-kanalowy	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9	KNNR 5 0406-01 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik 1NO1NC 25A 230V	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
10	KNNR 5 0406-01 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Modułowy przełącznik instalacyjny I-O-II	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
11	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		35	szt.żył	35,0000	
				RAZEM	35,0000
12	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		3	szt.żył	3,0000	
				RAZEM	3,0000
1.2		Trasy kabli elektrycznych			

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - URZĄD MIEJSKI W CZYŻEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
14 d.1.2	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
15 d.1.2	KNNR 5 0301-12	Wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym pod kołki plastikowe	szt.		
		82	szt.	82,0000	
				RAZEM	82,0000
16 d.1.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Kanał elektroinstalacyjny dzielony 50x20	m		
		38	m	38,0000	
				RAZEM	38,0000
17 d.1.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Kanał elektroinstalacyjny 50x20	m		
		61	m	61,0000	
				RAZEM	61,0000
18 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		150 + 52	m3	202,0000	
				RAZEM	202,0000
19 d.1.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x2,5mm2	m		
		150	m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
20 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa fi 75	m		
		105	m	105,0000	
				RAZEM	105,0000
21 d.1.2	KNNR 5 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
22 d.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie systemowych przepustów kablowych	kpl		
		2	kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.3		Okablowanie instalacji elektrycznej			
23 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		194	m	194,0000	
				RAZEM	194,0000
24 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		49 + 114	m	163,0000	
				RAZEM	163,0000
25 d.1.3	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x10 mm2	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
26 d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x2,5 mm2	m		
		156	m	156,0000	
				RAZEM	156,0000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - URZĄD MIEJSKI W CZYŻEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4 mm ²	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
1.4		Osprzęt instalacyjny			
28 d.1.4	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Wtyk modularny RJ45 kat. 6	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
1.5		Oprawy oświetleniowe			
29 d.1.5	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa LED typ "L1" wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
30 d.1.5	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa LED typ "L2" wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
31 d.1.5	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa LED typ "F1" wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
32 d.1.5	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa LED typ "F2" wg. projektu	kpl.		
		13	kpl.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
33 d.1.5	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED typ "AW1" wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
34 d.1.5	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED typ "EW1" wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
35 d.1.5	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED typ "AWZ" wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
36 d.1.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka FeZn 30x4mm	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
1.7		Instalacja przyzywowa			
37 d.1.7	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - Obudowa hermetyczna z klapką do osłony przycisku przywoławczego	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
38 d.1.7	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przywoławczego	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
39 d.1.7	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu kasownika	szt.		
		1	szt.	1,0000	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - URZĄD MIEJSKI W CZYŻEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0000
40 d.1.7	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu lampki czerwonej z brzęczykiem	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41 d.1.7	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu transformatora systemu przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42 d.1.7	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód U/UTP kat. 6 B2ca LSOH	m		
		45	m	45,0000	
				RAZEM	45,0000
43 d.1.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		21	szt.ż ył	21,0000	
				RAZEM	21,0000
2		Instalacje niskoprądowe			
2.1		Okablowanie instalacji niskoprądowych			
44 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - F/UTP kat. 6	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
45 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - F/UTP kat. 6 żel.	m		
		65	m	65,0000	
				RAZEM	65,0000
46 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa RHDPE 25x2,0	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
3		Pomiary instalacji elektrycznych i teletechnicznych			
47 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
48 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,0000	
				RAZEM	6,0000
49 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
50 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
51 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,0000	
				RAZEM	1,0000
52 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - URZĄD MIEJSKI W CZYŻEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	prób	3,0000	
				RAZEM	3,0000
53 d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
54 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		2	punk t	2,0000	
				RAZEM	2,0000
55 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		15	punk t	15,0000	
				RAZEM	15,0000
56 d.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000