
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NR 56
BRANŻA ELEKTRYCZNA

ADRES INWESTYCJI: OKÓLNA 37,87-103 TORUŃ

DATA OPRACOWANIA: 13.05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1		Demontaże			
1	KNNR 5 0713-01	Demontaż instalacji elektrycznej wewnętrznej i zewnętrznej	kpl.		
d.1		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja zasilająca WLZ, rozdzielnice RG-PWP, T-P1, T-P2, T-P3			
2	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		2,000	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 1209-0505	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		6,000	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		2,000	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.2		140,000	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wsporniki ścienne L100	szt.		
d.2		140,000	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
8	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka metalowe 100H50	m		
d.2		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
9	KNNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.2		160,000	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
10	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - wsporniki ścienne L50	szt.		
d.2		160,000	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
11	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka metalowe 50H50	m		
d.2		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
12	KNNR 5 0401-05	Montaż rozdzielnic wyłącznika prądu RG-PWP (CNBOP) z wyposażeniem	kpl.		
d.2		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		2,000	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód (N)HXN 5x1,5mm ² E90	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.2	KNR AL-01 0404-15	Montaż przycisku wyłącznika głównego prądu PWP 2xLED /certyfikat CNBOP/	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10mm ²	m		
		92,000	m	92,000	
				RAZEM	92,000
19 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RVS 47mm	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż rozdzielnicy sekcyjnej T-P1, tablica natynkowa z wyposażeniem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż rozdzielnicy sekcyjnej T-P2, tablica natynkowa z wyposażeniem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż rozdzielnicy sekcyjnej T-P3, tablica natynkowa z wyposażeniem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RVS 37mm	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x10mm ² 750V	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.2	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - rozdzielnica gniazd 400V/32A "AGREGAT" w obudowie IP67	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja zasilania oświetlenia ogólnego, awaryjnego			
27 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17,000	otw.	17,000	
				RAZEM	17,000
28 d.3	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2 750V	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
32 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm2 750V	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
33 d.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDYp 3x1,5mm2 750V	m		
		550,000	m	550,000	
				RAZEM	550,000
34 d.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RVS 28mm	m		
		56,000	m	56,000	
				RAZEM	56,000
35 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp 3x1,5mm2 750V	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy podtynkowy IP20	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNNR 5 0307-01	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy podtynkowy IP44	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik jednobiegunowy natynkowy IP44	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk instalacyjny natynkowy IP44	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.3	KNNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa panel LED 600x600 28W	kpl.		
		93,000	kpl.	93,000	
				RAZEM	93,000
41 d.3	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3.	Montaż opraw compact w obudowie z tworzyw sztucznych ze źródłem światła LED 18W	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3	KNNR 5 0512-01	Montaż opraw kinkiet w obudowie z tworzyw sztucznych ze źródłem światła LED 9W 4000K IP54 nad umywalką	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR 5-08 0516-04	Montaż opraw strumieniowych, metalowych, ściennych LED 18W 4000K IP65	szt.		
		17,000	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
44 d.3	KNNR 5 0512-04 z.sz.2.3.	Montaż opraw ewakuacyjnych kierunkowych w obudowie z tworzyw sztucznych ze źródłem światła LED 1.2W + piktogram	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.3	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3.	Montaż opraw awaryjnych w obudowie z tworzyw sztucznych ze źródłem światła LED 1.2W + piktogram	kpl.		
		11,000	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie wentylatorów kanałowych (wentylatory w dostawie branży sanitarnej-wentylacyjnej)	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.3	KNNR 5 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie i uruchomienie wentylatorów kanałowych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4		Instalacja zasilania gniazd wtykowych 230/400V, urządzeń elektrycznych			
49 d.4	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10,000	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.4	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5,000	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.4	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
52 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
54 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruźdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ² 750V	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
55 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x2,5mm ² 750V	m		
		300,000	m	300,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300,000
56 d.4	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4,0mm ² 750V	m		
		155,000	m	155,000	
				RAZEM	155,000
57 d.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RVS 28mm	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.4	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RVS 37mm	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
59 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYp 3x2,5mm ² 750V	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
60 d.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4,0mm ² 750V	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
61 d.4	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 - gniazdo 2P+Z 16A 230V IP44	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2P+Z 10/16A 230V IP20	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2P+Z 16A DATA IP20	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2x2P+Z 10/16A 230V IP44	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.4	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - rozdzielnica gniazd 400V/32A + 230V/16A	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
67 d.4	kalk. własna	Montaż podgrzewacza wody użytkowej (bojler 150l ścienny 2400W 230VAC)	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja wyrównawcza			
68 d.5	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4,000	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny ekwipotencjalnej LSW/GSW	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.5	KSNR 5 0603-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych - przewód LgY 16mm ²	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.5	KSNR 5 0603-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych - przewód LgY 6mm ²	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
73 d.5	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - płaskownik ocynk Fe/Zn 30x4mm	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
76 d.5	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Próby i pomiary instalacji elektrycznej			
77 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		20,000	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10,000	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1,000	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		54,000	prób .	54,000	
				RAZEM	54,000
85 d.6	KNNR 5 1307-05	Sprawdzenie i pomiary przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych - automatyka PWP	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000