

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
42416100-6	Windy
45313100-5	Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI:	Wymiana urządzenia dźwigowego (1 szt.) w Budynku M-8
ADRES INWESTYCJI:	ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków dz. ew. nr 50/18, obr. K-44, jedn. ew. 126102_9 Kraków-Krowodrza kategoria obiektu budowlanego XI
NAZWA INWESTORA:	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. św. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA:	ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków

BRANŻE: ogólnobudowlana; dźwigowa; elektryczna; teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Grzegorz Podlaski

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
sierpień 2025 r.

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>SST-1</b>	<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>1.1</b>	<b>SST-1.1</b>	<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe - CPV: 45111300-1</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2		
		(2,35 + 3,1) * 2 * 12,7	m2	138,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,430</b>
2 d.1.1	KNR 7-33 0105-02 analogia+ws p. dem. 0,3	Demontaż dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s - za każdy przystanek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1.1	KNP 01 0107 -02.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
	dźwig	2	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1.1	KNP 01 0107 -01.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie. Przeniesienie elementów stalowych z demontażu	t		
		poz.3	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.3	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 30	t		
		poz.3	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>	<b>SST-1.2</b>	<b>Roboty wykończeniowe - CPV: 45400000-1, 45442100-8</b>			
7 d.1.2	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem - szyb, maszynownia, przystanki	m2		
	szyb+przyst. maszynownia	(2,35 * 3,10) + (2,35 + 3,10) * 2 * 12,7 (2,83 * 2 + 2,38) * 3,8 + 21,01 * 3,485 - 3,42 * 2,14 * 2	m2 m2	145,715 89,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,849</b>
8 d.1.2	ZKNR C-2 0601-01	Odłuszczenie posadzki w podszybiu Krotność = 2	m2		
		2,35 * 3,10	m2	7,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,285</b>
9 d.1.2	KNR BC-02 0405-01	Powłoka ochronna olejoodporna - warstwa gruntująca - posadzka podszybia	m2		
		poz.8	m2	7,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,285</b>
10 d.1.2	KNR BC-02 0405-04	Powłoka ochronna olejoodporna - warstwa pośrednia - posadzka podszybia	m2		
		poz.9	m2	7,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,285</b>
11 d.1.2	KNR BC-02 0405-07	Powłoka ochronna olejoodporna - warstwa końcowa - posadzka podszybia	m2		
		poz.9	m2	7,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,285</b>
12 d.1.2	KNR 4-03 1008-02 +analiza własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do EI60	prze pust.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 3	prze pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNR AT-39 0114-04 analogia	Wypełnienie szczelin wokół drzwi szybowych masą ogniochronną do EI60 Krotność = 2	m		
		(2,21 * 2 + 1,47) * 3	m	17,670	
				RAZEM	17,670
14 d.1.2	ZKNR C-2 0702-05 analogia+kal k. własna	Wypełnienie ubytków w spocznikach oraz montaż dodatkowych progów ze stali nierdzewnej szczotkowanej przy progach drzwi szybowych - przystanki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>	<b>SST-3</b>	<b>Roboty dźwigowe - CPV: 42416100-6, 45313100-5</b>			
15 d.2	KNR 7-33 0105-01 +analiza własna+wsp ół. rob. 1,1	Montaż dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi o szybkości 1 m/s o nośności 1600 kg - do 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 7-33 0105-02 +analiza własna+wsp ół. rob. 1,1	Montaż dźwigów szpitalnych z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności 1600 kg - za każdy dodatkowy przystanek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 7-33 0108-06	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>	<b>SST-2</b>	<b>Instalacje elektryczne i teletechniczne - CPV: 45310000-3, 45315100-9</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacje zasilające</b>			
19 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - doposażenie istniejącej rozdzielnicy w rozłącznik bezpiecznikowy 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 63A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - układ SZR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - układ SZR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - przełącznik zasilania automatyczny - układ SZR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3.1	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> - NSGAFÖU 1x35 - układ SZR	m		
		5 * 5 * 2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.3.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> ) - układ SZR	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.3.1	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - przedłużenie linii zasilającej dźwig Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.1	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszka z tworzywa sztucznego natynkowa - przedłużenie linii zasilającej dźwig	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RLHF37 - przedłużenie linii zasilającej dźwig	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.3.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY5x16 - przedłużenie linii zasilającej dźwig	m		
		poz.29 + 3	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.3.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.3.1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm - zasilanie zasilacza zasysającej czujki dymu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3.1	KNNR 5 0312-06 analogia	Gniazda bezpiecznikowe na szynę - wkładka topikowa gLgG 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.1	KNR 5-08 0201-03 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przybijane gwoźdźmi w podłożu betonowym - UDF 15 - zasilanie zasilacza zasysającej czujki dymu	m		
		26 + 10	m	36,000	
				RAZEM	36,000
35 d.3.1	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - NHXH-J 3x2,5 - zasilanie zasilacza zasysającej czujki dymu	m		
		poz.34 + 3	m	39,000	
				RAZEM	39,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.3.1	KNR 4-03 1008-02 +analiza własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do EI60	prze pust.		
		poz.32	prze pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3.1	KNNR 5 1301-01 analogia	Pomiar ciągłości przewodów wyrównawczych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.3.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		poz.42	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.3.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		poz.44	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		poz.46	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Sygnał pożarowy do dźwigu i zasysającej czujki dymu			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3.2	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść - moduł EKS6022	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.2	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść - moduł EKS6044	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RLHF18	m		
	dźwig czujka	4	m	4,000	
		6	m	6,000	
				RAZEM	10,000
52 d.3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
		poz.51 + 3 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.3.2	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Zasysający system detekcji dymu</b>			
54 d.3.3	KNR AL-01 0401-01	Demontaż punktowej czujki dymu ze stropu szybu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3.3	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz ZSP1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - ZSP1	szt.		
		poz.56	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.3	KNR 5-06 1602-07 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasysająca czujka dymu - detektor wraz z urządzeniem przedmuchowym - montaż w maszynowni na piętrze 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.3	KNNR 5 0301-03 z.o. 3.2. 9901-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - na wysokości 8-15 m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
60 d.3.3	KNR 5-06 1602-07 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasysająca czujka dymu - rurki i akcesoria - montaż w szybie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4</b>		<b>Monitoring wizyjny w kabinie dźwigu</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3.4	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.3.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - RLHF22	m		
		33 + 5	m	38,000	
				RAZEM	38,000
63 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - UTP kat 5 LSOH w klasie B2ca	m		
		poz.62 + 3	m	41,000	
				RAZEM	41,000
64 d.3.4	KNR 4-03 1008-02 +analiza własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do EI60	prze pust.		
		poz.61	prze pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.3.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera systemu CCTV - montaż w kabinie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.4	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej RACK 19" 6U - montaż w głównym punkcie dystrybucyjnym znajdującym się w pomieszczeniu wentylacji w piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu (rejestrator) - montaż w szafce RACK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>System BMS</b>			
70 d.3.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.3.5	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - RLHF22	m		
		31 + 5	m	36,000	
				RAZEM	36,000
72 d.3.5	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewód sterowniczy B2ca 8x2x1,0	m		
		poz.71 + 3	m	39,000	
				RAZEM	39,000
73 d.3.5	KNR 4-03 1008-02 +analiza własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do EI60	prze pust.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	prze pust.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
74 d.3.5	KNR AL-01 0601-01 analogia	Konfiguracja systemu BMS	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
75 d.3.5	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu BMS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>