
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA KOCIARNI W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT
ADRES INWESTYCJI : ul. Gliwicka20, 47-224 Kędzierzyn-Koźle; działka nr 315/11, obręb Kędzierzyn 0044 j.e. Kędzierzyn-Koźle
160301_1
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 6, 47-220 Kędzierzyn-Koźle
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alina Król
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2025.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2025.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnice			
1		Rozbudowa rozdzielnicy Rkot1	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica Rkot2	szt.		
d.1	0405-06 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
d.1	1301-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Okablowanie elektryczne			
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2	1209-0102 analogia	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód Cu 5x6mm ² (Eca)	m		
d.2	0212-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód Cu 3x4mm ² (Eca)	m		
d.2	0212-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód Cu 3x2,5mm ² (Eca)	m		
d.2	0212-01	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód Cu 4x1,5mm ² (Eca)	m		
d.2	0212-01	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
3		Trasy kablowe			
9	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu - listwa kablowa PCV 25x15mm + akcesoria	m		
d.3	0110-03 analogia	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu - listwa kablowa PCV 40x25mm + akcesoria	m		
d.3	0110-03 analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4		Osprzęt instalacyjny			
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne 230V/16A; IP20; natynkowe	szt.		
d.4	0308-04 analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze 230V/16A; IP44; natynkowe	szt.		
d.4	0308-05 analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik pojedynczy natynkowy; IP20	szt.		
d.4	0306-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik schodowy natynkowy; IP20	szt.		
d.4	0306-07 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
d.4	0304-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Oprawy oświetleniowe			
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa : K1; L1; L2; N1; Z1	kpl.		
d.5	0502-02 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+4+2+8+1	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy awaryjne i ewakuacyjne : AW1; EW1; EW2; AWZ	kpl.		
		3+2+1+1	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
18	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom otokowy bednarka FeZn 30x4	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20		Połączenia wyrównawcze pomiędzy konstrukcjami kontenerów	kpl.		
d.6	kalk. własna	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.6 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne : płaskownik - 2 płaskowniki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.6 0404-05 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - skrzynka probiercza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.6 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne : płaskownik - obudowa kontenera; płaskownik - fundament kontenera	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24		Połączenia wyrównawcze	kpl.		
d.6	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Próby i pomiary			
25	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNP 18 D13 d.7 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32		Pomiar natężenia oświetlenia wewnętrznego	kpl.		
d.7	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Demontaże			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.8	KNNR 9 0401-07 analogia	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.8	KNNR 9 0501-07 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.8	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 ukła- danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uproszczone	RAZEM
1	Rozdzielnice								
2	Okablowanie elektryczne								
3	Trasy kablowe								
4	Osprzęt instalacyjny								
5	Oprawy oświetleniowe								
6	Instalacja odgromowa i wyrównawcza								
7	Próby i pomiary								
8	Demontaże								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	267.4855		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka FeZn 30x4	m	70.0000	70.0000		
2.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.1100	0.1100		
3.	gniazdo podwójne 230V/16A; IP20; natynkowe	szt.	10.2000	10.2000		
4.	gniazdo pojedyncze 230V/16A; IP44; natynkowe	szt.	7.1400	7.1400		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	432.0000	432.0000		
6.	listwa kablowa PCV 25x15mm + akcesoria	m	104.0000	104.0000		
7.	listwa kablowa PCV 40x25mm + akcesoria	m	62.4000	62.4000		
8.	łącznik pojedynczy natynkowy; IP20	szt.	7.1400	7.1400		
9.	łącznik schodowy natynkowy; IP20	szt.	4.0800	4.0800		
10.	odgałęźniki bryzgoszczelne natynkowe	szt.	12.2400	12.2400		
11.	oprawa AW1	szt.	3.0000	3.0000		
12.	oprawa AWZ	szt.	1.0000	1.0000		
13.	oprawa EW1	szt.	2.0000	2.0000		
14.	oprawa EW2	szt.	1.0000	1.0000		
15.	oprawa K1	szt.	1.0000	1.0000		
16.	oprawa L1	szt.	4.0000	4.0000		
17.	oprawa L2	szt.	2.0000	2.0000		
18.	oprawa N1	szt.	8.0000	8.0000		
19.	oprawa Z1	szt.	1.0000	1.0000		
20.	przewód Cu 3x2,5mm ² (Eca)	m	270.4000	270.4000		
21.	przewód Cu 3x4mm ² (Eca)	m	15.6000	15.6000		
22.	przewód Cu 4x1,5mm ² (Eca)	m	171.6000	171.6000		
23.	przewód Cu 5x6mm ² (Eca)	m	15.6000	15.6000		
24.	rozdzielnica Rkot2	szt.	1.0000	1.0000		
25.	skrzynka probiercza	szt.	4.0000	4.0000		
26.	złącza kontrolne	szt.	12.0000	12.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1.3640		
RAZEM					

Słownie: