

## **Przedmiar robót**

### **Wykonanie nowej windy w zachodniej części budynku C Opery Krakowskiej w Krakowie**

Lokalizacja: **31-512 Kraków; ul. Lubicz 48**

Inwestor: **Opera Krakowska w Krakowie**

Data opracowania:

**2026-04-08**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie nowej windy w zachodniej części budynku C Opery Krakowskiej w Krakowie</b>		
1	Rozdział	<b>Prace przewidziane w roku 2025</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i zabezpieczające</b>		
1.1.1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Szczelne wyгородzenie i zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac (pionowe)	m2	64,00
1.1.3	KNR 401/534/8	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) podłogi płytą pilśniową twardą - zabezpieczenie podłóg na czas prowadzenia prac	m2	36,00
1.1.4	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg na czas prowadzenia prac	m2	36,00
1.1.5	KNR 401/534/8	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) podłogi płytą pilśniową twardą - zabezpieczenie podłóg każdorazowo na czas transportu materiałów - przyjęto 10 razy ( rozłożenie oraz złożenie zabezpieczenia podłóg)	m2	80,00
1.1.6	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg na czas prowadzenia prac- zabezpieczenie podłóg każdorazowo na czas transportu materiałów przyjęto 10 razy ( rozłożenie oraz złożenie zabezpieczenia podłóg)	m2	80,00
1.1.7	KNNRW 3/1014/7	Mycie posadzek - każdorazowo po transporcie materiałów - przyjęto 10 razy	m2	80,00
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podszybia na czas przerwy w pracach	kpl	1,00
1.2	Element	<b>Wykopy i rozbiórki</b>		
1.2.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15` cm - analogia - rozbiórka warstw posadzkowych	m3	9,81
1.2.2	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m3	26,60
1.2.3	KNR 401/107/5	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5` m, głębokość do 4,5` m	m2	41,80
1.2.4	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1` km, grunt kategorii IV - grunt oraz gruz spulchniony ilość x1,2	m3	43,69
1.2.5	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km	m3	43,69
1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowisko	m3	43,69
1.2.7	TZKBNK 1/726/1	Przewożenie taczkami ziemi na odległość do 30m w poziomie	m3	43,69
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowisko	m3	63,69
1.2.9	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3` m i ubiciem warstwami co 15` cm, grunt kategorii I-II - analogia zasyp wykopu piaskiem	m3	23,83
1.2.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku	m3	23,83
1.2.11	TZKBNK 1/727/1	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30m w poziomie	m3	23,83
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie, załadunek , wywóz i utylizacja odpadów pobudowlanych	kpl	1,00
1.3	Element	<b>Roboty żelbetowe</b>		
1.3.1	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14` mm, żebrowane - przyjęto 150 kg/m3 - słupy	kg	150,00
1.3.2	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy	m2	10,53
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż rurociągu stalowego do betonowania	kpl	1,00
1.3.4	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone słupy	m3	0,98
1.3.5	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyta fundamentowe - płyta okrągła R=3 R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	5,24
1.3.6	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14` mm, żebrowane - przyjęto 80 kg/m3 - płyta denna podszybia	kg	108,80
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż rurociągu stalowego do betonowania	kpl	1,00
1.3.8	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojona płyta fundamentowa	m3	1,36
1.3.9	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14` mm, żebrowane - przyjęto 80 kg/m3 - ściany fundamentowe podszybia	kg	140,00
1.3.10	KNR 401/201/7	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ściany - ściany okrągłe R=3 R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	16,35
1.3.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż rurociągu stalowego do betonowania	kpl	1,00
1.3.12	KNR 401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany	m3	1,75
1.3.13	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie warstw podposadzkowych oraz posadzkowych (poza obszarem podszybia) wraz z dostawa materiałów (część płyt posadzkowych granitowych z odzysku)	kpl	1,00
1.3.14	Kalkulacja indywidualna	Roboty wykończeniowe podszybia (płyty posadzkowe nowe)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie mikropali wraz z koniecznymi robotami towarzyszącymi	kpl	1,00
1.4	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie instalacji w zakresie umożliwiającym wykonanie zadania	kpl	1,00
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna - etap I	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Roboty przewidziane w roku 2026</b>		
2.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i zabezpieczające</b>		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż barierek	mb	16,00
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
2.1.3	KNKRB 2/1502/3	Rusztowania rurowe wysokość rusztowania do 20 m	m2	280,00
2.1.4	KNNRW 2/1505/1	Szczelne osłonki z planeki na rusztowaniach	m2	300,00
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania	m2	280,00
2.1.6	KNR 401/534/8	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) podłogi płytą pilśniową twardą - zabezpieczenie podłóg na czas prowadzenia prac	m2	75,00
2.1.7	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg na czas prowadzenia prac	m2	60,01
2.1.8		Wyniesienie, załadunek, wywóz i utylizacja odpadów pobudowlanych	kpl	1,00
2.2	Element	<b>Szyb windy</b>		
2.2.1	KNNR 7/206/4	Konstrukcje podparć, zwiesznień i osłon - konstrukcja ze stali nierdzewnej	t	5,08
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy windy ze szkła giętego 66.6 wraz z wykonaniem projektu szklenia szybu windowego	kpl	1,00
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów stalowych blachą ze stali nierdzewnej- obudowa elementów podkonstrukcji przeciwwagi na całej wysokości	m2	46,75
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów stalowych blachą ze stali nierdzewnej - portale drzwiowe windy	KPL	5,00
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów stalowych blachą ze stali nierdzewnej - obudowa spodu i góry kabiny windy	m2	11,14
2.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podestów wejściowych do windy (konstrukcja + wykończenie)	kpl	4,00
2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady samonośnej	mb	16,00
2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi do sterowni windy - drzwi p-poż EI60	kpl	1,00
2.2.9		Przekładka drzwi w kanale transferowym w ścianie F	kpl	1,00
2.3	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna - etap II	kpl	1,00
2.4	Element	<b>Dostawa i montaż windy</b>		
2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy	kpl	1,00