

## Przedmiar robót

### Projekt aranżacji pomieszczeń pod wystawę prac Józefa Chełmońskiego

Lokalizacja: **ul. Zduńska 8**  
**99-400 Łowicz**

Nazwa i kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg**  
**45432210-9 Wykładanie ścian**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Miasto Łowicz**  
**Plac Stary rynek 1**  
**99-400 Łowicz**

Jednostka opracowująca kosztorys: **JARKON BIURO PROJEKTOWE JAROSŁAW SZYMAŃSKI**  
**Otolice 71, 99-400 Łowicz; NIP 8341770080**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>Projekt aranżacji pomieszczeń pod wystawę prac Józefa Chełmońskiego</b>		
1	Prace rozbiórkowe i demontażowe	
2	Prace wykończeniowe ścian	
3	Posadzka	
4	Instalacje elektryczne	
5	Instalacja c.o.	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
<b>Razem Projekt aranżacji pomieszczeń pod wystawę prac Józefa Chełmońskiego netto</b>		

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Projekt aranżacji pomieszczeń pod wystawę prac Józefa Chełmońskiego</b>		
1	Element	<b>Prace rozbiórkowe i demontażowe</b>		
1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,65*2	1,300000	
			RAZEM:	1,300000
			m <sup>2</sup>	1,300
2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,55+2,18)*3,02	20,324600	
		2,97*3,02	8,969400	
		4,53*1,5	6,795000	
			RAZEM:	36,089000
			m <sup>2</sup>	36,089
3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,88*6,38+2,5*0,5	26,004400	
		4,55*(3,77+3,83)/2	17,290000	
		4,88*2,18	10,638400	
		1,56*3,18	4,960800	
			RAZEM:	58,893600
			m <sup>2</sup>	58,894
4	KNR 401/808/8	Analogia. Demontaż listew przyściennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,92+6,37+6,38+0,64*2+0,5*2+0,64*2+4,55+4,53+4,88*2+1,68+	42,230000	
		0,3+2,18	9,480000	
		1,56*2+3,18*2		
			RAZEM:	51,710000
			m	51,710
5	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*0,025	0,032500	
		36,089*0,025	0,902225	
		58,894*0,01	0,588940	
		51,71*0,08*0,02	0,082736	
			RAZEM:	1,606401
			m <sup>3</sup>	1,606
6	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - wywóz materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>	1,606
7	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	1,606
		Krotność=9		
2	Element	<b>Prace wykończeniowe ścian</b>		
8	TZKNBK 7/301/2	Oczyszczenie szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych oczyszczanie murów stropów pow. do 5 m <sup>2</sup> (poz 232)	m <sup>2</sup>	1,3
9	TZKNBK 7/301/3	Oczyszczenie szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych oczyszczanie murów stropów pow. ponad 5 m <sup>2</sup> (poz 233)	m <sup>2</sup>	36,089
10	TZKNBK 8/201/23 (1)	Roboty przygotowawcze zagruntowanie rzadka zaprawa cement. z przygot. zaprawy pow. ścian cegl., beton. z płyt wiór. cement. (poz 23) - zagruntowanie powierzchni ścian pod tynk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,3+36,089	37,389000	
			RAZEM:	37,389000
			m <sup>2</sup>	37,389
11	TZKNBK 8/202/2	Uzupełnienia i naprawy tynków tynk wewn. kat III z zaprawy cement. lub cem.- wapiennej w pomieszczeniach o wys. do 4 m z przygot. zaprawy na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup> (poz 30)	m <sup>2</sup>	1,3
12	TZKNBK 8/203/4 (2)	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien. wykonany ręcznie z przygotowaniem zaprawy w pomieszcz. o wys. do 4 m tynk kat. IV ścian ceramicznych (poz 76)	m <sup>2</sup>	36,089
13	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,39+6,38+3,88+3,77)*3,27-1,1*2,6-1,48*2,01+(2,48+2,6*2)*0,3	60,661600	
		5-2,5*2,81+(2,5+2,81*2)*0,5	24,531100	
		6,38*(3,92+3,77)/2	38,065800	
		(4,55+4,53+3,77+3,83)*3,02-2,5*2,81-1,88*2,81	17,290000	
		4,55*(3,77+3,83)/2	16,938400	
		(4,88+2,18)*3,02-1,88*2,81+(1,88+2,81*2)*0,12	10,638400	
		2,18*4,88		
			RAZEM:	168,125300
			m <sup>2</sup>	168,125
14	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,56*2+3,18)*3,02	19,026000	
		1,56*3,18	4,960800	
			RAZEM:	23,986800
			m <sup>2</sup>	23,987

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,56*2+3,18*2)*3,02$		28,629600
		$(6,39+6,38+3,88+3,77)*3,27-1,1*2,6-1,48*2,01+(2,48+2,6*2)*0,3$		60,661600
		$5-2,5*2,81+(2,5+2,81*2)*0,5$		38,065800
		$(4,55+4,53+3,77+3,83)*3,02-2,5*2,81-1,88*2,81$		38,259600
		$(4,88*2+2,18*2)*3,02-1,88*2,81+(1,88+2,81*2)*0,12$		RAZEM: 165,616600
			m2	165,617
16	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,56*3,18$		4,960800
		$6,38*(3,92+3,77)/2$		24,531100
		$4,55*(3,77+3,83)/2$		17,290000
		$2,18*4,76$		10,376800
				RAZEM: 57,158700
			m2	57,159
17	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	165,617
18	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m2	57,159
19	KNR AT 31/707/5	Analogia. Montaż listew profilowych na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,88-2,48+6,39+6,38+3,77-2,5+0,5*2+3,77-2,5+4,55+4,53+3,83-1,88-4,88*2+2,18+0,3$		21,460000
				RAZEM: 21,460000
			m	21,460
20	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,617		165,617000
		57,159		57,159000
				RAZEM: 222,776000
			m2	222,776
21	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	222,776
22	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa ościeży płytą meblową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,5+2,81*2)*0,5$		4,060000
		$(1,88+2,81*2)*0,2$		1,500000
				RAZEM: 5,560000
			m2	5,560
3	Element	<b>Posadzka</b>		
23	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,88*6,38+2,5*0,5$		26,004400
		$4,55*(3,77+3,83)/2$		17,290000
		$4,88*2,18$		10,638400
		$1,56*3,18$		4,960800
				RAZEM: 58,893600
			m2	58,894
24	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	58,894
25	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki drewnopodobne, metoda kombinowana	m2	58,894
26	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,92+6,39+6,38+3,77-2,5+0,5*2$		18,960000
		$3,77+4,55+4,53+3,83-2,5-1,88$		12,300000
		$4,88*2+2,18+0,3$		12,240000
				RAZEM: 43,500000
			m	43,500
4	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
27	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego oświetlenia	kpl	1
28	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4
29	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2
30	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gniazda kamer		
		$2*2$		4,000000
		$3,88+0,5$		4,380000
		$0,5+6,38+4,53+3,84+0,5*2$		16,250000
		Gniazda grzejników		
		$2*4$		8,000000
		$0,5*4+2+4+6+6,38+4,5*3*4$		36,880000
		$2+3,88+6,39+4,55+6+3+1*2+4+3+1*2+1,5+1+2*3$		45,320000
				RAZEM: 114,830000
			m	114,830

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Gniazda kamer	2,5*2	5,000000	
		3,88+1,5	5,380000	
		0,5+6,38+0,5+4,53+3,84+0,33+1,5*3	20,580000	
	Gniazda grzejników	2,5*4	10,000000	
		0,5*4+2+4+6+6,38+4,5+3,5*4	38,880000	
	Oświetlenie	2,5+3,88+6,39+0,5+4,55+6+4+0,33+3+1,5*2+3+1,5*2+1,5+1,5+2		
		5*3	50,650000	
		RAZEM:	130,490000	m
				130,490
32	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	114,83
33	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
	gniazda	7	7,000000	
	Łączniki	3	3,000000	
	Puszki łączeniowe obwodu gniazd kamer	1	1,000000	
	Puszki łączeniowe obwodu oświetlenia	3	3,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt
				14,000
34	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+7	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,000
35	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	4
36	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	3
37	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe	szt	4
38	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne	szt	3
39	KNNR 5/510/8	Analogia. Montaż szynoprzewodów trójfazowych kolor czarny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2+3*2+3	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	mb
				19,000
40	KNNR 5/503/1 (2)	Oprawy oświetleniowe, nontowane na szynoprzewodzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+7	15,000000	
		4+3	7,000000	
		7	7,000000	
		RAZEM:	29,000000	kpl
				29,000
41	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	6
42	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	6
43	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6
44	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
45	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	6
5	Element	<b>Instalacja c.o.</b>		
46	KNNR 215/419/1	Analogia. Grzejnik elektryczny	kpl	4