

Przedmiar robót

Wymiana dźwigu w pawilonie MIV przy Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II w Krakowie przy ul. Prądnickiej 80

Obiekt lub rodzaj robót: **Prace remontowe oraz instalacyjne - MIV**

Lokalizacja: **Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła 2 ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków; dz. 50/6, obr. 0044, j.
ew.
126102_9**

Kod CPV: **45313100-5 Instalowanie wind
45442100-8 Roboty malarskie
45432220-2 Tapetowanie ścian**

Inwestor: **Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła 2 ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INSTAL-TECH MARCIN MARZEC
ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków**

Data opracowania:
2020-11-02

Autor opracowania:
inż. Piotr Armata, Kosztorysant robót budowlanych

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana dźwigu w pawilonie MIV przy Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II w Krakowie przy ul. Prądnickiej 80		
1	Rozdział	MIV		
1.1	Grupa	Prace budowlane		
1.1.1	Element	Prace malarskie		
1.1.1.1	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Maszynownia	9.78*3.19	31,20	
	Sufit	5.74	5,74	
		RAZEM:	36,94	m2
1.1.1.2	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36.94	36,94	
		124.64	124,64	
		RAZEM:	161,58	m2
1.1.1.3	KNNR 3/607/3	Malowanie tynków zewnętrznych, farbą lateksową dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Maszynownia	9.78*3.19	31,20	
	Sufit	5.74	5,74	
		RAZEM:	36,94	m2
1.1.1.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany szybu	10.06*12.39	124,64	
		RAZEM:	124,64	m2
1.1.1.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		124.64	124,64	
		RAZEM:	124,64	m2
1.1.2	Element	Prace remontowe przy wymianie wind		
1.1.2.1	KNRW 401/415/8	Demontaż listwy progowej. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
1.1.2.2	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych lub lastyrko, posadzka, do 5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.10*0.20*3	0,66	
		RAZEM:	0,66	m2
1.1.2.3	KNRW 401/901/8	Montaż listew narożnikowych aluminiowych o gr. 3mm odporne na uderzenia; samoprzylepne; szer. 50x50mm, wysokość 1,5 m. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.50*2*3	9,00	
		RAZEM:	9,00	m
1.1.2.4	KNR 401/1205/1	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.00	15,00	
		RAZEM:	15,00	m2
1.1.2.5	KNR 401/1205/4 (2)	Tapetowanie ścian, układanie tapet na styk wytłaczanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.00	15,00	
		RAZEM:	15,00	m2
1.1.2.6	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nowe progi	1.55*3	4,65	
		RAZEM:	4,65	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	Stolarka drzwiowa		
1.1.3.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	MaszynownIA	1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
1.1.3.2	KSNR 2/1202/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Maszynownia	0.87*2.08	1,81	
		RAZEM:	1,81	m2
1.1.4	Element	Usunięcie odpadów powstałych w wyniku prac		
1.1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.2	Grupa	Winda		
1.2.1	Element	Wymiana kabiny		
1.2.1.1	KNR 733/102/5 KNR 733/102/6	Dźwig towarowo - osobowy z obsługą o nośności do 1600·kg o wysokości kondygnacji do 3,50·m, wysokość podnoszenia do 3 przystanków - demontaż dźwigu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.2.1.2	KNR 733/105/3 KNR 733/105/4	Dźwig szpitalny o nośności do 1600·kg z drzwiami automatycznymi, wysokość podnoszenia do 3 przystanków. Zakup, dostawa i montaż wraz z niezbędnym osprzętem, kompletem przewodnic i osłon.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.2.2	Element	Szyb windowy		
1.2.2.1	KNR 401/354/5	Demontaż drzwi szybowych, ponad 2 m2.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.60*3	7,80	
		RAZEM:	7,80	m2
1.2.2.2	KNR 202/1204/5	Drzwi szybowe, przeciwpożarowe w odporności EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7.80	7,80	
		RAZEM:	7,80	m2
1.2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kasety jazdy rewizyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
1.2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż liny stalowej istniejącego dźwigu, wraz z końcówkami linowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż liny nosnej fi8 wraz z końcówkami linowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.2.2.6	KNR 733/108/3	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi szpitalne o nośności do 1600·kg, wysokość podnoszenia do 5 przystanków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.2.3	Element	Kaseta wezwań dyspozycji		
1.2.3.1	KNR 734/115/6	Wymiana kasety dyspozycji. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
1.2.4	Element	Monitoring		
1.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wposażenie kabiny w monitoring. zakup, dostawa i montaż instalacji.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	Element	Prace serwisowe		
1.2.5.1	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja dźwigu w okresie gwarancji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl. 1,00
1.3	Grupa	Instalacje elektryczne		
1.3.1	Element	Instalacje elektryczne		
1.3.1.1	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
1.3.1.2	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,00	
		RAZEM:	20,00	m 20,00
1.3.1.3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
1.3.1.4	KNR 403/907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.3.1.5	KNNR 5/502/4	Montaż oprawy A1 OPRAWA LED 4000K 4100lm OPAL, montaż kasetonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.3.1.6	KNR 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 24-mm ² Cu, 40-mm ² Al, kabel NHXH-J FE180/E90 5X16mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,00	
		RAZEM:	20,00	m 20,00
1.3.1.7	KNR 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 24-mm ² Cu, 40-mm ² Al, kabel HDGs 3x2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,00	
		RAZEM:	20,00	m 20,00
1.3.1.8	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5-mm ² , ydyżo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,00	
		RAZEM:	10,00	m 10,00
1.3.1.9	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5-mm ² , HDGs		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,00	
		RAZEM:	100,00	m 100,00
1.3.1.10	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,00	
		RAZEM:	100,00	m 100,00
1.3.1.11	KNR 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10-cm, rura Fi do 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,00	
		RAZEM:	100,00	otwór 100,00
1.3.1.12	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.2	0,20	
		RAZEM:	0,20	m3 0,20
1.3.1.13	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,00	
		RAZEM:	100,00	m 100,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.1.14	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		
		RAZEM: 3,00		
1.3.1.15	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	punkt	3,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,00		
1.3.1.16	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,00		

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. MIV	2
1.1. Prace budowlane	2
1.1.1. Prace malarskie	2
1.1.2. Prace remontowe przy wymianie wind	2
1.1.3. Stolarka drzwiowa	3
1.1.4. Usunięcie odpadów powstałych w wyniku prac	3
1.2. Winda	3
1.2.1. Wymiana kabiny	3
1.2.2. Szyb windowy	3
1.2.3. Kaseta wezwań dyspozycji	3
1.2.4. Monitoring	3
1.2.5. Prace serwisowe	4
1.3. Instalacje elektryczne	4
1.3.1. Instalacje elektryczne	4
B. Spis treści	6