
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont szybu elektrycznego szacht C drugie piętro w bryle głównej
Zamku Królewskiego w Warszawie
ADRES INWESTYCJI: Pl. Zamkowy 4 Warszawa
NAZWA INWESTORA: Zamek Królewski
ADRES INWESTORA: Pl. Zamkowy 4

DATA OPRACOWANIA: 02.2025

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	TRASY KABLOWE DLA POTRZEB INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ROZDZIELNICE I TABLICE ROZDZIELCZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ORAZ EWAKUACYJNEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	POMIARY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		TRASY KABLOWE DLA POTRZEB INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH			
1 d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		ROZDZIELNICE I TABLICE ROZDZIELCZE			
7 d.2	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielnic szacht B1 parter z podłączeniem i oznaczeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH			
8 d.3	KNNR 5 0205-01	Kable typu HCP N2XH-J 3x2,5mm ² B2CA układane p/t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ORAZ EWAKUACYJNEGO			
12 d.4	KNNR 5 0205-01	Kable typu HCP N2XH-J 3x1,5mm ² B2CA układane p/t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
13 d.4	KNNR 5 1101-02	Montaż opraw awaryjnych - ozn. projektowe EW1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.4	KNNR 5 1101-02	Montaż opraw awaryjnych - ozn. projektowe EW2	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		POMIARY			
15 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		689	pomi ar	689,000	
				RAZEM	689,000
18 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		897	prób .	897,000	
				RAZEM	897,000
20 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		104	punk t	104,000	
				RAZEM	104,000
6		DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
22 d.6	analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji (opraw, gniazda wtykowych, puszek rozgałęźnych, tras kablowych oraz kabli i przewodów, tabli i rozdzielnic) wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		TRASY KABLOWE DLA POTRZEB INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH			
1 d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		ROZDZIELNICE I TABLICE ROZDZIELCZE			
7 d.2	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielnic szacht B1 parter z podłączeniem i oznaczeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH			
8 d.3	KNNR 5 0205-01	Kable typu HCP N2XH-J 3x2,5mm ² B2CA układane p/t w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ORAZ EWAKUACYJNEGO			
12 d.4	KNNR 5 0205-01	Kable typu HCP N2XH-J 3x1,5mm ² B2CA układane p/t w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
13 d.4	KNNR 5 1101-02	Montaż opraw awaryjnych - ozn. projektowe EW1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.4	KNNR 5 1101-02	Montaż opraw awaryjnych - ozn. projektowe EW2	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		POMIARY			
15 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		689	pomi ar	689,000	
				RAZEM	689,000
18 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		897	prób .	897,000	
				RAZEM	897,000
20 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		104	punk t	104,000	
				RAZEM	104,000
6		DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
22 d.6	analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji (opraw, gniazda wtykowych, puszek rozgałęźnych, tras kablowych oraz kabli i przewodów, tabli i rozdzielnic) wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 TRASY KABLOWE DLA POTRZEB INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH		4
2 ROZDZIELNICE I TABLICE ROZDZIELCZE		4
3 INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH		4
4 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ORAZ EWAKUACYJNEGO		4
5 POMIARY		5
6 DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI		5
1 TRASY KABLOWE DLA POTRZEB INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH		6
2 ROZDZIELNICE I TABLICE ROZDZIELCZE		6
3 INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH		6
4 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ORAZ EWAKUACYJNEGO		6
5 POMIARY		7
6 DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI		7
Zestawienie robocizny		8
Zestawienie materiałów		8
Zestawienie sprzętu		8
Zestawienie odpadów		8
Spis treści		9