

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - remont klatki schodowej z wymianą WLZ oraz wymianą instalacji oświetleniowej
ADRES INWESTYCJI : 78 - 600 WAŁCZ , ul. Domańskiego 7, dz. nr 4362 obr. 0001 m. Wałcz, jedn. ewid. 321701_1 Miasto Wałcz
INWESTOR : GMINA MIEJSKA WAŁCZ, Plac Wolności 1, 78 - 600 Wałcz, reprezentowana przez Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Wałczu
ADRES INWESTORA : 78 - 600 Wałcz, ul. Budowlanych 9/2
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŻ - Rzeczoznawca kosztorysowy Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI
MGR INŻ. JAN DROŻDŻ
MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2018 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - REMONT KLATKI SCHODOWEJ w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - Wałcz, ul. Domańskiego 7, dz. nr 4360 obr. 0001 m. Wałcz jedn. ewid. 321701_1 Wałcz Miasto					
1	45430000-0	POSADZKI			
1 d.1	KNR 4-01 0811-07 schody zewnętrzne	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.50	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
2 d.1	KNR 4-01 0804-07 korytarz 1/01	Zerwanie posadzki cementowej 12.81	m ² m ²	12.810	
				RAZEM	12.810
3 d.1	KNR K-01 0101-01 tarasy i betonowe schody zewnętrzne	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych 14.44+5.26+13.09+9.13*5.50	m ² m ²	83.005	
				RAZEM	83.005
4 d.1	KNR K-01 0114-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie 41.92	m ² m ²	41.920	
				RAZEM	41.920
5 d.1	KNR-W 2-02 1128-02	Posadzki typu Perginol - epoksydowe na schodach - z powłoką przeciwślizgową 41.92	m ² m ²	41.920	
				RAZEM	41.920
6 d.1	KNR 2 1202-01 parter - korytarz 1/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm - beton C20/25 (B25) - ZBROJONE SIATKĄ STAŁOWĄ ZGRZEWANĄ O OCZKACH 10*10 cm i średnicy pręta 4,50 - 6 mm 12.81	m ² m ²	12.810	
				RAZEM	12.810
7 d.1	KNR 2 1202-07 parter	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - za następne 30 mm beton C20/25 (B25) Krotność = 3 12.81	m ² m ²	12.810	
				RAZEM	12.810
8 d.1	KNR 2 1203-02 parter schody zewnętrzne	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - wsp. do "R" 1,50 za asymetrię okładzin 12.81 5.50	m ² m ² m ²	12.810 5.500	
				RAZEM	18.310
2	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
9 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (9.04+1.81)*2*2.75	m ² m ²	59.675	
				RAZEM	59.675
10 d.2	KNR 4-01 0711-01 j.w. 25 %	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 59.67*0.25	m ² m ²	14.918	
				RAZEM	14.918
11 d.2	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 12.81	m ² m ²	12.810	
				RAZEM	12.810
12 d.2	KNR 4-01 0426-03 ścianka - obudowa schodów na poziomie partii	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
d.2	ścianka - obudowa schodów na poziomie partu-ru	9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 75-01	m ²		
d.2	obudowa pionów ka- nalizacyj- nych	0.20*3*3.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
15	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45430000-0	REMONT SCHODÓW DREWNIANYCH W CZ. WSPÓLNEJ			
16	KNR 4-01 d.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepara- tami solowymi 1.50*2*0.30+(0.15+0.27)*4*0.96*2	m ²		
	policzki i stopnie		m ²	4.126	
				RAZEM	4.126
17	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
	J.W.	4.13	m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
18	KNR 4-01 d.3 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twarde- go 1.50*2	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01 d.3 0914-04	Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.3 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-01 d.3 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-01 d.3 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.3 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokry- tych pyłochłoniem 1.50*2*0.30+(0.15+0.27)*4*0.96*2	m ²		
	policzki i stopnie		m ²	4.126	
				RAZEM	4.126
24	KNR 4-01 d.3 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		4.13	m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
25	KNR 4-01 d.3 1210-11	Jednokrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 4.13	szt.		
			szt.	4.130	
				RAZEM	4.130
26	KNR 4-01 d.3 0818-04	Montaż nakładek stopnic z PCV lub materiału drewnopochodnych o długości do 1.0 m w jednym miejscu wraz z " noskami "	stopni		
	analogia	5*2	stopni	10.000	
				RAZEM	10.000
4	45420000-7	OTWORY DRZWIOWE I OKIENNE - POSZERZENIE ORAZ OBRÓBKA			
27	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
28	KNR 4-01 d.4 0330-06 drzwi wewnętrz- ne	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2.0*2*0.30*8	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
29	KNR 4-01 d.4 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 9.60	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
30	KNR 4-01 d.4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0.90+2.0*2)*0.40*2*8	m m	31.360	
				RAZEM	31.360
5	45400000- 1	DRZWI I OKNA			
31	KNR-W 2- d.5 02 1022- 01 drzwi do lokalii mieszkal- nych - D-1 drzwi do schowka D-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do lokali mieszkalnych pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*5 0.80*1.60	m ² m ² m ²	9.000 1.280	
				RAZEM	10.280
32	KNR-W 2- d.5 02 1026- 01 J.W.	Ościeżnice drzwiowe - systemowe 1.0*2.07*5+0.90*1.85	m ² m ²	12.015	
				RAZEM	12.015
33	KNR 0-19 d.5 1024-08 Dz-2	Montaż zewnętrznych drzwi płytowych systemowych z samozamykaczem - fa- brycznie gotowych 0.90*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
34	KNR 4-01 d.5 0903-01 Dz-1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.5 0919-20 Dz-1	Wymiana klamek z szyldami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.5 0920-26 Dz-1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.5 0920-30 Dz-1	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych przelotowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.5 1211-04 Dz-1	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.40*2.60*2*1.50	m ² m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
39	KNR-W 2- d.5 02 1027- 06 Drzwi ze- wnętrzne - D-1	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie 2*0.70*2.60*2*1.50	m ² m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
6	45440000- 3	MALOWANIE			
40	KNR-W 2- d.6 02 1509- 02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (9.04+1.81)*2*1.50	m ² m ²	32.550	
				RAZEM	32.550
41	KNR-W 2- d.6 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (9.04+1.81)*2*(2.75-1.50)	m ² m ²	27.125	
				RAZEM	27.125

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-02 1510-05 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 12.81	m ² m ²	 12.810	 12.810
				RAZEM	12.810
43	KNR 4-01 1212-08 d.6 balustrada zewnętrzna	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (6.0*2+3.80+4.50+5.0+2.26+1.53)*1.10	m ² m ²	 31.999	
				RAZEM	31.999
7	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
44	KNR 9 0301-03 d.7.1	Demontaż WLZ głównego między ZK a Tablicą główną 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 4-03 1129-03 d.7.1	Demontaż tablic licznikowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-03 1120-12 d.7.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 9 0301-03 d.7.1	Demontaż WLZ od licznika do mieszkania 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
48	KNR 4-03 1129-01 d.7.1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7.2		MONTAŻ ZASILANIA GŁÓWNEGO I ZASILENIA TABLIC W MIESZKANIACH			
49	KNR 4-01 0337-01 d.7.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w elewacji dla WLZ głównego 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 4-03 1001-15 d.7.2	Ręczne wykucie bruzd dla WLZ do mieszkań 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
51	KNR 5 0101-04 d.7.2	Rury winidurowe RBWM47 układane p.t. w gotowych bruzdach dla WLZ głównego 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 5 0203-04 d.7.2	Przewody kabelkowe YKY5x16mm ² wciągane do rur 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 5 0726-09 d.7.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5 0205-03 d.7.2	Przewody kabelkowe YDY3x6,0mm ² do tablic w mieszkaniach układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
55	KNR 5 1203-10 d.7.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce w tablicach 24	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNR 4-03 1012-02 d.7.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-03 1012-01 d.7.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
7.3		MONTAŻ TABLICY GŁÓWNEJ LICZNIKOWEJ			
58	KNR 5 0405-10 d.7.3	Rozdzielnica główna klatki schodowej wg projektu - 6-licznikowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.7.3	KNR 5-14 0504-06	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej zdemontowanych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
60 d.7.3	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur RBWM 47 w betonie dla uziemienia szafy 12	m m	 12.000	 12.000
61 d.7.3	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
62 d.7.3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
63 d.7.3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
64 d.7.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	 12.000	 12.000
65 d.7.3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe LGY16mm2 wciągane do rur 12	m m	 12.000	 12.000
66 d.7.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
67 d.7.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	 2.000
68 d.7.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe EI90 4x1x0,75mm do WPPOŻ układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5.000	 5.000
69 d.7.3	KNNR 5 0405-01	Wyłącznik pożarowy mocowany do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE Z DEMONTAŻEM W KLATKACH SCHODOWYCH, KORYTARZACH I PIWNICACH			
70 d.7.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
71 d.7.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu - oprawa zewnętrzna 2	wyp. wyp.	 2.000	 2.000
72 d.7.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp2x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę ewakuacyjną 2	wyp. wyp.	 2.000	 2.000
73 d.7.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x2,5mm2 w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe w szafce TP 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
74 d.7.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
75 d.7.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane z czujką ruchu 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
76 d.7.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
77 d.7.4	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
7.5		POMIARY POWYKONAWCZE			
78 d.7.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.7.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.7.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.7.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45110000-1	WYWÓZ, UTYLIZACJA I RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
82 d.8	KNR 4-04 1103-04 poz. 1; 2; 10 inne	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $3.37*0.03+12.81*0.10+14.9*0.02$	m ³		
		0.50	m ³	1.680	
			m ³	0.500	
				RAZEM	2.180
83 d.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		2.18	m ³	2.180	
				RAZEM	2.180
84 d.8	ANALIZA WŁASNA	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY	m ³		
		2.18	m ³	2.180	
				RAZEM	2.180