

## Remont klatki schodowej - W2 z wykładziną na stopniach kamiennych, ul.Moniuszki 7 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont klatki schodowej - W2 z wykładziną na stopniach kamiennych, ul.Moniuszki 7 w Wałbrzychu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Roboty wstępne i przygotowawcze - usunięcie w porozumieniu z operatorem sieci teletechnicznych wyprowadzonych przewodów i rur, demontaż i ponowny montaż obudów wyłączników i wyłączników światła, dzwonków oraz opraw oświetlenia klatki schodowej, demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy i tablicy informacyjnej	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - pas szerokości 1,20 m wzdłuż pęknięcia ściany przy schodach na wysokości 1i 2 p	m2		
d.1		1,20 * 3,50	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany ( wzdłuż zejścia do piwnicy, parter, 1p, 2p, poddasze)	m2		
d.1		4,88 * (3,35 + 2,91 + 3,00 + 2,10)	m2	55,44	
	odczyt pow. z rysunku drzwi	3,95 + 10,80 + 9,02 + 8,83 + 10,98 + 1,97 + 12,41 + 12,68 + 10,30 + 9,78 + 9,23 + 7,38	m2	107,33	
		-(1,00 * 2,00 * 5 + 1,45 * 2,35)	m2	-13,41	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		-poz.2	m2	149,36	
				-4,20	
				RAZEM	145,16
4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - spody biegów schodowych, stropy	m2		
d.1	spody kamiennych biegów schodowych	((0,58 + 0,17) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2 + (0,56 + 0,17) / 2 * (1,59 + 1,38) / 2 + (0,56 + 0,17) / 2 * (1,93 + 1,59) / 2 + (0,63 + 0,17) / 2 * (1,93 + 1,54) / 2 + (0,51 + 0,20) / 2 * (1,54 + 1,38) / 2 + (0,35 + 0,27) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2) * 2 + 1,30 * 0,33 * 6 + 0,18 * ((1,30 + 1,38 + 1,59 + 1,93 + 1,54 + 1,38) * 2 + 1,30 * 7)	m2	14,12	
	spody drewnianych biegów schodowych	((0,58 + 0,17) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2 + (0,56 + 0,17) / 2 * (1,59 + 1,38) / 2 + (0,56 + 0,17) / 2 * (1,93 + 1,59) / 2 + (0,63 + 0,17) / 2 * (1,93 + 1,54) / 2 + (0,51 + 0,20) / 2 * (1,54 + 1,38) / 2 + (0,35 + 0,27) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2) * 2 - (0,58 + 0,17) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2 + 1,30 * 0,33 * 5 + 0,18 * ((1,30 + 1,38 + 1,59 + 1,93 + 1,54 + 1,38) * 2 - 1,38 + 1,30 * 7)	m2	12,94	
	stropy	1,30 * (1,66 + 1,91 + 1,30 * 2 + 2,68) + 1,00 * (0,46 + 3,03)	m2	15,00	
		1,30 * 4,88 * 3 + 1,30 * 2 * 0,20 * 2 + 1,30 * 1,80	m2	22,41	
				RAZEM	64,47
5	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z balustrad drewnianych oraz policzków, desek osłonowych w przekroju stropów	szt.		
d.1	balustrady drewniane	6	szt.	6,00	
	poręcze drewniane	7	szt.	7,00	
	balustrad metalowych	7	szt.	7,00	
	policzki	4	szt.	4,00	
	deski osłonowe				
				RAZEM	24,00
6	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z balustrad drewnianych oraz policzków, desek osłaniających przekrój stropów	m2		
d.1					

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	balustrady drewniane	$1,00 * (0,80 * 3 + 0,20 * 2 + 0,30 + 2,28 * 2 + 2,70 + 3,00)$	m2	13,36	
	poręcze drewniane	$(0,08 * 2 + 0,05 * 2) * (6 * 0,40 + 0,30 + 2,28 + 2,90 * 2)$	m2	2,80	
	balustrad metalowych				
	policzki	$(0,35 + 2 * 0,10) * (0,30 + 0,40 * 3 + 2,80) + (0,10 + 0,09) * (1,76 + 4,88 + 1,91) + (0,35 + 2 * 0,10) * (0,40 + 3,10) + (0,10 + 0,09) * (0,30 + 0,40 * 3 + 2,80)$	m2	6,73	
	deski osłonowe	$(0,35 + 2 * 0,10) * (0,40 * 6 + 2,28 * 2 + 2,30 + 0,50)$	m2	5,37	
				RAZEM	28,26
7 d.1	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrada na parterze	m2		
		$1,00 * 1,93$	m2	1,93	
				RAZEM	1,93
8 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych na zapr.cem. wraz z cokołami - parter	m2		
		$10,87 <3.20*1.64+1.50*1.30+1.93*1.90>$	m2	10,87	
				RAZEM	10,87
9 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych do ponownego zamontowania - na parterze przy zejściu do piwnic	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych z prętami metalowymi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż poręczy przyściennych na wspornikach	szt.		
		$3 * 2 + 1$	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
12 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi wejściowe	m2		
		$1,10 * 2,10$	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
13 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - korytarze	m2		
		$4,88 * 1,40$	m2	6,83	
				RAZEM	6,83
14 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - posadzka na parterze	m2		
		$10,87 <poz.8>$	m2	10,87	
				RAZEM	10,87
15 d.1	KNR 4-01 1306-01 kalk. własna	Demontaż złozomywaka wraz z instalacją wodociągową i kanalizacyjną - korytarz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,03	m3	0,13	
		poz.3 * 0,01	m3	1,45	
		poz.4 * 0,01	m3	0,64	
		poz.8 * 0,03	m3	0,33	
		poz.12 * 0,03	m3	0,07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13 * 0,01	m3	0,07	
		poz.14 * 0,04	m3	0,43	
				RAZEM	3,12
17 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.16	m3	3,12	
				RAZEM	3,12
18 d.1	cena zakładowa	Koszt przyjęcia i składowania gruzu	m3		
		poz.16 * 1,8	m3	5,62	
				RAZEM	5,62
2		Remont ścian, sufitów			
19 d.2	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		35	otw.	35,00	
				RAZEM	35,00
20 d.2	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla osadzenia prętów w systemie Helifix	m		
		20 * 1,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.20 * 0,05	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.20 * 0,888	kg	17,76	
				RAZEM	17,76
23 d.2	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		1,60 * 3,50	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
24 d.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.23	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
25 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.24	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
26 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna pod przygotowanie pod przyklejenie siatki z włókna szklanego impregnowanej przeciwalkalicznie - ściany	m2		
		poz.3A	m2	149,36	
				RAZEM	149,36
27 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego impregnowanej przeciwalkalicznie na ścianach j.w.	m2		
		poz.26	m2	149,36	
				RAZEM	149,36
28 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki kamyczkowy o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,2 mm lub równoważnego wykonywane ręcznie - "lamperia"	m2		
	odczyt pow. z rysunku drzwi	1,40 * (3,20 + 4,88 * 4 + 3,10 + 1,31 + 0,10) 1,97 + 2,55 + 4,67 * 2 + 4,70 + 7,14 + 7,30 * 2 + 7,00 + 1,71 + 4,63 + 4,58 + 4,48 -(1,40 * (1,00 * 5 + 1,45))	m2 m2 m2	38,12 62,70 -9,03	
				RAZEM	91,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian pod pod tynk szpachlowy - ściany ponad tynkiem kamyczkowym	m2		
		poz.26 - poz.28	m2	57,57	
				RAZEM	57,57
30 d.2	KNR-W 2-02 0829-01 analogia	Tynki wewn. szpachlowe wapienne gr. 3-4 mm wykonywane ręcznie na ścianach powyżej tynku kamyczkowego	m2		
		poz.29	m2	57,57	
				RAZEM	57,57
31 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - stropy, spody biegów schodowych - przygotowanie podłóży pod tynki szpachlowe	m2		
		poz.4	m2	64,47	
				RAZEM	64,47
32 d.2	KNR-W 2-02 0829-02 analogia	Tynki szpachlowe wapienne gr. 3-4 mm wykonywane ręcznie - j.w.	m2		
		poz.31	m2	64,47	
				RAZEM	64,47
33 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie emulsją - stropy, biegi schodowe	m2		
		poz.32	m2	64,47	
				RAZEM	64,47
34 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - j.w.	m2		
		poz.33	m2	64,47	
				RAZEM	64,47
35 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie ścian emulsją - wszystkie ściany powyżej tynku kamyczkowego	m2		
		poz.30	m2	57,57	
				RAZEM	57,57
36 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - j.w.	m2		
		poz.35	m2	57,57	
				RAZEM	57,57
37 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	schody	$(1,30 + 1,38 + 1,59 + 1,93 + 1,54 + 1,38) * 2 + 1,30 * 7 +$ $(1,30 + 1,38 + 1,59 + 1,93 + 1,54 + 1,38) * 2 - 1,38 + 1,30 *$ $7 + 12 * 0,17 + 6 * 0,33 * 2 + 11 * 0,17$	m	61,17	
	ściany	2,10	m	2,10	
				RAZEM	63,27
38 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		130,00	m	130,00	
				RAZEM	130,00
39 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi folia polietylenowa	m2		
		$(1,00 * 2,00 * 5 + 1,45 * 2,35)$	m2	13,41	
				RAZEM	13,41
40 d.2	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		$4,88 * 3,20 * 3$	m2	46,85	
				RAZEM	46,85
41 d.2	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		$4,88 * 3,20 * 4$	m2	62,46	
				RAZEM	62,46

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur teletechnicznych w cegle - przyjęto szacunkowo	m		
		170,00	m	170,00	
				RAZEM	170,00
43 d.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.42	m	170,00	
				RAZEM	170,00
44 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.43	m	170,00	
				RAZEM	170,00
45 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,43 <170*0.05*0.05>	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
3		Remont schodów, spoczników, wykładziny, posadzki, balustrady, wymiana stolarki drzwiowej			
3.1		Schody kamienne			
46 d.3.1	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie podstopnic i bocznej powierzchni biegów schodów kamiennych z piaskowca pokrytych powłokami malarskimi	m2		
		0,23 * (12 * 0,17 + 6 * 0,33 * 2 + 11 * 0,17)	m2	1,81	
		0,18 * ((1,30 + 1,38 + 1,59 + 1,93 + 1,54 + 1,38) * 2 + 1,30 * 7 + (1,30 + 1,38 + 1,59 + 1,93 + 1,54 + 1,38) * 2 - 1,38 + 1,30 * 7 + 12 * 0,17 + 6 * 0,33 * 2 + 11 * 0,17)	m2	11,01	
				RAZEM	12,82
47 d.3.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - boki biegów schodowych z piaskowca j.w.	m2		
		poz.46	m2	12,82	
				RAZEM	12,82
48 d.3.1	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - j.w.	m2		
		poz.46	m2	12,82	
				RAZEM	12,82
49 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna pod wykonanie wyrównania stopnic pod wykładzinę	m2		
		$((0,61 + 0,20) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,59 + 1,38) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,93 + 1,59) / 2 + (0,66 + 0,20) / 2 * (1,93 + 1,54) / 2 + (0,54 + 0,23) / 2 * (1,54 + 1,38) / 2 + (0,38 + 0,30) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2) * 2 + 1,30 * 0,35 * 6$	m2	9,91	
		$((0,61 + 0,20) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,59 + 1,38) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,93 + 1,59) / 2 + (0,66 + 0,20) / 2 * (1,93 + 1,54) / 2 + (0,54 + 0,23) / 2 * (1,54 + 1,38) / 2 + (0,38 + 0,30) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2) * 2 - (0,61 + 0,20) / 2 * (1,38 + 1,30) / 2 + 1,30 * 0,35 * 5$	m2	8,91	
				RAZEM	18,82
50 d.3.1	KNR-W 4-01 0203-10 analogia	Wyrównanie betonem stopnic schodów	m3		
		poz.49 * 0,02	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
51 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 19mm stopnice wraz z noskami wysuniętymi poza lico boku biegów schodowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,61 + 0,20) / 2 * (1,30 + 1,32) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,61 + 1,40) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,95 + 1,61) / 2 + (0,66 + 0,20) / 2 * (1,95 + 1,56) / 2 + (0,54 + 0,23) / 2 * (1,56 + 1,40) / 2 + (0,38 + 0,30) / 2 * (1,40 + 1,32) / 2) * 2 + 1,32 * 0,35 * 6$ $((0,61 + 0,20) / 2 * (1,40 + 1,32) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,61 + 1,40) / 2 + (0,59 + 0,20) / 2 * (1,95 + 1,61) / 2 + (0,66 + 0,20) / 2 * (1,95 + 1,56) / 2 + (0,54 + 0,23) / 2 * (1,56 + 1,40) / 2 + (0,38 + 0,30) / 2 * (1,40 + 1,32) / 2) * 2 - (0,61 + 0,20) / 2 * (1,40 + 1,32) / 2 + 1,32 * 0,35 * 5$ A (Suma częściowa) $0,04 * (1,20 * 9 + 1,28 + 1,51 + 1,63 + 1,33 + 1,22 * 2 + 1,44 + 1,65 + 1,35 + 1,25 + 1,48)$	m2 m2 m2 m2	10,00 9,03 ----- 19,03 1,05	
				RAZEM	20,08
52 d.3.1	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett Eminent - stopnice	m2		
		poz.51A	m2	19,03	
				RAZEM	19,03
53 d.3.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.52	m2	19,03	
				RAZEM	19,03
54 d.3.1	KNR 2-02 1114-09	Profile schodowe z polichlorku winylu wys. 4cm ( wokół nosków)	m		
		$(1,20 * 9 + 1,28 + 1,51 + 1,63 + 1,33 + 1,22 * 2 + 1,44 + 1,65 + 1,35 + 1,25 + 1,48) + 12 * 0,21 + 6 * 0,35 * 2 + 11 * 0,21$	m	35,19	
				RAZEM	35,19
55 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący pod cokoliki wzdłuż schodów	m2		
		$0,10 * ((1,70 + 4,88 + 1,70) + (1,70 + 4,88 + 1,35) + 37 * 0,28)$	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
56 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-07	listwy przyścienne drewniane	m		
		$((1,70 + 4,88 + 1,70) + (1,70 + 4,88 + 1,35) + 37 * 0,28)$	m	26,57	
				RAZEM	26,57
3.2		Schody drewniane			
57 d.3.2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący pod wykładzinę	m2		
		$(0,57 + 0,17) / 2 * (1,20 + 1,28) / 2 + (0,63 + 0,17) / 2 * (1,28 + 1,51) / 2 + (0,67 + 0,17) / 2 * (1,51 + 1,70) / 2 + (0,51 + 0,17) / 2 * (1,63 + 1,33) / 2 + (0,34 + 0,17) / 2 * (1,33 + 1,20) / 2 + 6 * 0,34 * 1,20 + (0,41 + 0,17) / 2 * (1,20 + 1,22) / 2 + (0,57 + 0,17) / 2 * (1,22 + 1,44) / 2 + (0,51 + 0,17) / 2 * (1,44 + 1,70) / 2 + (0,48 + 0,17) / 2 * (1,65 + 1,43) / 2 + (0,45 + 0,17) / 2 * (1,43 + 1,25) / 2 + (0,49 + 0,17) / 2 * (1,25 + 1,20) / 2 + 0,34 * 1,20$	m2	8,07	
				RAZEM	8,07
58 d.3.2	KNR 2-02 1115-03 analogia	Warstwy wyrównujące poziom stopnic z masy PCW na poliocianie winylu gr.1-3mm pod wykładziny z tworzyw szt.stopnic drewnianych	m2		
		poz.57	m2	8,07	
				RAZEM	8,07

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 19mm stopnice wraz z noskami ( grubość płyt dopasować do poziomu ułożonych płytek uwzględniając grubość Tarkettu i warstwy wyrównującej)	m2		
		poz.58 $0,04 * (1,20 * 9 + 1,28 + 1,51 + 1,63 + 1,33 + 1,22 * 2 + 1,44 + 1,65 + 1,35 + 1,25 + 1,48)$	m2 m2	8,07 1,05	
				RAZEM	9,12
60 d.3.2	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett Eminent - stopnice	m2		
		poz.58	m2	8,07	
				RAZEM	8,07
61 d.3.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.60	m2	8,07	
				RAZEM	8,07
62 d.3.2	KNR 2-02 1114-09	Profile schodowe z polichlorku winylu wys. 4cm	m		
		$(1,20 * 9 + 1,28 + 1,51 + 1,63 + 1,33 + 1,22 * 2 + 1,44 + 1,65 + 1,35 + 1,25 + 1,48)$	m	26,16	
				RAZEM	26,16
63 d.3.2	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - renowacja powłoki malarskiej podstopnic schodów drewnianych - na poddasze oraz jeden bieg na strych	m2		
		$0,18 * (1,20 * 9 + 1,28 + 1,51 + 1,63 + 1,33 + 1,22 * 2 + 1,44 + 1,65 + 1,35 + 1,25 + 1,48)$	m2	4,71	
		$0,90 * 0,19 * 12 + 11 * 0,90 * 0,30$	m2	5,02	
				RAZEM	9,73
64 d.3.2	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną wraz ze szpachlowaniem - J.W.	m2		
		poz.63	m2	9,73	
				RAZEM	9,73
3.3		Balustrady, policzki			
65 d.3.3	KNR 19-01 0437-10	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.35 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.3.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - renowacja powłoki malarskiej schodów drewnianych	m2		
	balustrady drewniane	$1,00 * (0,80 * 3 + 0,20 * 2 + 0,30 + 2,28 * 2 + 2,70 + 3,00)$	m2	13,36	
	poręcze drewniane	$(0,08 * 2 + 0,05 * 2) * (6 * 0,40 + 0,30 + 2,28 + 2,90 * 2)$	m2	2,80	
	balustrad metalowych	$(0,35 + 2 * 0,10) * (0,30 + 0,40 * 3 + 2,80) + (0,10 + 0,09) * (1,76 + 4,88 + 1,91) + (0,35 + 2 * 0,10) * (0,40 + 3,10) + (0,10 + 0,09) * (0,30 + 0,40 * 3 + 2,80)$	m2	6,73	
	policzki	$(0,35 + 2 * 0,10) * (0,40 * 6 + 2,28 * 2 + 2,30 + 0,50)$	m2	5,37	
	deski osłonowe				
				RAZEM	28,26
67 d.3.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych z wykorzystaniem wyremontowanych poręczy drewnianych-słupki mocowane do boków biegu schodowego	m		
		$(6 * 0,40 + 0,30 + 2,28 + 2,90 * 2)$	m	10,78	
				RAZEM	10,78

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.3	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną wraz ze szpachlowaniem - J.W.	m2		
		28,26	m2	28,26	
				RAZEM	28,26
69 d.3.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady metalowej na parterze	m2		
		1,00 * 1,93	m2	1,93	
				RAZEM	1,93
70 d.3.3	KNR 2-02 1210-02	Balustrada metalowa - ponowny montaż na parterze	m2		
		1,00 * 1,93	m2	1,93	
				RAZEM	1,93
71 d.3.3	KNR 19-01 1014-02 analogia	Poręcze przyściennie wzdłuż schodów kamiennych i schodów do piwnic - poręcz drewniana na wspornikach metalowych ze stali nierdzewnej	m		
		2,10 * 5 + 5,50 * 2 + 3,00	m	24,50	
				RAZEM	24,50
3.4		Wykładziny			
72 d.3.4	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 19mm korytarze ( grubość płyt dopasować do poziomu ułożonych płytek uwzględniając grubość Tarkettu i warstwy wyrównującej)	m2		
		(4,88 * 1,30 + 0,20 * 1,40 * 2) * 2 + 1,30 * 4,88 + 1,90 * 1,30	m2	22,62	
				RAZEM	22,62
73 d.3.4	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący pod wykładzinę	m2		
		poz.72	m2	22,62	
				RAZEM	22,62
74 d.3.4	KNR 2-02 1115-03 analogia	Warstwy wyrównujące z masy PCW na poliocianie winylu gr.1-3mmpod wykładziny podłóg.z tworzyw szt. - przyjęto orientacyjnie 30% powierzchni pod wykładzinę	m2		
		poz.73 * 0,30	m2	6,79	
				RAZEM	6,79
75 d.3.4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett Eminent (przy płytkach docinać precyzyjnie pasując do osadzonej wzdłuż krawędzi płytek schodowych narożnikowej listwy aluminiowej zakończeniowej ( patrz poz. 48) wraz z wywinieciem na ściany w formie cokołów	m2		
		poz.74	m2	6,79	
		0,10 * (2,77 * 2 + 2,50 * 2 + 2,69 + 1,81 * 2 + 1,36 + 0,40 - 4 * 1,00)	m2	1,46	
				RAZEM	8,25
76 d.3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.75	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
77 d.3.4	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
		4,88 * 3 + 3,10 + 1,41 + 1,30 + 1,65 + 1,50 * 3	m	26,60	
		-(1,00 * 3 + 1,45)	m	-4,45	
				RAZEM	22,15
78 d.3.4	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną wraz ze szpachlowaniem - listwy j.w.	m2		
		poz.77 * 0,10	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
3.5		Posadzki			



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.5	KNR-W 4-01 0804-06 analogia	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - posadzka na parterze	m2		
		10,87 <3.20*1.64+1.50*1.30+1.93*1.90>	m2	10,87	
				RAZEM	10,87
80 d.3.5	KNR-W 2-02 1130-01	Środek gruntujący wysokoszczepny pod okładzinę z płytek - j.w.	m2		
		10,87 <poz.79>	m2	10,87	
				RAZEM	10,87
81 d.3.5	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki wyglądem nawiązujące do granitu lub marmuru	m2		
		10,87 <poz.80 >	m2	10,87	
				RAZEM	10,87
82 d.3.5	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący pod cokoliki	m2		
		0,10 * (1,50 + 4,88 + 3,20 + 1,64 - 1,00 * 2)	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
83 d.3.5	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe - cokolik 10cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		(1,50 + 4,88 + 3,20 + 1,64 - 1,00 * 2)	m	9,22	
				RAZEM	9,22
3.6		Stolarka drzwiowa i okienna			
84 d.3.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe szer. 100cm dla drzwi wewnętrznołokalnych - wymiana drzwi na strych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3.6	KNR-W 2-02 1203-02 kalk. własna	Skrzydło drzwiowe stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 laminowane drewnopodobne np. c.orzech - drzwi wejściowe	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00