

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Długa 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Jankowski (budowlana)
Paweł Wirkus (elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont klatki schodowej			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 20*0,025+0,25	m ³ m ³	 0,750	 0,750
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 20*0,025+0,25	m ³ m ³	 0,750	 0,750
5 d.1.1	analiza indywidualna	Dopłata za utylizację gruzu 20*0,025+0,25	m ³ m ³	 0,750	 0,750
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne - strych skrzydło z ościeżnicą, stalowe, okleinowane z progiem, jednoskrzydłowe, antywłamaniowe, 0,9*2,1*2	m ² m ²	 3,780	 3,780
9 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09 z.s.z. 2.3. sufity ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - klatki schodowe 2,25*1*3+1,46*2,25*3+5,96*2,25+1*1,8*6 ((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))*1,2	m ² m ² m ²	 40,815 60,336	 101,151
10 d.1.1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrobanie farby olejnej ((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))*1,5+1,8*1,5	m ² m ²	 78,120	 78,120
11 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 sufity ściany	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 2,25*1*3+1,46*2,25*3+5,96*2,25+1*1,8*6 ((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))*2,7+1,8*1,5	m ² m ² m ²	 40,815 138,456	 179,271
12 d.1.1	KNR 0-23 2612-06 sufity ściany	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2,25*1*3+1,46*2,25*2+5,96*2,25+1*1,8*6 ((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))*2,7+1,8*1,5	m ² m ² m ²	 37,530 138,456	 175,986
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,48*6+1,2+(1,1+2*2)*3	m m	 31,380	 31,380
14 d.1.1	NNRNKB 202 2016-01 sufity	Warstwa wygładzająca z zaprawy wapiennej szpachlowej gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku 2,25*1*3+1,46*2,25*3+5,96*2,25+1*1,8*6	m ² m ²	 40,815	 40,815
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem 2,25*1*3+1,46*2,25*3+5,96*2,25+1*1,8*6	m ² m ²	 40,815	 40,815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))*2,7+1,8*1,5$	m ² m ²	138,456	
				RAZEM	138,456
17 d.1.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>sucha mieszanka tynkarska mineralna barwiona w masie</i> $((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))*2,7$	m ² m ²	135,756	
	ściany			RAZEM	135,756
18 d.1.1	KNR-W 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym zabezpieczającym tynk, gwarantującym ścianom podwyższoną odporność na zabrudzenia i szkodliwe działanie wody $((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))*1,50+1,8*1,5$	m ² m ²	78,120	
				RAZEM	78,120
19 d.1.1	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagrun- towanych - po raz pierwszy - poręcze $(2,48*6+1,2)*0,25$	m ² m ²	4,020	
				RAZEM	4,020
20 d.1.1	TZKNBK XV 0436-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagrun- towanych - drugi raz - poręcze $(2,48*6+1,2)*0,25$	m ² m ²	4,020	
				RAZEM	4,020
21 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych $2,48*0,83*6+1,2*0,87$	m ² m ²	13,394	
				RAZEM	13,394
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0425-06	Uzupełnienie elementów schodów drewnianych - tralki 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - drzwi wejściowe do piwnicy oraz drzwi wewnętrzne do klatki schodowej $0,8*2,05*2,5*2$	m ² m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
24 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych ele- mentów o powierzchni do 0.52 m ² podstopnie $6*9*2+8*4$	szt. szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
25 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02 policzki cokoły	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wyso- kości do 20 cm $2,48*6+1,2$ $((2,25+1*2+1,8*2+1,46*2+2,25)*3+(2,25+1*2+1,8+1,46*2+2,25))+1,8$	m m m	16,080 52,080	
				RAZEM	68,160
26 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
27 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $1,46*2,24*4$	m ² m ²	13,082	
				RAZEM	13,082
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-03 podesty schody	Przybicie do podłóg płyt osb gr 12 mm $1,46*2,25*4+1*2,25*3$ $1,1*0,3*(6+9*2+8*4)$	m ² m ² m ²	19,890 18,480	
				RAZEM	38,370
29 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-02 podesty	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyj- nej rulonowe $1,46*2,25*4+1*2,25*3$	m ² m ²	19,890	
				RAZEM	19,890
30 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04 podesty	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykład- zin rulonowych $1,46*2,25*4+1*2,25*3$	m ² m ²	19,890	
				RAZEM	19,890
31 d.1.1	KNR-W 2-02 1125-01 schody	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulono- wej z tworzyw sztucznych $1,1*0,3*(6+9*2+8*4)$	m ² m ²	18,480	
				RAZEM	18,480
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni scho- dowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6+9*2+8*4)*1,1	m	61,600	
				RAZEM	61,600
33 d.1.1	KNR-W 2-02 1036-05	Elementy wykończenia - ćwierćwałek	m		
		(6+9*2+8*4)*(1,1+0,3)	m	78,400	
				RAZEM	78,400
34 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2,23*1,7	m ²	3,791	
				RAZEM	3,791
35 d.1.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		2,23*1,7	m ²	3,791	
				RAZEM	3,791
36 d.1.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		(2,23+1,7*2)	m	5,630	
				RAZEM	5,630
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0904-02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1*2,05*1,5*12+1,02*1,7*1,5*3	m ²	44,703	
				RAZEM	44,703
39 d.1.1	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m ²		
		1*2,05*1,5*12	m ²	36,900	
				RAZEM	36,900
40 d.1.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		1,02*1,7*1,5*3	m ²	7,803	
				RAZEM	7,803
41 d.1.1	KNR-W 4-01 1215-06 podesty schody	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych	m ²		
		1,46*2,25*4+1*2,25*3+1,7*2,23	m ²	23,681	
		1,1*0,3*(6+9*2+8*4)	m ²	18,480	
				RAZEM	42,161
42 d.1.1	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub (dotyczy uporządkowania przewodów instalacji teletechnicznej)	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
43 d.1.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym (dotyczy uporządkowania przewodów instalacji teletechnicznej)	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
44 d.1.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo (dotyczy uporządkowania przewodów instalacji teletechnicznej)	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
1.2		Wymiana instalacji na klatce schodowej wraz z szafkami licznikowymi i oprawami			
45 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym-oświetlenie klatki schodowej i zasilanie strych.	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
46 d.1.2	KNR-W 4-03 0203-04	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w tynku na podłożu innym niż betonowe, w bruzdach bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.1.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
48 d.1.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów		
		4	otworów	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2	KNR 4-03 0204-01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² Cu, do 12mm ² Al w powłoce polwinitowej mocowanych paskami lub klamkami do istniejącego podłoża-zasilanie do lokali mieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.1.2	KNR 4-03 0509-01	Wymiana liczników zasilających z podłączeniem przewodów	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1.2	KNR 4-03 0301-12	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1-biegunowych do 60A w podłożu innym niż betonowe	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.1.2	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,20m ²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.1.2	KNR 4-03 0502-12	Wymiana łączników warstwowych wieloobwodowych, tablicowych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 200A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15m ² -licznik administracyjny plus obudowy transformatora 24V i inne media	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów		
		8	otworów	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.1.2	KNR 4-01 0706-05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyotowych o natężeniu prądu do 10A	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.1.2	KNR 4-03 0312-07	Montaż opraw LED wraz z regulacją	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.2	KNR 4-03 1131-01	Demontaż przekaźników pomocniczych, automat schodowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych transformator 24 V, wył.główny budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.1.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10,000	
				RAZEM	10,000