

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45451000-3 Dekorowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATEK SCHODOWYCH w BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. 5-GO LIPCA 17,17a
ADRES INWESTYCJI : 70-376 Szczecin ul. 5 Lipca 17, 17a
INWESTOR : Budynek ZBiLK
ADRES INWESTORA : 70-376 Szczecin, ul. 5 Lipca 17, 17a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektowanie w Budownictwie Marta Heigel-Kleka
inż. Janusz Gosiewski-aktualizacja cen i zakresu
DATA OPRACOWANIA : 4 styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 styczeń 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka 17A			
1.1		Rozbiórki i prace przygotowawcze			
1		Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy szafek przyłączeniowych	kpl.		
d.1.1		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	1 <drzwi wejściowe na poddasze>	szt.	1,00	
		1 <drzwi do piwnicy>	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR-W 4-	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla montażu nowych drzwi w korytarzu wejściowym	m		
d.1.1	01 0333-06	3,0*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR-W 2-	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
d.1.1	02 0923-01	0,45*0,65*2+1,1*1,9*3<okna klatki schodowej >	m ²	6,86	
		0,4*1,9*6<okna WC>	m ²	4,56	
		0,8*2,1*6<drzwi do WC>	m ²	10,08	
		0,98*2,1*12+0,7*2,1+1,01*2,0+1,06*2,0+1,1*2,05<drzwi do mieszkań, piwnicy i poddasza>	m ²	32,56	
		2,51*3,25+2,58*3,45+1,1*2,15<brama i drzwi zewnętrzne>	m ²	19,42	
				RAZEM	73,48
5	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0401-05	<i>ściany klatki schodowej</i> 1,32*1,6+(1,28+1,49)*(1,6+3,2)/2+2,58*(3,2+1,84)/2+1,51*(1,84+1,97)/2*2+2,55*1,97+2,58*(3,2+3,03+1,84)/2+1,45*3,03+2,57*3,03+1,67*3,03+2,4*(2,85+3,03)/2+(1,32+1,45+1,32)*2,92+2,5*(2,85+3,0)/2+(1,55+2,55+1,70)*3,0+2,3*(3,0+2,96)/2+(1,35+1,32+1,45)*(2,96+3,08)/2+2,64*(2,96+2,99)/2+(1,4+2,55+1,70)*(2,9+2,99)/2+2,3*2,99+(1,23+1,32+1,41)*(2,98+3,07)/2+2,22*(2,98+3,1)/2+(1,5+2,55+1,72)*3,1+2,18*(3,1+2,25)/2+(1,15+1,45+1,19+1,23)*2,25+(2,25*2,5/2)-(0,5*0,65*2+0,9*1,9+0,9*2,1*2+0,94*2,1+1,14*1,95+0,68*2,02*2+1,14*2,13+0,68*2,02*2+0,8*2,06+0,93*2,11+0,85*2,01+1,14*2,04+0,68*2,02*2+0,85*2,02+0,8*2,0+0,88*2,1+0,89*2,01+0,94*2,04+1,08*3,0+0,98*2,06) A (obliczenia pomocnicze)		161,84	
		<i>ściany korytarza</i> (0,42+0,12+0,4+0,12+0,26+0,26+2,87+0,26+0,26+0,26+0,24+2,88+0,16+0,26+0,12+0,39+0,16+0,39)*3,01+0,8*0,8*2/2-0,91*2,03 B (obliczenia pomocnicze)		28,38	
		<i>ściany przejazdu do wysokości listwy ozdobnej</i> (10,0+10,0+2,71+2,61+0,12*4)*(3,6+3,28)/2-2,55*3,2-2,5*3,45-3,6*1,17 C (obliczenia pomocnicze)		67,76	
		<i>ościeża</i> 0,15*(0,45+2*0,65)*2 <okna poddasza> 0,18*(0,98+1,8*2)*13*3<okna I,II,III> 0,18*(0,98+1,8*2)*10<okna parteru> D (obliczenia pomocnicze)		0,53 32,15 8,24 40,92	
		<i>ościeża drzwi i bramy</i> 0,68*(0,97+2,43*2)<drzwi> 0,68*(2,51+3,56*2)<brama> E (obliczenia pomocnicze)		3,96 6,55 10,51	
		<i>ściany WC</i> (1,3+0,74+1,4)*3*2,96+(1,2+1,05+0,65)*3*2,96 F (suma częściowa)	m ²	56,30	
		poz.A+poz.B+poz.C+poz.D+poz.E+poz.F	m ² m ²	56,30 365,71	
				RAZEM	422,01
6	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych - ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0401-11	<i>sufity na biegach, spocznikach klatki schodowej</i> 4,2*2,54+2,5*(2,54+1,32)/2+1,5*(2,57+1,33)/2+2,9*1,28+1,5*2,55+3,0*1,26+1,5*(2,55+1,32)/2+2,95*1,26+1,5*2,55+2,9*1,28+1,3*(2,55+1,32)/2+1,5*2,55+3,0*1,26+2,9*1,26+1,5*2,55+2,8*1,26+1,4*(2,55+1,32)/2 A (obliczenia pomocnicze)		67,73	
		<i>sufity korytarza</i> (3,8*1,6)-0,12*1,6-0,16*0,4*2 B (obliczenia pomocnicze)		5,76	
				5,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>sufity przejazdu powyżej listwy ozdobnej</i> $3,71*2,71+3,68*2,61+2,61*2,6-0,52*2,49+0,3*(10,0+10,0+3,31+3,71+2,49+2,6)$ C (obliczenia pomocnicze) <i>boki biegów klatki schodowej</i> $0,25*3,0*7$ D (obliczenia pomocnicze) <i>sufity WC</i> $(1,4*0,7/2+0,28*0,68)*3+(1,2*0,7/2+0,68*0,27)*3$ E (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B+poz.C+poz.D+poz.E	m ²	34,78 ===== 34,78 5,25 ===== 5,25 3,85 ===== 3,85 117,37	
7 d.1.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej na głęb. do 2 cm	m ²		
		poz.5B+poz.5C+poz.5E+(1,15+1,45+1,19+1,23)*2,25+(2,25*2,5/2)	m ²	120,76	
				RAZEM	120,76
8 d.1.1	KNR-W 7-12 0102-01 9052-00 oczyszczenie do kl. III/II powierzchni o II stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - stopki belk stalowych klatki schodowej	m ²		
		$0,062*(1,32*5+3,1*7*2)+0,082*(2,55*14)+0,07*2,55*7$	m ²	7,28	
				RAZEM	7,28
9 d.1.1	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - belki stalowe	m ²		
		poz.8	m ²	7,28	
				RAZEM	7,28
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0916-01 analogia	demontaż parapetów drewnianych	szt.		
		4+6	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1.1	KNR 4-04 0705-05 analogia	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.1.1	KNR 4-04 0705-04 analogia	Demontaż zbiorników płuczających blaszanych i z tworzyw sztucznych z rurami płuczającymi i wspornikami	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1.1	KNR 4-01 0818-02 analogia	zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na stopniach	m ²		
		$0,95*0,3*(72+5)+0,3*1,5*3$	m ²	23,30	
				RAZEM	23,30
14 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na spocznikach i korytarzach	m ²		
		$(1,32+2,55)/2*1,6*4+2,55*1,65*5+0,26*1,08+3,2*1,6$	m ²	38,82	
				RAZEM	38,82
15 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w WC	m ²		
		$(1,4*0,7/2+0,28*0,68)*3+(1,2*0,7/2+0,68*0,27)*3$	m ²	3,85	
				RAZEM	3,85
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0808-06 analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża z warstwy kleju	m ²		
		poz.13+poz.14+poz.15	m ²	65,97	
				RAZEM	65,97
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		$0,35*77+(1,32+1,29+1,47)*4-0,75*6+2,55*5+1,65*9-1,0*12+3,2*2+0,35*3*2-1,0-0,6$	m	61,27	
				RAZEM	61,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-06 analogia	Oczyszczenie posadzek drewnianych stopni podstopni i spoczników 1,25*(0,3+0,18+0,04+0,04)*77+(1,32+2,55)/2*1,6*4+2,55*1,65*5+3,22*1,6+(0,3+0,18)*3*1,1	m ² m ²	 94,06	
				RAZEM	94,06
19 d.1.1	KNR 9-21 0104-04 z. sz. 2.3. uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie schodów drewnianych wraz z podestami, z balustradą - roboty na klatkach schodowych - silne zanieczyszczenie 72	szt. (stopień) szt. (stopień)	 72,00	
				RAZEM	72,00
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej z przejazdu i wyjścia na podwórze poz.6C+(1,32+2,55)/2*1,5	m ² m ²	 37,68	
				RAZEM	37,68
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej z przejazdu - wyrównanie poz.6C	m ² m ²	 34,78	
				RAZEM	34,78
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej z przejazdu - wyrównanie poz.6C	m ² m ²	 34,78	
				RAZEM	34,78
23 d.1.1	KNR 2-02 1605-01/02 z.sz. 2.12. 9918	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 3 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 7.5 m. - ekstrapolacja poz.5A	m ² m ²	 161,84	
				RAZEM	161,84
24 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:4,5,6,7,8,9,23,26,27,31,32,33,34,35,36,38,39)	m-g		
				RAZEM	0,00
25 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji poz.5*0,03+poz.6*0,03+(poz.13+poz.14)*0,002*1,2+125,85*32*0,02*0,02+1,0*0,04*0,30	m ³ m ³	 17,95	
				RAZEM	17,95
1.2 Prace remontowe tynkarskie					
26 d.1.2	KNR 4-01 1213-01 z. sz. 2.2 9912-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - farbami ochrony pożarowej pęczniającymi - stopki belek stalowych konstrukcji biegów i stropów poz.8	m ² m ²	 7,28	
				RAZEM	7,28
27 d.1.2	ZKNR C-2 0308-01	Zwilżenie podłoża poz.5	m ² m ²	 422,01	
				RAZEM	422,01
28 d.1.2	KNNR-W 3 1411-04	Neutralizacja soli roztworem impregnującym poz.7	m ² m ²	 120,76	
				RAZEM	120,76
29 d.1.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna ścian przejazdu, parteru i piwnic klatki schodowej poz.7*50%	m ² m ²	 60,38	
				RAZEM	60,38
30 d.1.2	KNR BC-02 0121-03	Uzupełnienie ubytków i luźnych spoin przy użyciu zaprawy wyrównawczą poz.7	m ² m ²	 120,76	
				RAZEM	120,76
31 d.1.2	KNNR-W 3 1411-05	Wykonanie obrzutki pokrywającej poz.5	m ² m ²	 422,01	
				RAZEM	422,01
32 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki wapienne jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.31	m ² m ²	 422,01	
				RAZEM	422,01
33 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki wapienne jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.32	m ² m ²	 422,01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR 4-01 0716-03	Wykonanie tynków wewn.wapiennych lub cem- wapiennych kat. III wykonywanych ręcznie na podłożu z cegły na stropach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - tynki stropów biegów schodowych , boków biegów schodowych i sufitów poz.6	m ²	RAZEM	422,01
			m ²	117,37	
35 d.1.2	KNR 4-01 0716-02	Wykonanie tynków wewn.wapiennych lub cem- wapiennych kat. III wykonywanych ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- w miejscu skutych tynków oraz nowe ściany murowane i zamurowania (1,6*3,1-1,0*2,15)*2 <ścianka na parterze>	m ²	RAZEM	117,37
			m ²	5,62	
36 d.1.2	TZKNBK IX 0303e analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy klejowej ozdobna listwa przejazdu 4,74*2+4,73*2+2,72*4	m	RAZEM	5,62
			m	29,82	
37 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt.	RAZEM	29,82
			szt.	4,00	
1.3		Prace malarskie na ścianach i sufitach			4,00
38 d.1.3	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - ściany poz.33+poz.35	m ²		
			m ²	427,63	
				RAZEM	427,63
39 d.1.3	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - sufity i stropy biegów schodowych poz.34	m ²		
			m ²	117,37	
				RAZEM	117,37
1.4		Prace posadzkarskie schody i spoczniki			
40 d.1.4	KNR 4-01 0820-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - miejscowa naprawa 10% poz.18*10%	m ²		
			m ²	9,41	
				RAZEM	9,41
41 d.1.4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Ułożenie posadzki z płyty OSB gr 12mm mocowanej do podłoża na wkręty i klej poz.18+poz.15	m ²		
			m ²	97,91	
				RAZEM	97,91
42 d.1.4	KNR 2-02 1115-04 analogia	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych poz.13+poz.14+poz.15	m ²		
			m ²	65,97	
				RAZEM	65,97
43 d.1.4	KNR 2-02 1114-07 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - PCW z noskami poz.13	m		
			m	23,30	
				RAZEM	23,30
44 d.1.4	KNR 2-02 1112-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna 2mm układana na klej poz.14+poz.15*1,1	m ²		
			m ²	43,06	
				RAZEM	43,06
45 d.1.4	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - płyty OSB na stopniach (1,30-0,95)*0,3*(77+3)	m ²		
			m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
46 d.1.4	KNR 4-01 1209-15 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną podstopnic i boków stopni - w kolorze (1,30+0,3*0,08)*0,18*(77+3)	szt.		
			szt.	19,07	
				RAZEM	19,07
47 d.1.4	KNR-W 4- 01 1210-07 z.sz.2.3. analogia	Jednokrotne lakierowanie elementów stopni i podstopni preparatem o powierzchni do 1.0 m2 - klatki schodowe - lakierowanie propreparatem ogniochronnym transparentnym poz.45+poz.46	m ²		
			m ²	27,47	
				RAZEM	27,47
1.5		Prace murarskie			
48 d.1.5	KNR 19-01 0311-02 analogia	Przymurowanie do ościeży ścianek o gr. przymurowania 1/2 cegły w murach z cegły budowlane 1,6*3,1-1,0*2,15 <ścianka na parterze>	m ²		
			m ²	2,81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
		1,4*2	m	2,80	
				RAZEM	2,81
1.6		Prace posadzkarskie przejazd i wejście			
1.6.1		Roboty przygotowawcze			
50	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.6.1		poz.20+poz.21	m ²	72,46	
				RAZEM	72,46
1.6.2		Prace naprawcze i wykończeniowe			
51	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
d.1.6.2		poz.20+poz.21	m ²	72,46	
				RAZEM	72,46
52	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		
d.1.6.2		poz.21	m ²	34,78	
				RAZEM	34,78
53	KNR BC-02 0415-06	Podkład posadzkowy szybkowiązący - wykonanie warstwy nośnej o gr. 50 mm	m ²		
d.1.6.2		poz.21	m ²	34,78	
				RAZEM	34,78
54	KNR BC-02 0416-02	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na jastrychach cementowych i szybkowiązących	m ²		
d.1.6.2		poz.21	m ²	34,78	
				RAZEM	34,78
55	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.6.2		(1,32+2,55)/2*1,55+0,9*1,25	m ²	4,12	
				RAZEM	4,12
56	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
d.1.6.2		(1,32+0,3*2+1,2+1,15+1,0+1,25+1,25+0,2)-1,1-0,9	m	5,97	
				RAZEM	5,97
1.6.3		Izolacje poziome			
57	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.6.3	KNR BC-02	poz.15*1,1	m ²	4,24	
				RAZEM	4,24
1.7		Drzwi, balustrady			
1.7.1		renowacja drzwi			
58	KNR 9-21 0103-03 z. sz. 2.3.	Ręczne czyszczenie i mycie drzwi drewnianych; powierzchnia otworów do 2 m ² - roboty na kłatkach schodowych - silne zanieczyszczenie	m ²		
d.1.7.1	uwaga pod tablicą	(0,68*2,02)*2*6+0,52*2,11+0,15*(0,68+2,18*2)*6	m ²	22,12	
				RAZEM	22,12
59	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ²	m ²		
d.1.7.1		poz.58	m ²	22,12	
				RAZEM	22,12
60	KNR 19-01 1013-01	Naprawa skrzydeł drzwiowych i opasek	szt.		
d.1.7.1	analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe - dwustronnie	m ²		
d.1.7.1	z.sz.2.3. z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm - w kolorze	m ²	32,04	
		(0,98+2,18*2)*6	m ²		
				RAZEM	32,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.7.1	KNR-W 4-01 1210-09 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm - lakierowanie proeparatem ogniochronnym transparentnym	m ²		
		poz.61	m ²	32,04	
				RAZEM	32,04
63 d.1.7.1	TZKNBK XII 0203-23	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojed.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.1.7.1	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.1.7.1	KNR-W 4-01 0919-25 analogia	Wymiana wkładek	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.1.7.1	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.1.7.1	KNR-W 4-01 0921-02 analogia	Założenie samozamykaczy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.7.2		Renowacja balustrad			
68 d.1.7.2	KNR 19-01 1021-01 analogia	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - balustrad schodowych	m ²		
		1,1*3,0*8+1,1*1,25	m ²	27,78	
				RAZEM	27,78
69 d.1.7.2	KNR 19-01 1018-01 analogia	Naprawa tralek i elementów balustrad schodowych - przyjęto 10%	szt.		
		7,7	szt.	7,70	
				RAZEM	7,70
70 d.1.7.2	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - balustrady ze słupkami, pochwytami i tralkami - w kolorze	m ²		
		poz.68	m ²	27,78	
				RAZEM	27,78
71 d.1.7.2	KNR-W 4-01 1210-05 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-16 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierami ochrony pożarowej pęczniejącymi transparentnymi stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - balustrady ze słupkami, tarlakami i pochwytami - lakierowanie proeparatem ogniochronnym transparentnym	m ²		
		poz.68	m ²	27,78	
				RAZEM	27,78
1.7.3		Drzwi nowe			
72 d.1.7.3	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe montaż	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.1.7.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone kompletne z klamkami, zamkami i samozamykaczem - drzwi DP2 EI 60	m ²		
		0,91*1,95	m ²	1,77	
				RAZEM	1,77
74 d.1.7.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone kompletne z klamkami, zamkami i samozamykaczem - drzwi DP4 EI 60	m ²		
		0,96*1,95	m ²	1,87	
				RAZEM	1,87

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>sufity korytarza</i> $(1,65*2,28)+4,89*(2,28+1,0)/2+1,0*0,3/2$ B (obliczenia pomocnicze) <i>boki biegów klatki schodowej</i> $0,25*3,0*7$ C (obliczenia pomocnicze) <i>sufity WC</i> $(1,4*0,7/2+0,28*0,68)*3$ D (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B+poz.C+poz.D	m ²	11,93 ===== 11,93 5,25 ===== 5,25 2,04 ===== 2,04 86,95	
				RAZEM	86,95
83 d.2.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej na głęb. do 2 cm	m ²		
		poz.81B+poz.81D+(1,15+1,45+1,19+1,23)*2,25+(2,25*2,5/2)	m ²	60,59	
				RAZEM	60,59
84 d.2.1	KNR-W 7-12 0102-01 9052-00 oczyszczenie do kl. III/II powierzchni o II stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - stopki belki stalowych klatki schodowej	m ²		
		$0,062*(1,32*5+3,1*7*2)+0,082*(2,55*14)+0,07*2,55*7$	m ²	7,28	
				RAZEM	7,28
85 d.2.1	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - belki stalowe	m ²		
		poz.84	m ²	7,28	
				RAZEM	7,28
86 d.2.1	KNR-W 4-01 0916-01 analogia	demontaż parapetów drewnianych	szt.		
		4+3	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
87 d.2.1	KNR 4-04 0705-05 analogia	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.2.1	KNR 4-04 0705-04 analogia	Demontaż zbiorników płuczających blaszanych i z tworzyw sztucznych z rurami płuczającymi i wspornikami	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.2.1	KNR 4-01 0818-02 analogia	zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na stopniach	m ²		
		$0,95*0,3*77+0,3*1,5*3$	m ²	23,30	
				RAZEM	23,30
90 d.2.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na spocznikach	m ²		
		$(1,32+2,55)/2*1,6*4+2,55*1,65*5$	m ²	33,42	
				RAZEM	33,42
91 d.2.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w WC	m ²		
		$(1,4*0,7/2+0,28*0,68)*3$	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
92 d.2.1	KNR-W 4-01 0808-06 analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża z warstwy kleju	m ²		
		poz.89+poz.90+poz.91	m ²	58,76	
				RAZEM	58,76
93 d.2.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		$0,35*77+(1,32+1,29+1,47)*4-0,75*3+2,55*5+1,65*9-1,0*11-1,68$	m	55,94	
				RAZEM	55,94
94 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-06 analogia	Oczyszczenie posadzek drewnianych stopni podstopni i spoczników	m ²		
		$1,25*(0,3+0,18+0,04+0,04)*77+(1,32+2,55)/2*1,6*4+2,55*1,65*5$	m ²	87,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 9-21 d.2.1 0104-04 z. sz. 2.3. uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie schodów drewnianych wraz z podestami, z balustradą - roboty na klatkach schodowych - silne zanieczyszczenie	szt. (stopień)		
		77	szt. (stopień)	77,00	
				RAZEM	77,00
96	KNR-W 4- d.2.1 01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej z korytarza i wyjścia na podwórze	m ²		
		poz.82B+(1,32+2,55)/2+0,9*1,25	m ²	14,99	
				RAZEM	14,99
97	KNR 2-02 d.2.1 1605-01/02 z.sz. 2.12. 9918	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 3 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 7.5 m. - ekstrapolacja	m ²		
		poz.81A	m ²	163,56	
				RAZEM	163,56
98	d.2.1	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:80,81,97,101)			
99	KNR 4-01 d.2.1 0108-17	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
		poz.81*0,03+poz.82*0,03+(poz.89+poz.90)*0,002*1,2+125,85*32*0,02*0,02+1,0*0,04*0,30	m ³	13,73	
				RAZEM	13,73
2.2		Prace remontowe tynkarskie			
100	KNR 4-01 d.2.2 1213-01 z. sz. 2.2 9912-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - farbami ochrony pożarowej pęczniającymi - stopki belek stalowych konstrukcji biegów i stropów	m ²		
		poz.84	m ²	7,28	
				RAZEM	7,28
101	ZKNR C-2 d.2.2 0308-01	Zwilżenie podłoża	m ²		
		poz.81	m ²	312,06	
				RAZEM	312,06
102	KNNR-W 3 d.2.2 1411-04	Neutralizacja soli roztworem impregnującym	m ²		
		poz.83	m ²	60,59	
				RAZEM	60,59
103	KNR AT-26 d.2.2 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna ścian przejazdu, parteru i piwnic klatki schodowej poz.83*50%	m ²		
			m ²	30,30	
				RAZEM	30,30
104	KNR BC-02 d.2.2 0121-03	Uzupełnienie ubytków i luźnych spoin przy użyciu zaprawy wyrównawczą	m ²		
		poz.83	m ²	60,59	
				RAZEM	60,59
105	KNNR-W 3 d.2.2 1411-05	Wykonanie obrzutki pokrywającej	m ²		
		poz.81	m ²	312,06	
				RAZEM	312,06
106	KNR-W 2- d.2.2 02 2011-02	Tynki wapienne jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.105	m ²		
			m ²	312,06	
				RAZEM	312,06
107	KNR-W 2- d.2.2 02 2011-07	Tynki wapienne jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.106	m ²		
			m ²	312,06	
				RAZEM	312,06
108	KNR 4-01 d.2.2 0716-03	Wykonanie tynków wewn.wapiennych lub cem- wapiennych kat. III wykonywanych ręcznie na podłożu z cegły na stropach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - tynki stropów biegów schodowych , boków biegów schodowych i sufitów poz.82	m ²		
			m ²	86,95	
				RAZEM	86,95
109	KNR 4-01 d.2.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.3		Prace malarskie na ścianach i sufitach			
110	KNR AT-26 d.2.3 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - ściany poz.107	m ²		
			m ²	312,06	
				RAZEM	312,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.3	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - sufity i stropy biegów schodowych poz.108	m ² m ²	 86,95	
				RAZEM	86,95
2.4		Prace posadzkarskie schody i spoczniki			
112 d.2.4	KNR 4-01 0820-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu - miejscowa naprawa 10% poz.94*10%	m ² m ²	 8,73	
				RAZEM	8,73
113 d.2.4	KNR BC-02 0304-02 KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych poz.91*1,1	m ² m ²	 2,24	
				RAZEM	2,24
114 d.2.4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Ułożenie posadzki z płyty OSB gr 12mm mocowanej do podłoża na wkręty i klej poz.94+poz.91	m ² m ²	 89,36	
				RAZEM	89,36
115 d.2.4	KNR 2-02 1115-04 analogia	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych poz.89+poz.90+poz.91	m ² m ²	 58,76	
				RAZEM	58,76
116 d.2.4	KNR 2-02 1114-07 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - PCW z noskami poz.89	m m	 23,30	
				RAZEM	23,30
117 d.2.4	KNR 2-02 1112-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna 2mm układana na klej poz.90+poz.91*1,1	m ² m ²	 35,66	
				RAZEM	35,66
118 d.2.4	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - płyty OSB na stopniach (1,30-0,95)*0,3*77	m ² m ²	 8,09	
				RAZEM	8,09
119 d.2.4	KNR 4-01 1209-15 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną podstopnic i boków stopni - w kolorze (1,30+0,3*0,08)*0,18*77	szt. szt.	 18,35	
				RAZEM	18,35
120 d.2.4	KNR-W 4-01 1210-07 z.sz.2.3. analogia	Jednokrotne lakierowanie elementów stopni i podstopni preparatem o powierzchni do 1.0 m ² - klatki schodowe - lakierowanie preparatem ogniochronnym transparentnym poz.118+poz.119	m ² m ²	 26,44	
				RAZEM	26,44
2.5		Prace posadzkarskie korytarz i wejście			
2.5.1		Roboty przygotowawcze			
121 d.2.5.1	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.96-(1,88*0,9/2+1,88*(1,60+0,9)/2)	m ² m ²	 11,79	
				RAZEM	11,79
122 d.2.5.1	KNR 4-01 0804-06 analogia	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem (1,88*0,9/2+1,88*(1,60+0,9)/2)	m ² m ²	 3,20	
				RAZEM	3,20
2.5.2		wykonanie podestu wejściowego			
123 d.2.5.2	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - podmurowanie podestu (1,88*0,9/2+1,88*(1,60+0,9)/2)-1,6*0,24*1,5	m ² m ²	 2,62	
				RAZEM	2,62
124 d.2.5.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu- wykonanie stopnia wejściowego do budynku i stopnia na podeście 1,6*0,24*0,24+0,9*0,75*0,24+1,6*0,24*0,12	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
125 d.2.5.2	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Wykonanie płyty podestu (1,88*0,9/2+1,88*(1,60+0,9)/2)+0,9*0,7	m ² m ²	 3,83	
				RAZEM	3,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.5.2	KNR-W 2-02 1118-01 analogia	Okładziny masą lastryko grubości 20 mm - szlifowanie bez profilu (1,88*0,9/2+1,88*(1,60+0,9)/2)+0,9*0,7	m ² m ²	 3,83	 3,83
127 d.2.5.2	KNR-W 2-02 1119-01 analogia	Cokoliki z lastryko - obłożenie lastrykiem grubości 20 mm 1,98+0,14+1,37+0,5+0,2+0,5	m ² m ²	 4,69	 4,69
2.5.3		Prace naprawcze i wykończeniowe		RAZEM	4,69
128 d.2.5.3	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm poz.96-(1,88*0,9/2+1,88*(1,60+0,9)/2)	m ² m ²	 11,79	 11,79
129 d.2.5.3	KNR BC-02 0416-02	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na jastrychach cementowych i szybkowiążących poz.128	m ² m ²	 11,79	 11,79
130 d.2.5.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² poz.128	m ² m ²	 11,79	 11,79
131 d.2.5.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² (1,32+0,3*2+1,2+1,15+1,0+1,25+1,25+0,2)-1,1-0,9-0,9+0,4+0,14+2,44+0,7+0,4+0,4+2,45	m m	 12,00	 12,00
2.5.4		Izolacje poziome		RAZEM	12,00
132 d.2.5.4	KNR BC-02 0304-02 KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych poz.91*1,1	m ² m ²	 2,24	 2,24
2.6		Drzwi, balustrady		RAZEM	2,24
2.6.1		renowacja drzwi			
133 d.2.6.1	KNR 9-21 0103-03 z. sz. 2.3. uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie drzwi drewnianych; powierzchnia otworów do 2 m ² - roboty na kłatkach schodowych - silne zanieczyszczenie (0,68*2,02)*2*3+0,15*(0,68+2,18*2)*3	m ² m ²	 10,51	 10,51
134 d.2.6.1	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² poz.133	m ² m ²	 10,51	 10,51
135 d.2.6.1	KNR 19-01 1013-01 analogia	Naprawa skrzydeł drzwiowych i opasek 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
136 d.2.6.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.2.3. z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm - w kolorze (0,98+2,18*2)*3	m ² m ²	 16,02	 16,02
137 d.2.6.1	KNR-W 4-01 1210-09 z.sz.2.3. z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm - lakierowanie proeparatem ogniochronnym transparentnym poz.136	m ² m ²	 16,02	 16,02
138 d.2.6.1	TZKNBK XII 0203-23	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych	szt.	RAZEM	16,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
139 d.2.6.1	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.2.6.1	KNR-W 4-01 0919-25 analogia	Wymiana wkładek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
141 d.2.6.1	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
142 d.2.6.1	KNR-W 4-01 0921-02 analogia	Założenie samozamykaczy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.6.2		Renowacja balustrad			
143 d.2.6.2	KNR 19-01 1021-01 analogia	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - balustrad schodowych	m ²		
		1,1*3,0*8+1,1*1,25	m ²	27,78	
				RAZEM	27,78
144 d.2.6.2	KNR 19-01 1018-01 analogia	Naprawa tralek i elementów balustrad schodowych - przyjęto 10%	szt.		
		7,7	szt.	7,70	
				RAZEM	7,70
145 d.2.6.2	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - balustrady ze słupkami, pochwytami i tralkami - w kolorze	m ²		
		poz.143	m ²	27,78	
				RAZEM	27,78
146 d.2.6.2	KNR-W 4-01 1210-05 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-16 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierami ochrony pożarowej pęczniejącymi transparentnymi stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - balustrady ze słupkami, tarlakami i pochwytami - lakierowanie propreparatem ogniochronnym transparentnym	m ²		
		poz.143	m ²	27,78	
				RAZEM	27,78
2.6.3		Drzwi nowe			
147 d.2.6.3	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe montaż	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
148 d.2.6.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone kompletne z klamkami, zamkami i samozamykaczem - drzwi DP1 EI 60	m ²		
		0,84*2,0	m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
149 d.2.6.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone kompletne z klamkami, zamkami i samozamykaczem - drzwi DP2 EI 60	m ²		
		0,91*1,95	m ²	1,77	
				RAZEM	1,77
150 d.2.6.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone kompletne z klamkami, zamkami i samozamykaczem - drzwi DP3 EI 60	m ²		
		0,91*1,9	m ²	1,73	
				RAZEM	1,73
2.7		Montaż wycieraczek			
151 d.2.7	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 1,5*0,8m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8		Montaż muszli klozetowych w WC			
152 d.2.8	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Izolacja termiczna sufitów piwnicy		RAZEM	3,00
153 d.3	kalk. własna	Usunięcie sprzętu i śmieci do kontenera - przyjęto 24h	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		[4,59*2,76+4,59*3,8-0,3*1,2/2+(5,44+1,5)/2*3,22+4,72*(3,55+2,2+3,19+2,76+3,72+2,24+4,38+(5,1+2,4)/2+(4,6+2,08)/2+1,94+2,6+2,47+0,67+2,76+3,86+3,0+2,6)]*1,04	m ²	283,43	
				RAZEM	283,43
155 d.3	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku 5%	m ²		
		poz.154*5%	m ²	14,17	
				RAZEM	14,17
156 d.3	KNR-W 7- 12 0102-01 9052-00 oczyszcze- nie do kl. III/ II powierzch- ni o II stop- niu zniszcze- nia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - stopki belek stalowych stropów piwnic	m ²		
		0,076*(2,76*2+3,8*2+1,5+4,2+2,6+1,25+2,6+1,83+3,86*2+2,76*2+2,44+2,6*2+1,25+1,94+2,5+3,5+2,2+1,8+3,55*2+3,19*2+2,76*2+3,72*2+2,24+4,8*2+4,8+3,6)	m ²	8,20	
				RAZEM	8,20
157 d.3	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - belki stalowe	m ²		
		poz.156	m ²	8,20	
				RAZEM	8,20
158 d.3	KNR 4-01 1213-01 z. sz. 2.2 9912-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - farbami ochrony pożarowej pęczniącymi - stopki belek stalowych konstrukcji biegów i stropów	m ²		
		poz.156	m ²	8,20	
				RAZEM	8,20
159 d.3	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe	m ²		
		poz.154	m ²	283,43	
				RAZEM	283,43
160 d.3	KNR AT-38 0303-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej lamelowej - płyty z wełny lamelowej o grubości 15 cm i przenikalności cieplnej zapewniające izolacyjność cieplną stropu zgodnie z warunkami technicznymi	m ²		
		poz.159	m ²	283,43	
				RAZEM	283,43
161 d.3	KNR AT-38 0303-03	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej lamelowej - dodatek za gruntowanie wełny fabrycznie impregnowanej	m ²		
		poz.159	m ²	283,43	
				RAZEM	283,43
162 d.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
		poz.153*3,6	m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
4		Poddasze			
4.1		roboty rozbiórkowe			
163 d.4.1	kalk. własna	Usunięcie sprzętu i śmieci do kontenera - przyjęto 18h	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.4.1	KNR-W 4- 01 0819-05	Rozebranie podłogi z desek	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
165 d.4.1	KNR-W 4- 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy z podłogi	m ²		
		poz.164	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
166 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km + Koszt utylizacji odpadów 2,0+poz.164*0,12+poz.164*0,028	m ³		
			m ³	49,36	
				RAZEM	49,36
4.2		Roboty posadzkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.4.2	KNR-W 4-01 0413-03 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łąt z desek o grubości 25 mm - przyjęto 10% - naprawa poz. 164*10%	m ² m ²	 32,00	
				RAZEM	32,00
168 d.4.2	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz. 164*(1,0+0,12*2)	m ² m ²	 396,80	
				RAZEM	396,80
169 d.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome między belkami gr 24 cm poz. 164*0,9	m ² m ²	 288,00	
				RAZEM	288,00
170 d.4.2	KNR 2-02 0607-01	folia paroizolacyjna poz. 164	m ² m ²	 320,00	
				RAZEM	320,00
171 d.4.2	NNRNKB 202 0420-04 analogia	celem montażu wełny mineralnej skalnej - podwyższenie poziomu podłogi, poprzez nabicie łączenia z tarcicy nasyczonej poz. 170	m ² m ²	 320,00	
				RAZEM	320,00
172 d.4.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Ułożenie posadzki z płyt OSB 3 grubości 22mm na łątach (przekładkach wyrównujących podłogę) poz. 164	m ² m ²	 320,00	
				RAZEM	320,00
173 d.4.2	KNR 0-24 2013-01 analogia	suchy jastrych - z płyt gipsowo-włóknowych gr 25mm - odporność EI60 poz. 170	m ² m ²	 320,00	
				RAZEM	320,00
4.3		roboty transportowe - ręcznie			
174 d.4.3	TZKNBK I 0809-01	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, płyt itp. o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - materiał nowy i wymieniany Krotność = 2 poz. 170*0,05	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
175 d.4.3	TZKNBK I 0809-04	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, płyt itp. o ciężarze do 75 kg - za każdy 1 m wysokość wnoszenia - materiał nowy i wymieniany Krotność = 9 poz. 174*14	m ³ m ³	 224,00	
				RAZEM	224,00
5		Roboty elektryczne			
5.1		ZASILANIE, WLZ - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
176 d.5.1	KNNR 5 0404-02	Tablica elektryczna główna z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.5.1	KNNR 5 0404-02	Tablica elektryczna administracyjna z wyposażeniem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
178 d.5.1	KNNR 5 0404-02	Tablica elektryczna piętrowa z wyposażeniem 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
179 d.5.1	KNNR 5 0404-02	szafka licznikowa - obudowa 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
180 d.5.1	KNNR 5 0404-02	szafka licznikowo-mieszkaniowa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.5.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel LgY 5x16mm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
182 d.5.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel LgY 5x25mm 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
183 d.5.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel LgY 4x35mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.5.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel LgY 5x50mm 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
185 d.5.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 217	m m	217,00	
				RAZEM	217,00
186 d.5.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 88	m m	88,00	
				RAZEM	88,00
187 d.5.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
188 d.5.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
189 d.5.1	KNNR 5 0404-01 analogia	Zabezpieczenie główne 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.5.1	KNNR 5 1207-15 ST- E1_WEW	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle 60	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
191 d.5.1	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (60)*0,05*0,05	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
192 d.5.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
5.2		OŚWIETLENIE- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
193 d.5.2	KNNR 5 0502-04	Plafoniera z wbudowanym czujnikiem ruchu 360 stopni 100W 25	kpl. kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
194 d.5.2	KNNR 5 0502-04	Plafonierey IP65 źródło światła max 100W 24	kpl. kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
195 d.5.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa podświetlenia numeru administracyjnego z czujnikiem zmierzchowym 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
196 d.5.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa ścienna z czujnikiem zmierzchowym IP65 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3		OŚWIETLENIE TOALETY, PIWNICA, STRYCH - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
197 d.5.3	KNNR 5 0502-04	Plafonierey IP65 źródło światła max 100W 3+6+1+6+12	kpl. kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
198 d.5.3	KNNR 5 0502-04	Plafonierey IP65 źródło światła max 100W - na strychu 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
199 d.5.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowy IP44 3+6+5+6+9	szt. szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
200 d.5.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3+6	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
201 d.5.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 32	m m	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4		INSTALACJA DOMOFONOWA- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
202 d.5.4	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
203 d.5.4	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 24	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
204 d.5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
5.5		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
205 d.5.5	KNNR 5 0602-04 ST-E1_WEW	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm w studziencie pomiarowej 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
206 d.5.5	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
207 d.5.5	KNNR 5 0611-05 ST-E1_WEW	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5.6		POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
208 d.5.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób.		
			prób.	12,00	
				RAZEM	12,00
209 d.5.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 21	prób.		
			prób.	21,00	
				RAZEM	21,00
210 d.5.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar		
			pomiar	12,00	
				RAZEM	12,00
211 d.5.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar		
			pomiar	12,00	
				RAZEM	12,00
212 d.5.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 16	kpl.pom.		
			kpl.pom.	16,00	
				RAZEM	16,00
213 d.5.6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 23	kpl.pom.		
			kpl.pom.	23,00	
				RAZEM	23,00
214 d.5.6	KNNR 5 1304-01 ST-E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.7		INNE ZWIĄZANE Z DOMOFONAMI			
215 d.5.7		Inne prace jednostkowe - niekwalifikowane 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		PRACE JEDNOSTKOWE			
216 d.6		Klucze dla lokatorów-dorobienie 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.6		Prace przy uruchomianiu zamków sterowanych domofonem 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
218 d.6		Komunikaty z informacjami dla Lokatorów związane z prowadzonymi robotami 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00