
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO DOMU KULTURY NA
POTRZEBY UTWORZENIA "CENTRUM RODZIN" WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - Instalacje elektryczne
wewnętrzne

ADRES INWESTYCJI: ul. Traugutta 2 77-300 Człuchów

NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów

DATA OPRACOWANIA: 26.06.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
26.06.2019

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne zewnętrzne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne zewnętrzne					
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.1		Rozdzielnice oraz WLZ			
1	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy głównej RG	szt.		
d.1.1		Rozdzielnica RG			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-1	szt.		
d.1.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-2	szt.		
d.1.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-3	szt.		
d.1.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt		
d.1.1					
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.1.1					
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
7	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.1		rury winidurkowe RL37			
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
8	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.1.1					
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.1		Rura DVK 75			
		Krotność = 2			
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNNR 5 0713-07	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		Kabel YKY 5x120			
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
11	KNNR 5 0713-07	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		Kabel YKY 5x35			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5 0713-07	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		Kabel YKY 5x16			
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5 0713-07	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		Kabel YKY 5x25			
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000

Instalacje elektryczne zewnętrzne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0726-01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (6mm ²)	szt.		
d.1.1	analogia				
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1					
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
16		Uszczelnianie pożarowe przebić w stropach	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna				
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Przeciwożarowy wyłącznik prądu			
17	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
d.1.2					
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód HDGs PH90 3x1,5	m		
d.1.2					
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.2					
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
d.1.2					
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Przycisk Przeciwożarowy Wyłącznik Prądu	szt.		
d.1.2					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacja oświetleniowa			
22	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt		
d.1.3					
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
d.1.3					
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
24	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt.		
d.1.3					
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt.		
d.1.3					
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
26	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego, 2-biegunowego	szt.		
d.1.3					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Instalacje elektryczne zewnętrzne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		1450	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
29 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		2690	m	2 690,000	
				RAZEM	2 690,000
30 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m		
		1385	m	1 385,000	
				RAZEM	1 385,000
31 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 5x1,5mm ²	m		
		545	m	545,000	
				RAZEM	545,000
32 d.1.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1450	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
33 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych (A)	kpl.		
		61 + 50 + 22	kpl.	133,000	
				RAZEM	133,000
34 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych (B)	kpl.		
		34 + 43 + 7	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
35 d.1.3	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych (C)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych (D)	kpl.		
		14 + 26 + 5	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych (E)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych (F)	kpl.		
		15 + 24 + 3	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
39 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa kierunkowa LED	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa kierunkowa LED zewnętrzna	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		Instalacja gniazd wtykowych			

Instalacje elektryczne zewnętrzne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
42 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		1610	m	1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
43 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ² przewody YDY 3x2,5mm ²	m		
		2980	m	2 980,000	
				RAZEM	2 980,000
44 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ² przewody YDY 5x2,5mm ²	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
45 d.1.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1610	m	1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
46 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
		178 + 9	szt.	187,000	
				RAZEM	187,000
47 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt.		
		92 + 9	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
48 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
49 d.1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych - zestaw PEL	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
50 d.1.4	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5		Sieć strukturalna			
51 d.1.5	kalk. własna	Szafa krosowa z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNNR 5 0308-01	Gniazdo przyłączeniowe kat. 6 UTP 3xRJ45	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
53 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Materiały dodatkowe do montażu gniazd-puszka ramka suport	szt.		
		29	szt.	29,000	

Instalacje elektryczne zewnętrzne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,000
54 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Materiały dodatkowe używane do montażu szaf	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Kabel UTP kat.6 PVC	m		
		4450	m	4 450,000	
				RAZEM	4 450,000
1.6		Zasilanie wentylacji			
56 d.1.6	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		45 + 22 + 55	m	122,000	
				RAZEM	122,000
58 d.1.6	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ² przewody YDY 3x2,5mm ²	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
59 d.1.6	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 5x4mm ²	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
60 d.1.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45 + 22 + 55	m	122,000	
				RAZEM	122,000
1.7		Pomiary			
61 d.1.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		150	pomi ar	150,000	
				RAZEM	150,000
62 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
63 d.1.7	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.7	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
65 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		1	prób ę	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne zewnętrzne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		40	próbę	40,000	
				RAZEM	40,000
67 d.1.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego i awaryjnego - pomieszczenia	miar		
		63	miar	63,000	
				RAZEM	63,000
68 d.1.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.1.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.8		Instalacja nagłośnieniowa			
70 d.1.8	kalk. własna	Instalacja nagłośnienia - trasy kablowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000