

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 z wymianą instalacji oświetleniowej
ADRES INWESTYCJI : 78 - 600 WAŁCZ , ul. Domańskiego 5, dz. nr 4361 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 5, dz. nr 4361 obr. 0001 m. Wałcz jedn. ewid. 321701_1 Wałcz Miasto					
1	45430000-0	POSADZKI			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	12.12+4.56	m ²	16.680	
	parter				
				RAZEM	16.680
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	5.50	m ²	5.500	
	schody ze- wnętrzne				
				RAZEM	5.500
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	16.68	m ²	16.680	
	parter				
				RAZEM	16.680
4	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
d.1	0804-06	6.12	m ²	6.120	
	0/01 piwni- ca - po- sadzka				
				RAZEM	6.120
5	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z	m ²		
d.1	0803-02	zatarciem na gładko			
		Krotność = 1.5			
	0/01 piwni- ca - po- sadzka	6.12	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
6	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr.	m ²		
d.1	1202-01	20 mm - beton C20/25 (B25) - ZBROJONE SIATKĄ STAŁOWĄ ZGRZEWANĄ			
		O OCZKACH 10*10 cm i średnicy pręta 4,50 - 6 mm			
	parter	16.68	m ²	16.680	
				RAZEM	16.680
7	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - za następne 30	m ²		
d.1	1202-07	mm beton C20/25 (B25)			
		Krotność = 3			
	parter	16.68	m ²	16.680	
				RAZEM	16.680
8	KNNR 2		m ²		
d.1	1203-02	16.68			
	parter	5.50	m ²	16.680	
	schody ze- wnętrzne		m ²	5.500	
				RAZEM	22.180
9	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
d.1	1203-03	9.30*2+1.84*2	m	22.280	
				RAZEM	22.280
2	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
10	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzie-	m ²		
d.2	0713-01	raniem tapet na ścianach			
	piwnica	(4.55+1.40*2*2)*2.20	m ²	22.330	
				RAZEM	22.330
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-	m ²		
d.2	0701-05	rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
	PARTER	(9.30+1.86)*2*3.08	m ²	68.746	
				RAZEM	68.746
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m ²		
d.2	0711-03	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera-			
		micznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			
		68.75	m ²	68.750	
				RAZEM	68.750
13	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-	m ²		
d.2	0719-03	wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)			
		68.85	m ²	68.850	
				RAZEM	68.850
14	KNR-W 2-	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedyn-	m ²		
d.2	02 2005-02	czym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud			
		12.12+4.56	m ²	16.680	
				RAZEM	16.680

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 2004-02 ścianka - obudowa schodów na poziomie parteru	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 16.0	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45420000-7	OTWORY DRZWIOWE I OKIENNE - POSZERZENIE ORAZ OBRÓBKA			
17	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01 d.3 0330-06 drzwi wewnętrzne	Wykucie wnek o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0*2*0.30*4	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
19	KNR 4-01 d.3 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 4.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
20	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0.90+2.0*2)*0.40*2*4	m m	15.680	
				RAZEM	15.680
4	45400000-1	DRZWI I OKNA			
21	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-d.4 02 1022-01 drzwi do lokali mieszkalnych - D-1 drzwi do schowka D-2 - parter	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do lokali mieszkalnych pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*2 0.60*1.70	m ² m ² m ²	3.600 1.020	
				RAZEM	4.620
23	KNR-W 2-d.4 02 1026-01 J.W.	Ościeżnice drzwiowe - systemowe 1.0*2.10*2+0.70*1.80	m ² m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
24	KNR 0-19 d.4 1024-08 Dz-2	Montaż zewnętrznych drzwi płytowych systemowych z samozamykaczem - fabrycznie gotowych 1.0*2.0	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45440000-3	MALOWANIE			
25	KNR 4-01 d.5 1201-01 piwnica	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.55+1.40*2*2)*2.20	m ² m ²	22.330	
				RAZEM	22.330
26	KNR 4-01 d.5 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.12	m ² m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
27	KNR-W 2-d.5 02 1509-02 PARTER	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (9.30+1.86)*2*1.50	m ² m ²	33.480	
				RAZEM	33.480

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2- d.5 02 1510- 01 PARTER	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (9.30+1.86)*2*(3.08-1.50)	m ² m ²	 35.266	
				RAZEM	35.266
29	KNR-W 2- d.5 02 1510- 05 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 9.30*1.86	m ² m ²	 17.298	
				RAZEM	17.298
6	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
30	KNNR 9 d.6.1 0301-03	Demontaż WLZ głównego między ŻK a Tablicą główną 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-03 d.6.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-03 d.6.1 1120-12	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
33	KNNR 9 d.6.1 0301-03	Demontaż WLZ od licznika do mieszkania 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
34	KNR 4-03 d.6.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6.2		MONTAŻ ZASILANIA GŁÓWNEGO I ZASILENIA TABLIC W MIESZKANIACH			
35	KNR 4-01 d.6.2 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w elewacji dla WLZ głównego 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-03 d.6.2 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla WLZ do mieszkań 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNNR 5 d.6.2 0101-04	Rury winidurkowe RBWM47 układane p.t. w gotowych bruzdach dla WLZ główne- go 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.6.2 0203-04	Przewody kabelkowe YKY5x16mm ² wciągane do rur 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.6.2 0726-09	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
40	KNNR 5 d.6.2 0205-03	Przewody kabelkowe YDY3x6,0mm ² do tablic w mieszkaniach układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
41	KNNR 5 d.6.2 1203-10	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
42	KNR 4-03 d.6.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-03 d.6.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
6.3		MONTAŻ TABLICY GŁÓWNEJ LICZNIKOWEJ			
44	KNNR 5 d.6.3 0405-10	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
45	KNR 5-14 d.6.3 0504-06	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej zdemontowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-03 d.6.3 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur RBWM 47 w betonie dla uziemienia szafy	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 4-03 d.6.3 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.6.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.6.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.6.3 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.6.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe LGY16mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 5 d.6.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.6.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.6.3 0205-01	Przewody kabelkowe EI90 4x1x0,75mm do WPPOŻ układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.6.3 0405-01	Wyłącznik pożarowy mocowany do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE Z DEMONTAŻEM W KLATKACH SCHODOWYCH, KORYTARZACH I PIWNICACH			
56	KSNR 5 d.6.4 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KSNR 5 d.6.4 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu - oprawa zewnętrzna	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KSNR 5 d.6.4 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp2x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę ewakuacyjną	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KSNR 5 d.6.4 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x2,5mm2 w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe w szafce TP	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08 d.6.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 5 d.6.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane z czujką ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.6.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.6.4 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
6.5		POMIARY POWYKONAWCZE			
64 d.6.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.6.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.6.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45110000-1	WYWÓZ, UTYLIZACJA I RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
68 d.7	KNR 4-04 1103-04 POZ. 2+ 3+11 inne	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 4.04*0.03+16.68*0.05+68.75*0.02 0.50	m ³ m ³ m ³	 2.330 0.500	
				RAZEM	2.830
69 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 2.83	m ³ m ³	 2.830	
				RAZEM	2.830
70 d.7	ANALIZA WŁASNA	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY 2.83	m ³ m ³	 2.830	
				RAZEM	2.830