

## Roboty instalacyjne elektryczne

## Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Rewizja w zakresie instalacji oświetlenia awaryjnego, oddymiania i wyłącznika p.poż.

działki nr ewid. dz. 114, 115, 116, m. Siedliszcze gm. Siedliszcze  
[obręb: 060311\_4.0036], ul. Szpitalna 15a, 22-130 Siedliszcze

Urząd Miejski w Siedliszczu

ul. Szpitalna 15a,  
22-130 Siedliszcze

SPORZADZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Katarzyna Figura

31.07.2025

INVESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Instalacje oświetlenia awaryjnego i oddymiania			
1.1		Instalacja oświetlenia awaryjnego			
1 d.1.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		22,000	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki inst. p/t Fi 60 pojedyncze	szt		
		22,000	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		350,000	m	350,000	
				RAZEM	350,000
4 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - N2XH-J B2ca 3x1,5	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
5 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - N2XH-J B2ca 4x1,5	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED 2W rozsył ogólny	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED 2W rozsył korytarzowy	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED 4W rozsył ogólny	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna LED 3W AT - podświetlenie hydrantu	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna LED z termostatem i układem grzejnym, praca na jasno	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350,000	m	350,000	
				RAZEM	350,000
12 d.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punk t		
		25,000	punk t	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2		Instalacja oddymiania			
13 d.1.2	KNNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszka inst. łączeniowa z atestem CNBOP	szt		
		21,000	szt	21,000	
				RAZEM	21,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk instalacji oddymiania	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
18 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - kabel HTKSH 1x2x0,8 B2ca	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
19 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - kabel HTKSH 4x2x0,8mm	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - kabel HDGs PH90 2x1,5	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - kabel HDGs PH90 3x2,5	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
23 d.1.2	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Zjazd awaryjny dźwigu			
25 d.1.3	KNNR 5 0404-05	Obudowa rozdzielnic natynkowej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNNR 5 0407-04	Montaż stycznika modułowego w rozdzielnic	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - kabel HDGs PH90 3x2,5	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja wyłączenia przeciwpożarowego			
2.1		Wyłącznik p.poż.			
30 d.2.1	KNR 5-06 1609-03 analogia	Instalowanie przycisku wyłącznika pożarowego n/t	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	KNR 5-06 1609-03 analogia	Instalowanie sygnalizatora wyłącznika pożarowego n/t	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Zestaw wyłącznika pożarowego: rozłącznik 3P 200A z wyzwalaczem wzrostowym w obudowie n/t, certyfikowany	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Zestaw wyłącznika pożarowego: rozłącznik 3P 63A z wyzwalaczem wzrostowym w obudowie z fundamentem, certyfikowany	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Zestaw wyłącznika pożarowego: rozłącznik 3P 100A z wyzwalaczem wzrostowym w obudowie z fundamentem, certyfikowany	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
36 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - (N)HXH-O FE180/E90 3x2,5	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
37 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe- (N)HXH-O FE180/E90 5x1,5	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe- (N)HXH-O FE180/E90 2x1,5	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
39 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
40 d.2.1	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Rozdzielnica pożarowa z układem pomiarowym			
41 d.2.2	KNNR 5 0401-04	Rozdzielnica pożarowa z układem pomiarowym w obudowie 40x80/3+5 sk. z fundamentem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3,000	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne kotłowni			
44 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - N2XH-J B2ca 3x1,5	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED 2W rozsył ogólny	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa techniczna LED	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.3	KNNR 5 0307-01	Łącznik jednobiegunowy, 10A, IP44	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000