

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA W RAMACH MODERNIZACJI KUCHNI ZAKŁADOWEJW ARESZCIE ŚLED CZYM
ADRES INWESTYCJI : UL. POŁUDNIOWA 5 W LUBLINIE
INWESTOR : Areszt Śledczy w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 5, 20-482 Lublin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2		Rozdzielnice			
2	KNNR 5	Złącza kablowe ZK-PWP PRALNIA	kpl.		
d.2	0401-02	ZK-PWP PRALNIA	kpl.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
3	KNNR 5	Złącza kablowe ZK-PWP KUCHNIA	kpl.		
d.2	0401-02	ZK-PWP KUCHNIA	kpl.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-10	rozdzielnica RG-K	szt.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-10	rozdzielnica RG-P	szt.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
3		Trasy kablowe			
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3	1207-03		m	200,0000	
		200		RAZEM	200,0000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01		m	200,0000	
		200		RAZEM	200,0000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3	0101-02	rury winidurkowe	m	200,0000	
		złączki		RAZEM	200,0000
		200			
9	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
d.3	1201-05		szt.	180,0000	
		90*2		RAZEM	180,0000
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3	1101-04	konstrukcje wsporcze	szt.	90,0000	
		90		RAZEM	90,0000
11	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-08	korytka 300mm	m	6,0000	
	analogia			RAZEM	6,0000
		6			
12	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-08	korytka 200mm	m	70,0000	
		70		RAZEM	70,0000
13	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-07	korytka 100mm	m	4,0000	
		4		RAZEM	4,0000
14	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-02	Drabinka kablowa D-300	m	10,0000	
		10		RAZEM	10,0000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.3	1209-1105	z betonu	otw.	2,0000	
	analogia			RAZEM	2,0000
		2			
16	Kalk. własna	Przepust dachowy typu fajka	szt.		
d.3		Przepust dachowy typu fajka	szt.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
4		Kable			
17	Kalk. własna	Odpięcie oraz ponowne wpięcie istniejących obwodów elektrycznych ze starych rozdzielnic do nowych	kpl.		
d.4			kpl.	1,0000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>kable YKXS 1x240</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 15*5	m	RAZEM	1,0000
			m	75,0000	
				RAZEM	75,0000
19	KNNR 5 d.4 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>kable N2XH 5x16</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 30	m		
			m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
20	KNNR 5 d.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>N2XH 5x4</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 90	m		
			m	90,0000	
				RAZEM	90,0000
21	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>N2XH 5x2,5</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 300	m		
			m	300,0000	
				RAZEM	300,0000
22	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>N2XH 3x2,5</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 150	m		
			m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
23	KNNR 5 d.4 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>kable BIT 1000H 5x16</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 120	m		
			m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
24	KNNR 5 d.4 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>kable BIT 1000H 5x10</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 150	m		
			m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
25	KNNR 5 d.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>kable BIT 1000H 5x6</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 60	m		
			m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
26	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>kable BIT 1000H 5x2,5</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 150	m		
			m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
27	KNNR 5 d.4 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>N2XH 3x2,5</i> 550	m		
			m	550,0000	
				RAZEM	550,0000
28	KNNR 5 d.4 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>N2XH 3x1,5</i> 850	m		
			m	850,0000	
				RAZEM	850,0000
29	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym <i>przewody NHXH 5x1,5</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
30	KNNR 5 d.5 0406-02	PWP - Przeciwpowozarowy Wylacznik Pradu <i>Przeciwpowozarowy wylacznik pradu - PWP - przycisk</i> 3	szt.		
			szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
31	KNNR 5 d.5 0310-02 analogia	Puszka PIP <i>Puszka PIP</i> 3	szt.		
			szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
32	KNNR 5 d.5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodow o przekroju do 6 mm2 <i>puszki</i> 16	szt.		
			szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
33	KNNR 5 d.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodow o przekroju do 2.5 mm2 <i>Puszka rozgalazna natynkowa</i> 120	szt.		
			szt.	120,0000	
				RAZEM	120,0000
34	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o sr.do 60 mm <i>Puszka PK-60 p.t</i> 95	szt.		
			szt.	95,0000	
				RAZEM	95,0000
35	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podloza pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykrecenie do kołkow plastikowych osadzonych w podlozu betonowym 95	szt.		
			szt.	95,0000	
				RAZEM	95,0000
36	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciazalnosci do 10 A i przekroju przewodow do 2.5 mm2 <i>gniazda podtynkowe 2-biegunowe</i> 38	szt.		
			szt.	38,0000	
				RAZEM	38,0000
37	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykrecane o obciazalnosci do 16 A i przekroju przewodow do 2.5 mm2 <i>gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe</i> 18	szt.		
			szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
38	KNNR 5 d.5 0306-02	Laczniiki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Laczniik jednobiegunowy podtynkowy IP20</i> 15	szt.		
			szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
39	KNNR 5 d.5 0306-03	Laczniiki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Laczniik swiecznikowy podtynkowy IP20</i> 9	szt.		
			szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
40	KNNR 5 d.5 0306-04	Laczniiki krzyzowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Laczniik schodowy podtynkowy IP20</i> 14	szt.		
			szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
41	KNNR 5 d.5 0306-04	Laczniiki krzyzowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Laczniik krzyzowy podtynkowy IP20</i> 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42	KNNR 5 d.5 0406-01	Czujnik obecnosci <i>Czujnik obecnosci</i> 3	szt.		
			szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
6		Oprawy oswietleniowe			
43	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oswietleniowe <i>oprava typu A1</i> 21	kpl.		
			kpl.	21,0000	
				RAZEM	21,0000
44	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oswietleniowe <i>oprava typu B1 + ramka</i> 45	kpl.		
			kpl.	45,0000	
				RAZEM	45,0000
45	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oswietleniowe <i>oprava typu C1 + ramka</i> 7	kpl.		
			kpl.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
46	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oswietleniowe <i>oprava typu D1 + ramka</i>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
47	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa typu E1</i> 4	kpl.		
			kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
48	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa typu F1</i> 6	kpl.		
			kpl.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
49	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa typu AW1</i> 8	kpl.		
			kpl.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
50	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa typu AW2</i> 10	kpl.		
			kpl.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
51	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa typu AWZ</i> 3	kpl.		
			kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
52	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa typu EW1</i> 11	kpl.		
			kpl.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
53	KNNR 5 d.6 0502-04	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa typu EW2</i> 4	kpl.		
			kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
7		Instalacja Odgromowa i uziemiająca			
54	KNNR 5 d.7 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami <i>maszt na trójnożu h=5m</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
55	KNNR 5 d.7 0612-05 analogia	Główna szyna wyrównawcza <i>Główna szyna wyrównawcza</i> 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
56	KNNR 5 d.7 0612-05 analogia	Lokalna szyna wyrównawcza <i>Lokalna szyna wyrównawcza</i> 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
57	KNNR 5 d.7 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem <i>przewody Cu 16mm²</i> 120	m		
			m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
58	KNNR 5 d.7 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem <i>przewody Cu 6mm²</i> 550	m		
			m	550,0000	
				RAZEM	550,0000
59	Kalk. własna d.7	Wykonanie połączeń 1	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8		Pomiary			
60	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 39	pomiar		
			pomiar	39,0000	
				RAZEM	39,0000
61	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 46	pomiar		
			pomiar	46,0000	
				RAZEM	46,0000
62	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 70	prób.		
			prób.	70,0000	
				RAZEM	70,0000
63	KNNR 5 d.8 1305-01	Pomiar natężenia oświetlenia 150	prób.		
			prób.	150,0000	
				RAZEM	150,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.8	kalk. własne	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000