

**PRZEDMIAR ROBÓT**

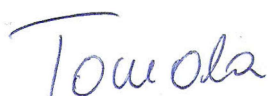
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ARANŻACJI KLATEK SCHODOWYCH NA POZIOMIE PARTERU W BUDYNKACH MIESZKALNYCH PRZY UL. GDAŃSKIEJ 14, 16, 18, 20, 22, UL. ZADOLE 44, 44A, 44B W KATOWICACH - BUDYNEK PRZY ULICY ZADOLE 44B  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE | UL. ZADOLE 44B  
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "GÓRNIK"  
ADRES INWESTORA : ul. Mikołowska 125a | Katowice  
BRANŻA : Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala - www.mast-bud.pl  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2021

KOSZTORYSOWAŁ :



Data opracowania  
15.09.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT ARANŻACJI KLATEK SCHODOWYCH</b>					
1		<b>Zadole 44B</b>			
1.1		<b>Grupa robót:45111000-8 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-04	32,43 0,15*2,48*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,430 1,860	
				RAZEM	34,290
2	KNR 4-01	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.1.1	0804-08	0,24+3,13+1,52+1,02+0,28*2+6,10+4,61+0,46+2,84+2,93+4,16	m	27,570	
				RAZEM	27,570
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05	4,32	m <sup>2</sup>	4,320	
				RAZEM	4,320
4	KNR 4-01	Rozebranie listew przyściennych z PCW	m		
d.1.1	0817-05	4,29*2+1,61+0,48+2,67*2+0,48	m	16,490	
				RAZEM	16,490
5	KNR 4-01	Demontaż istniejących dylatacji	m		
d.1.1	0817-05	2,15*2+1,63*2+2,58*4	m	17,880	
				RAZEM	17,880
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-07	4,32 1,95<wycieraczka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,320 1,950	
				RAZEM	6,270
7	KNR-W 7-12	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - podłóże podposadzkowe: korytarz	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0302-01	poz.1 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,290 4,320	
				RAZEM	38,610
8	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1208-02	3,43*(0,24+3,13+2,61) (3,43+2,58)/2*(1,52*2) 2,58*(poz.2+poz.4)+3,68*(2,58-1,98) poz.1 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,511 9,135 115,883 34,290 4,320	
				RAZEM	184,139
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0713-03	poz.8	m <sup>2</sup>	184,139	
				RAZEM	184,139
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15	1,98*(3,68)+0,15*(1,98*4+1,05+0,93) 1,98*(1,05+0,93)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,771 3,920	
				RAZEM	12,691
11	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-04	poz.41	m <sup>2</sup>	35,528	
				RAZEM	35,528
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - podjazdy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-01	(0,22+0,68)*0,3*2,0	m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	0,540
13	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy ponad 20 mm - demontaż barierki	szt.		
d.1.1	1305-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu, wykładzin i cokolików	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-04	poz.1*0,03+poz.2*0,15*0,02+poz.3*0,01+6,49*0,10+4,93*0,03+poz.10*0,03+poz.12	m <sup>3</sup>	2,872	
				RAZEM	2,872
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-11	poz.14	m <sup>3</sup>	2,872	
				RAZEM	2,872
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczy- mi na każdy następny 1 km do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-12	Krotność = 9 poz.14	m <sup>3</sup>	2,872	
				RAZEM	2,872

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.1 analiza indywidualna	Demontaż skrzynek na listy i złożenie je w miejscu wskazanym przez inwestora.	kpl.	RAZEM	2,872
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.1.1 analiza indywidualna	Demontaż tablic ogłoszeń i złożenie je w miejscu wskazanym przez inwestora.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Grupa robót:45453000-7 - ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
19	KNR W-01 d.1. 0101-07 2.1	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.1+poz.3	m <sup>2</sup>	38,610	
				RAZEM	38,610
20	KNR W-01 d.1. 0206-04 2.1	Podkład szybkowiązący o grubości 3 cm układany ręcznie na warstwie rozdzielającej	m <sup>2</sup>		
		4,32+0,28*1,13	m <sup>2</sup>	4,636	
				RAZEM	4,636
21	KNR W-01 d.1. 0206-07 2.1	Podkład na warstwie rozdzielającej - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przy układaniu ręcznym	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 14 poz.20	m <sup>2</sup>	4,636	
				RAZEM	4,636
22	NNRNKB d.1. 202 1127-01 2.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Ostateczna weryfikacja w zakresie przygotowania podłoża pod nowe okładziny i grubości warstw po skuciu / rozbiórce istniejących okładzin.	m <sup>2</sup>	34,290	
		poz.1			
				RAZEM	34,290
23	KNR K-04 d.1. 0602-01 2.1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	38,610	
				RAZEM	38,610
24	KNR K-04 d.1. 0602-03 2.1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.2+poz.4+3,67	m	47,730	
				RAZEM	47,730
25	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.26+poz.28	m <sup>2</sup>	40,470	
				RAZEM	40,470
26	NNRNKB d.1. 202 2806-06 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - PŁYTKA GRESOWA SZKLIWIONA rektyfikowana, ścieralność - PEI 5, antypoślizgowość - R11, gat. I	m <sup>2</sup>		
		poz.19-2,48*0,38*5	m <sup>2</sup>	33,898	
				RAZEM	33,898
27	NNRNKB d.1. 202 2809-03 2.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES systemowych	m		
		poz.2+poz.4-4,18*2,93	m	31,813	
				RAZEM	31,813
28	KNR-W 2-02 d.1. 1120-02 2.1	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych - PŁYTKA GRESOWA SZKLIWIONA rektyfikowana, ścieralność - PEI 5, antypoślizgowość - R11, gat. I - systemowe (z frezowaniem krawędzi).	m <sup>2</sup>		
		2,48*5*(0,15+0,38)	m <sup>2</sup>	6,572	
				RAZEM	6,572
29	KNR AT-24 d.1. 0103-01 2.1	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego z aluminiowych uchwytów połączonych kompensatorem elastomerowym w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
30	KNR AT-24 d.1. 0103-01 2.1	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		Al.165.30.22 z podkonstrukcją z czarnej stali	m		
		Materiał aluminium, stal czarna(podkonstrukcja)	m	1,630	
		1,63			
				RAZEM	1,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-24 d.1. 0103-01 2.1 analogia	Obsadzenie profili podłogowych łączeniowych na styku płytki - wykładzina pcv.  1,50	m  m	  1,500	  1,500
<b>1.2.2</b>		<b>Ściany i sufit</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
32	KNR BC-02 d.1. 0215-01 2.2	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie pionowe  poz.34*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,406	  20,406
33	KNR BC-02 d.1. 0215-02 2.2	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie sufitowe  poz.35*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,722	  7,722
34	ZKNR C-2 d.1. 0105-07 2.2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach  3,43*(0,24+3,13+2,61) (3,43+2,58)/2*(1,54*2) 2,58*(1,02+0,28*2+6,10+4,61+0,46+2,84+3,67+2,93+2,67*2+0,48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20,511 9,255 72,266	  102,032
35	ZKNR C-2 d.1. 0105-08 2.2	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,610	  38,610
36	ZKNR C-2 d.1. 0107-05 2.2 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych  9*2,58	m  m	  23,220	  23,220
37	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.34+poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,642	  140,642
38	KNR 0-39 d.1. 0111-02 2.2	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, obie warstwy z Cerinolu SP  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,528	  35,528
39	KNR 4-01 d.1. 0711-04 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 3,20*0,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,640	  0,640
40	KNR 4-01 d.1. 0711-22 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2,92*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,292	  0,292
41	KNR 19-01 d.1. 0732-10 2.2	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wym. 25x6 cm  3,43*2,61 (3,43+2,58)/2*1,55 2,58*(2,93+3,67+2,85)-0,93*2,0-1,05*2,0 0,15*(2,0*4+0,93+1,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,952 4,658 20,421 1,497	  35,528
42	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,142	  15,142
43	43 d.1. wycena indywidualna 2.2	Malowanie farbami do lamperii - elementy graficzne systemu informacji wizualnej. Szablony do napisów + wykonanie  2,58*((2,85+2,67)) 4,50*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,242 0,900	  15,142
44	KNR 4-01 d.1. 1212-19 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  ObwódKołaD(0,2)*2,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,280	  6,280
				<b>RAZEM</b>	<b>6,280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm  1,70*2+2,57*2	m  m	  8,540	  8,540
				RAZEM	8,540
46	KNR 9-27 d.1. 0305-01 2.2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mozaikowego na ścianach  poz.34-poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86,890	  86,890
				RAZEM	86,890
47	KNR 9-27 d.1. 0305-03 2.2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego na stropach  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,610	  38,610
				RAZEM	38,610
48	KNR AT-24 d.1. 0103-01 2.2	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej  2,58*4	m  m	  10,320	  10,320
				RAZEM	10,320
49	KNR AT-24 d.1. 0103-01 2.2	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego z aluminiowych uchwytych połączonych kompensatorem elastomerowym w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2,58*2+2,15	m  m	  7,310	  7,310
				RAZEM	7,310
50	KNR AT-24 d.1. 0103-01 2.2	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej Materiał aluminium, tworzywo elewacyjne, kolor RAL 9006. Profil otworowany co 50 cm, dobór kołków montażowych na budowie. 1,63+2,58*2	m  m	  6,790	  6,790
				RAZEM	6,790
51	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0317-01	Przejścia ogniowe EI60  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
<b>1.2.3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
52	KNR AT-15 d.1. 0111-01 2.3 analiza indywidualna	Montaż skrzynek na listy  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
53	KNR AT-15 d.1. 0111-01 2.3 analiza indywidualna	Montaż tablic ogłoszeniowych  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-02 d.1. 1219-03 2.3	Wycieraczki do obuwia 1,80x1,405 m  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-13 d.1. 1009-13 2.3	Balustrada malowana proszkowo  0,43+0,30+2,08	m  m	  2,810	  2,810
				RAZEM	2,810
56	KNR 0-19 d.1. 0931-08 2.3	Wymiana istniejącej stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie - parametry i wyposażenie zgodne z projektem  3,20*2,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,280	  9,280
				RAZEM	9,280
<b>1.3</b>		<b>Grupa robót:45310000-3 - ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			
57	KNR 4-03 d.1.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
58	KNR 4-03 d.1.3 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych wraz z kanałami elektroinstalacyjnymi 2,0+12,15+5,80+6,15+4,0*1,0	m  m	  30,100	  30,100
				RAZEM	30,100
59	KNR 4-01 d.1.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 2,0+12,15+5,80+6*1,0	m  m	  25,950	  25,950
				RAZEM	25,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.3	KNR 4-01 0210-13	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu 6,15	m m	6,150	
				RAZEM	6,150
61 d.1.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 2,0+12,15+5,80+6,15+6*1,0	m m	32,100	
				RAZEM	32,100
62 d.1.3	KSNR 5 0304-01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 podłoże betonowe 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przejścia ogniowe EI60 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 30,10+6*1,0	m m	36,100	
				RAZEM	36,100
66 d.1.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.3	KNR 5-08 0516-06	Montaż opraw LED - kompletnych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000