
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa z adaptacją pomieszczeń magazynowych na archiwum budynku komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Człuchowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Stefana Batorego 10 77-300 Człuchów

NAZWA INWESTORA: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Człuchowie

ADRES INWESTORA: ul. Stefana Batorego 10 77-300 Człuchów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

inż. Ireneusz Gwiazda

DATA OPRACOWANIA:

29.09.2020

Kosztorys inwestorski oraz przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego wykonanego przez Studio projektowe Oliwia Stanisławska - branża elektryczna. Pozwolenie na budowę nr BiK.6740.243.2016 z dnia 12.07.2016 roku oraz projektu wykonawczego wykonanego przez mgr inż Adama Lindę.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.09.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozdzielnice zasilające			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia rozdzielnicy T-5, R-10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia rozdzielnicy T-6, R-10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik 100A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Lampka kontrolna 3-faz.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301B 10A	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301B 16A	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
9 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S303B 20A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach PB300 1P 16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu			
12 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
13 d.2	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		
		50	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
14 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
15 d.2	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	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 Przeciwpżarowy Wylłącznik Prądu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja oświetleniowa			
17 d.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
19 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.3	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego, 2-biegunowego	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
24 d.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		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
25 d.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		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
26 d.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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
27 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
28 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy LED IP20 4300lx	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
29 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy LED IP20 4300lx z modułem awaryjnym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy LED IP21 1400lm 15W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy LED IP21 1400lm 15W z modułem awaryjnym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy LED IP44 1400lm 15W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
33 d.3	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych oprawy LED IP65 2900lm 25W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy ewakuacyjne kierunkowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych oprawy z modułem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Czujnik ruchu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Instalacja gniazd wtykowych			
38 d.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
40 d.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	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 5x4mm ²	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
42 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
43 d.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
		3 + 54 + 4 + 2	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
44 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.4	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt.		
		33 + 21	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
46 d.4	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Zasilanie klimatyzatorów i wentylatorów			
48 d.5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
50 d.5	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
51 d.5	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 5x4mm ²	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
52 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		LAN + telefony			
53 d.6	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.6	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		31 + 15	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
56 d.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		31	pomi ar	31,000	
				RAZEM	31,000
57 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewody YTKSY 2x2x0,5	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
58 d.6	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
59 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód UTP LSOH kat. 6'	m		
		2900	m	2 900,000	
				RAZEM	2 900,000
60 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo RJ45 kat 6	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
61 d.6	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo RJ11	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7		Pomiary			
62 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		40	pomi ar	40,000	
				RAZEM	40,000
63 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.7	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.7	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt.		
		53	szt.	53,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,000
66 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo- prądowego	prób ę		
		6	prób ę	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo- prądowego	prób ę		
		6	prób ę	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego i awaryjnego - pomieszczenia	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000