
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CEL MIESZKALNYCH Z WYDZIELENIEM KĄCIKÓW
SANITARNYCH W BUDYNKU PENITENCJALNYM W ARESZCIE
ŚLED CZYM W KATOWICACH

ADRES INWESTYCJI: 40-067 Katowice ul. Mikołowska 10A

NAZWA INWESTORA: Areszt Śledczy w Katowicach

ADRES INWESTORA: 40-067 Katowice ul. Mikołowska 10A

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Janusz Przyłudzki

DATA OPRACOWANIA: 07.2026

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
7 d.2	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
8 d.2	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
9 d.2	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm3		
		70	dm3	70,000	
				RAZEM	70,000
11 d.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 25 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
13 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -YDYp 3x2,5 mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
14 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDYP 3x4 mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - 60 mm głębokie	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
20 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
21 d.2	KNNR 5 0512-01	Oprawy natynkowe LED 500 lm 3000K, IK10 7W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.2	KNNR 5 0512-01	Oprawy natynkowe LED 3500 lm 3000K, IK10, 32W	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
23 d.2	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
3		TABLICE ELEKTRYCZNE			
24 d.3	KNNR 5 0404-06	Obudowa modułowa rozdzielnic 1x8 modułów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6/1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10/1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16/1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 25A 1P	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach -25/0,03 2P	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć typ II 4P 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy 32A/1 w rozdzielnicach z wkładkami DO1 20A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach -DYżo 6 mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - montaż istniejącej tablicy TB po przeniesieniu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE			
35 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		29	pomi ar	29,000	
				RAZEM	29,000
36 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		28	pomi ar	28,000	
				RAZEM	28,000
37 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		6	prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
41 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4	KNNR AL-01 0602-05 anal.	Sprawdzenie i uruchomienie linii interkomów do 16 elementów liniowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNNR 5 1307-01 anal.	Sprawdzenie i pomiary sygnału w gniazdach TV	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
5		INSTALACJA TV i PRZYZYWOWA			
45 d.5	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
46 d.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
47 d.5	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.5	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 40x25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głębokie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.5	KNNR 5 0203-05	Przewody koncentryczne wciągane w kanały zamknięte -RG-6/75	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
53 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - OMY 3x1,5 mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
54 d.5	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.5	KNR 5-06 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 10 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
56 d.5	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.5	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiswitch 5-wejściowy 12-wyjściowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne RTV podtynkowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.5	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do multiswitcha 18 V 1A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	KNNR-W 9 0202-01	Przeniesienie interkomu- demontaż i montaż	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.5	KNNR-W 9 0501-01	Przeniesienie lamp sygnalizacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.5	KNNR 9 0201-01	Przesunięcie tablicy monitoringu i sygnalizacji	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.5	KNNR 9 0201-01	Przesunięcie obudowy monitoringu i sygnalizacji	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000