

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont klatki schodowej, ul.Limanowskiego 7 w Wałbrzychu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przechód, zejście do piwnic	m2		
	przechód	$(2,10 + 2,02 + 3,09 + 2,03 + 1,47 + 2,03) * 4,26 + 0,55 * 8 * 4,13 + 3,48 * 2 * 4,48 * 3 + (2,10 + 2,02 + 3,09 + 2,03 + 1,47 + 2,03) * 4,48 + 21 * 0,178 * 1,45 * 2 + 3,22 * 2,67 + 1,07 * 0,67 + 2,44 * 3,22 + 1,58 * 3,22 + 0,35 * 1,58$	m2	256,71	
	ościeża	$0,15 * 4,04 * 2 + 0,15 * 3,84 * 2 + 0,15 * 1,91 * 2 + 0,95 * 2 * 0,15 + 0,20 * 2,31 * 2$	m2	4,15	
	otwory	$-(2,84 * 4,04 + 2,84 * 3,64 + 3,22 * 4,13 * 2 * 3 + 3,92 * 1,58 + 1,58 * 2,85)$	m2	-112,30	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
	zejście do piwnic	$(2,77 + 2,25) / 2 * 2,65 * 2 + 2,77 * 1,06 + 2,25 * 0,15 + 2,10 * 3,09 / 2 - 1,06 * 2,05$	m2	17,65	
				RAZEM	166,21
2 d.1	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - przechód	m2		
		$3,48 * 12,91 - 0,55 * 0,13 * 8 + 1,45 * 1,58 + 0,55 * 1,58 + 3,22 * 0,55 * 3 + 2,84 * 0,15 * 2$	m2	53,68	
				RAZEM	53,68
3 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia	m2		
		$1,40 * (8,75 + 2,54 + 2,26 + 0,30 * 2 + 1,53 + 0,55 + 1,99 + 3,12 + 1,64 + 2,58 * 5 + 2,88 + 6,80 * 4 + 7,28 + 1,67 * 2 + 2,50 + 2 * 0,20 + 0,20 * 2,80 * 2 * 2)$	m2	114,41	
	otwory drzwiowe i okienne	$-(1,40 * (0,80 + 1,58 + 1,10 + 0,80 + 3 * 1,10 + 1,10 * 10 + 1,00 * 3) + (1,40 - 0,71) * 1,42)$	m2	-31,19	
				RAZEM	83,22
4 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - 50% pozostałej powierzchni ścian	m2		
		$(1,99 + 0,55 + 1,53 + 2,28 + 2,08 + 1,96) * 3,22 + (3,22 + 2,55) / 2 * 3,12 + (1,65 + 1,59 + 2,54) * 2,31 + 3,31 * 3,12 + (1,67 + 2,58 + 1,74) * 3,31 + 3,12 * 3,31 + (1,93 + 2,58 + 1,97) * 3,29 + 3,12 * 3,32 + (1,80 + 2,58 + 1,65) * 3,32 + 3,12 * 3,29 + (2,03 + 2,58 + 2,08) * 3,29 + 3,12 * (3,29 + 4,35 + 0,30 + 2,84) / 2 + 2,58 * 4,24 + 1,66 * 4,28 + (4,28 + 2,84) / 2 * 3,12 + (2,50 + 0,18 + 1,67) * (2,84 + 2,97) / 2 * 2 + 2,88 * 2,97$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 132 }		0,00	
	ościeża	$(2,62 * 2 + 1,42) * 0,46 * 2 + (2,62 * 2 + 1,42) * 0,31 + 0,20 * (2,80 * 2 + 2,16) * 2$		11,30	
	otwory drzwiowe i okienne	$-(2,10 * (0,80 + 1,10 + 0,80 + 3 * 1,10 + 1,10 * 10 + 1,00 * 3) + 1,42 * 2,61 * 3 + 1,58 * 2,85)$		-57,62	
		A (Suma częściowa)		-----	
		-- 46,3258 <#pB.A> * 0,50 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 3 }		-46,33	
		B (Obliczenie pomocnicze)		0,00	
				=====	
		106,87	m2	-46,33	
				106,87	
				RAZEM	106,87
5 d.1	KNR 19-01 0701-07 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2 - strop nad klatką schodową (ostatnia kondygnacja)	m2		
		$(8,97 + 3 * 0,20 * 3) * 2,58$	m2	27,79	
				RAZEM	27,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - 50% powierzchni stropów i spoczników międzykondygnacyjnych (bez przechodu)	m2		
		$(1,64 + 2 * 0,15) * 3 * 2,58 + (1,95 + 2,11 + 2,23) * 2,58 + (1,53 + 0,55) * 2,26$	m2	35,94	
		A (Suma częściowa)	m2	35,94	
		-poz.A * 0,50	m2	-17,97	
				RAZEM	17,97
7 d.1	KNR 19-01 1310-02 analogia	Usunięcie starej farby z tynków na sztukaterii w przechodzie	m2		
		$0,60 * (3,48 * 2 + 4,67 * 2)$	m2	9,78	
				RAZEM	9,78
8 d.1	KNR 19-01 1310-03 wycena indywidualna	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni - belki kratowe policzkowe obustronnie - wsp.3 do R	m2		
		$(0,26 + 0,05) * 2 * (3,50 * 3 + 3,43 * 3)$	m2	12,89	
		$(0,05 * 3) * 2 * (3,50 * 3 + 3,43 * 3)$	m2	6,24	
				RAZEM	19,13
9 d.1	KNR 19-01 1310-03 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni - blachy ażurowe podstopni i stopni obustronnie, wypełnienia kute nad belkami policzkowymi obustronnie- wsp.3 do R	m2		
		$0,31 * 1,28 * 60 * 2 + 1,28 * 0,14 * 66 * 2 + 2,58 * 0,30 * 4 + 2,58 * 0,28 * 3$	m2	76,53	
				RAZEM	76,53
10 d.1	KNR 19-01 1310-03 wycena indywidualna	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni - kute bardzo dekoracyjne wypełnienie balustrad obustronnie - wsp. 3 do R (wypełnienie wypukłe)	m2		
		$1,20 * (4,50 * 6 + 1,30) * 2$	m2	67,92	
				RAZEM	67,92
11 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - parter przy zejściu do piwnic, wejście do piwnic, drzwi do pom. sanitarnych/gospodarczych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		$1,73 * 2,28 + (2,00 + 2,05 + 2,50) * 2,58 + 1,67 * 2,88$	m2	25,65	
				RAZEM	25,65
13 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie płyty wiórowej	m2		
		poz.12	m2	25,65	
				RAZEM	25,65
14 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$1,52 * 3$	m	4,56	
				RAZEM	4,56
15 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokolik w przechodzie	m2		
		$0,06 * 12,91 + 4 * 0,13 * 2 + 0,56 * 2$	m2	2,93	
				RAZEM	2,93
16 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,48 * 0,50 * 2	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
17 d.1	KNR 19-01 0428-05	Rozebranie schodów drewnianych	stopień		
		18	stopień	18,00	
				RAZEM	18,00
18 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
	Wczytane	poz.1 * 0,03		4,99	
		poz.2 * 0,03		1,61	
		poz.3 * 0,01		0,83	
		poz.4 * 0,03		3,21	
		poz.6 * 0,03		0,54	
		poz.12 * 0,01		0,26	
		poz.13 * 0,02		0,51	
		poz.14 * 0,03		0,14	
		poz.15 * 0,02		0,06	
		poz.16 * 0,05		0,17	
		poz.17 * 0,36 * 1,31 * 0,03		0,25	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		12,57	m3	12,57	
				RAZEM	12,57
19 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
	Wczytane	poz.18		12,57	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		12,57	m3	12,57	
				RAZEM	12,57
20 d.1	cena zakładowa	Koszt przyjęcia i składowania gruzu	m3		
	Wczytane	poz.19		12,57	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		12,57	m3	12,57	
				RAZEM	12,57
2		Remont ścian, sufitów			
21 d.2	KNR-W 4-01 0633-04	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 83 cm	otw.		
		490	otw.	490,00	
				RAZEM	490,00
22 d.2	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		poz.1	m2	166,21	
				RAZEM	166,21
23 d.2	KNR 4-01 0624-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		poz.2	m2	53,68	
				RAZEM	53,68
24 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.22 + poz.23	m2	219,89	
				RAZEM	219,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie - wysokość 140cm od poziomu posadzki przechodu, zejście do piwnic na całej wysokości ścian	m2		
	przechód	$(2,10 + 2,02 + 3,09 + 2,03 + 1,47 + 2,03) * 1,40 + 0,55 * 8 * 1,40 + 3,48 * 2 * 1,40 * 3 + (2,10 + 2,02 + 3,09 + 2,03 + 1,47 + 2,03) * 1,40 + 21 * 0,178 * 1,45 * 2 + 1,40 * 2,67 + 1,07 * 0,67 + 2,44 * 1,40 + 1,58 * 1,40 + 0,35 * 1,58$	m2	92,54	
	ościeża	$0,15 * 1,40 * 2 + 0,15 * 1,40 * 2 + 0,15 * 1,40 * 2 + 0,95 * 2 * 0,15 + 0,20 * 1,40 * 2$	m2	2,11	
	otwory	$-(2,84 * 1,40 + 2,84 * 1,40 + 1,40 * 4,13 * 2 * 3 + 1,40 * 1,58 + 1,58 * 1,40)$	m2	-47,07	
	zejście do piwnic	$(2,77 + 2,25) / 2 * 2,65 * 2 + 2,77 * 1,06 + 2,25 * 0,15 + 2,10 * 3,09 / 2 - 1,06 * 2,05$	m2	17,65	
				RAZEM	65,23
26 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - pozostałe powierzchnie ścian przechodu	m2		
		poz. 1 - poz.25	m2	100,98	
				RAZEM	100,98
27 d.2	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych na ścianach gipsem szpachlowym powierzchniowym	m2		
		poz.26	m2	100,98	
				RAZEM	100,98
28 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie - ściany przechodu, zejście do piwnic	m2		
		poz. 1	m2	166,21	
				RAZEM	166,21
29 d.2	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych farbą silikatową- ściany przechodu, zejście do piwnic	m2		
		poz.28	m2	166,21	
				RAZEM	166,21
30 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.2	m2	53,68	
				RAZEM	53,68
31 d.2	TZKNBK IX 0301-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie modelu	mod el 0.5m		
		1	mod el 0.5m	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	TZKNBK IX 0304-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie odlewów gipsowych	m		
		$(2,10 + 0,55 + 2 * 0,13 + 2,02) * 2 + 3,48 * 2 + 3,31 * 2 + 2,28 * 2 + 0,50 * 8$	m	32,00	
				RAZEM	32,00
33 d.2	TZKNBK IX 0307-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - montaż odlewów gipsowych	m		
		poz.32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
34 d.2	TZKNBK VIII 12-144	Profile ciągnione wewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 10 cm	m		
		poz.33	m	32,00	
				RAZEM	32,00
35 d.2	TZKNBK IX 1701-03	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr.do 80 cm - wykonanie modelu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	TZKNBK IX 1701-03	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr.do 80 cm - wykonanie modelu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	TZKNBK IX 1702-03	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr.do 80 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	TZKNBK IX 1704-03	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr.do 80 cm - wykonanie odlewów gipsowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	TZKNBK IX 1707-03	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr.do 80 cm - montaż odlewów gipsowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie podłoża pod malowanie - stropy przechodu wraz ze sztukaterią	m2		
		poz.30	m2	53,68	
				RAZEM	53,68
41 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych stropy przechodu wraz ze sztukaterią	m2		
		poz.40	m2	53,68	
				RAZEM	53,68
42 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - tynki na ścianach po odbiciu odparzonych tynków	m2		
	Wczytane	poz.4 A (Obliczenie pomocnicze)		106,87 =====	
		106,87	m2	106,87	
				RAZEM	106,87
43 d.2	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych na ścianach gipsem szpachlowym powierzchniowym	m2		
	Wczytane	poz.42 A (Obliczenie pomocnicze)		106,87 =====	
		106,87	m2	106,87	
				RAZEM	106,87
44 d.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach - 50% pozostałej powierzchni ścian	m2		
	ościeża	(1,99 + 0,55 + 1,53 + 2,28 + 2,08 + 1,96) * 3,22 + (3,22 + 2,55) / 2 * 3,12 + (1,65 + 1,59 + 2,54) * 2,31 + 3,31 * 3,12 + (1,67 + 2,58 + 1,74) * 3,31 + 3,12 * 3,31 + (1,93 + 2,58 + + 1,97) * 3,29 + 3,12 * 3,32 + (1,80 + 2,58 + 1,65) * 3,32 + 3,12 * 3,29 + (2,03 + 2,58 + 2,08) * 3,29 + 3,12 * (3,29 + 4,35 + 0,30 + 2,84) / 2 + 2,58 * 4,24 + 1,66 * 4,28 + (4,28 + 2,84) / 2 * 3,12 + (2,50 + 0,18 + 1,67) * (2,84 + 2,97) / 2 * 2 + 2,88 * 2,97 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 132 }		0,00	
	otwory drzwiowe i okienne	(2,62 * 2 + 1,42) * 0,46 * 2 + (2,62 * 2 + 1,42) * 0,31 + 0,20 * (2,80 * 2 + 2,16) * 2 -(2,10 * (0,80 + 1,10 + 0,80 + 3 * 1,10 + 1,10 * 10 + 1,00 * 3) + 1,42 * 2,61 * 3 + 1,58 * 2,85)		11,30 -57,62	
		A (Suma częściowa)		-----	
		- - 46,3258 <#pB.A> * 0,50 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 3 }		-46,33 0,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		106,87	m2	-46,33 106,87	
				RAZEM	106,87
45 d.2	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach - strop nad klatką schodową (ostatnia kondygnacja)	m2		
		poz.5	m2	27,79	
				RAZEM	27,79
46 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach - tynki na stropach i spocznikach międzypiętrowych po odbiciu tynków	m2		
		poz.6	m2	17,97	
				RAZEM	17,97
47 d.2	KNR-W 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych istropach - strop nad klatką schodowa (ostatnia kondygnacja)	m2		
		poz.46	m2	17,97	
				RAZEM	17,97
48 d.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach - pozostałe powierzchnie stropów (bez przechodu)	m2		
		$(1,64 + 2 * 0,15) * 3 * 2,58 + (1,95 + 2,11 + 2,23) * 2,58 + (1,53 + 0,55) * 2,26$	m2	35,94	
		A (Suma częściowa)	m2	35,94	
		-poz.A * 0,50	m2	-17,97	
				RAZEM	17,97
49 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - ściany i stropy	m2		
	Wczytane	poz.43 + poz.44 poz.47 + poz.48 A (Obliczenie pomocnicze)		213,74 35,94 =====	
		249,68	m2	249,68	
				RAZEM	249,68
50 d.2	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie dwukrotnie tynków farbą silikatową- lamperia	m2		
		poz.3	m2	83,22	
				RAZEM	83,22
51 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany (bez przechodu i lamperii) + stropy, spoczniki	m2		
	Wczytane	poz.49 - poz.50 A (Obliczenie pomocnicze)		166,46 =====	
		166,46	m2	166,46	
				RAZEM	166,46
52 d.2	TZKNBK IX 0301-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie modelu - listwy na wysokości górnej krawędzi lamperii	mod el 0.5m		
		1	mod el 0.5m	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2	TZKNBK IX 0303-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie formy klejowej - listwy na wysokości górnej krawędzi lamperii	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	TZKNBK IX 0305-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie odlewów cementowych - listwy na wysokości górnej krawędzi lamperii (uzupełnienie brakujących odcinków)	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
55 d.2	TZKNBK IX 0308-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - montaż odlewów cementowych- listwy na wysokości górnej krawędzi lamperii	m		
		poz.54	m	18,00	
				RAZEM	18,00
56 d.2	TZKNBK VIII 12-144	Profile ciągnione wewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 10 cm- listwy na wysokości górnej krawędzi lamperii	m		
		2,50 + 0,12 + 1,67 * 2 + 2,88 + 4,17 + 3,85 * 6 + 1,38 * 3 + 2,58 * 6 + 1,64 * 3 + 1,94 * 3 + 2,21 * 2 + 2,08 + 2,28 + 5,20 + 1,49 + 1,42 - (16 * 1,10 + 1,42 * 3 + 1,58)	m	59,92	
				RAZEM	59,92
57 d.2	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - listwy na wysokości górnej krawędzi lamperii (w rozwinięciu)	m2		
		poz.56 * 0,10	m2	5,99	
				RAZEM	5,99
58 d.2	KNR 19-01 1309-16	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,75 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.2	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - kątowniki pionowe w przechodzie przed schodami na parter	m2		
		1,40 * 0,10 * 2	m2	0,28	
				RAZEM	0,28
60 d.2	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.59	m2	0,28	
				RAZEM	0,28
61 d.2	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 o kolor żółty	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.2	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - stopki belek stropów odcinkowych	m2		
		2,58 * 0,12 * 2 * 3	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
63 d.2	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych - stopki belek stropów odcinkowych	m2		
		poz.62	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
64 d.2	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - stopki belek stropów odcinkowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		120,00	m	120,00	
				RAZEM	120,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
		2,61 * 1,42 * 3 + 1,10 * 2,05 * 16	m2	47,20	
				RAZEM	47,20
67 d.2	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.71	m2	44,93	
		2,58 * (8,75 + 1,74 + 1,65 + 1,66)	m2	35,60	
				RAZEM	80,53
68 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wyczystek - przechód	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3		Remont biegów schodowych, balustrady, spoczników, wykładziny, wymiana stolarki drzwiowej			
3.1		Schody kamienne na parter, do piwnicy, element poziomy w przechodzie			
69 d.3.1	KNR K-01 0102-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
		10,17 * (0,74 + 0,21) + 2 * 1,37 * (0,33 + 0,21) + 0,67 * 1,58	m2	12,20	
		1,58 * (6 * 0,178 + 5 * 0,31)	m2	4,14	
		1,33 * (5 * 15,5 + 4 * 0,30)	m2	104,67	
		1,06 * (10 * 0,295 + 9 * 0,30)	m2	5,99	
				RAZEM	127,00
70 d.3.1	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójna	m2		
		poz.69	m2	127,00	
				RAZEM	127,00
71 d.3.1	KNR AT-05 1658-01	Rusztowania stojakowe sufitowe "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m	m2		
		12,91 * 3,48	m2	44,93	
				RAZEM	44,93
72 d.3.1	KNR 2-02 1209-02 analogia	Pochwyty drewniane na wspornikach mocowane do ściany - zejście do piwnic (jednostronny), wejście z przechodu na parter - obustronnie	m		
		3,40 + 2,50 * 2	m	8,40	
				RAZEM	8,40
73 d.3.1	TZKNBK XVI 0401-02	Wykonanie otworów montażowych w granicie 'Strzegom' o głęb.do 2 cm - pod wklejenie elementów dotykowych wklejanych (schody kamienne na parter)	szt.		
		50 * 2	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
74 d.3.1	KNR-W 4-01 0920-12 wycena indywidualna	Wklejenie elementów dotykowych ze stali nierdzewnej w podłoże kamienne	szt.		
		poz.73	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
75 d.3.1	KNR-W 4-01 0920-12 wycena indywidualna	Naklejenie elementów dotykowych zklejonych do podłoża kamiennego - zejście do piwnic	szt.		
		40 * 4	szt.	160,00	
				RAZEM	160,00
3.2		Posadzka w przechodzie			
76 d.3.2	TZKNBK III - 66	Ręczne nacięcie powierzchni podłoża betonowego	m2		
		3,48 * 12,91 + 0,15 * 2,84 * 2	m2	45,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(10,17 * (0,74 + 0,21) + 2 * 1,37 * (0,33 + 0,21) + 0,55 * 0,13 * 4)$	m2	-11,43	
				RAZEM	34,35
77 d.3.2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
	cokoliki	poz.76 $0,15 * (12,91 + 0,13 * 4 * 2 + 0,15 * 4 + 0,28 + 0,46)$	m2 m2	34,35 2,29	
				RAZEM	36,64
78 d.3.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarłe na gładko	m2		
		poz.76	m2	34,35	
				RAZEM	34,35
79 d.3.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.78	m2	34,35	
				RAZEM	34,35
80 d.3.2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.78	m2	34,35	
				RAZEM	34,35
81 d.3.2	KNR-W 2-02 2127-01	Posadzki wewnętrzne pełne z elem. prostokątnych obwodzie el. do 6 m/m2	m2		
		poz.80	m2	34,35	
				RAZEM	34,35
82 d.3.2	KNR-W 2-02 2127-16	Cokoliki o wysokości 15cm, płyty kamienne - granit strzegomski gr. 10mm płomieniowany lub groszkowany, łączenie na styk, krawędź zewnętrzna cokoliku fazowana $(12,91 + 0,13 * 4 * 2 + 0,15 * 4 + 0,28 + 0,46)$	m m		
				RAZEM	15,29
83 d.3.2	NNRNKB 202 2121-09	(z.III) obróbka profili - faza do 3 mm nie powiązana z profilem w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		poz.81 poz.82 * 0,15	m m	34,35 2,29	
				RAZEM	36,64
84 d.3.2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójna	m2		
		127	m2	127,00	
				RAZEM	127,00
3.3		Schody drewniane na konstrukcji metalowej, balustrady, cokoliki przyścienne			
85 d.3.3	KNR 19-01 1017-01 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna dębowego - stopnie - krawędź frezowana	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
86 d.3.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - stopnie	m2		
		$66 * 1,31 * 0,36$	m2	31,13	
				RAZEM	31,13
87 d.3.3	KNR 19-01 1309-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie stopni drewnianych dębowych - lakier o wysokim współczynniku odporności na ścieranie	m2		
		poz.86	m2	31,13	
				RAZEM	31,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.3	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie powierzchni metalowych - kute wypełnienie balustrad	m2		
		poz.10	m2	67,92	
				RAZEM	67,92
89 d.3.3	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - kute wypełnienie balustrad	szt.		
		poz.88	szt.	67,92	
				RAZEM	67,92
90 d.3.3	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - podstopnie, belki kratowe policzkowe - podkład pod farbę ochronną p.poz.	m2		
		poz.8 + poz.9	m2	95,66	
				RAZEM	95,66
91 d.3.3	KNR-W 7-12 0207-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych-farby pęczniące - podstopnie, belki kratowe policzkowe - ochronna p.poz.	m2		
		poz.90	m2	95,66	
				RAZEM	95,66
92 d.3.3	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - cokoliki przyściennie drewniane, pochwyty balustrady	m2		
		$0,10 * ((0,36 + 0,165) * 66 + 1,66 * 2 + 2,58 * 2 + 1,68 * 2 + 3,00)$	m2	4,95	
		$(0,08 * 2 + 0,04) * (3,80 * 6 + 1,60) + (0,30 * 0,50 * 2 + 0,05 * 1,60) * 4$	m2	6,40	
				RAZEM	11,35
93 d.3.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn drewnianych - cokoliki przyściennie drewniane, pochwyty balustrady	m2		
		poz.92	m2	11,35	
				RAZEM	11,35
94 d.3.3	KNR 19-01 0410-06	Cokoliki przyściennie drewniane szer. do 10 cm (w rozwinięciu) - przygotowanie - uzupełnienie brakujących odcinków oraz montaż nowych po ułożeniu wykładziny rulonowej	m		
		$1,75 * 2 + 2,58 * 2 + 2,58 * 3 - 6 * 1,10 + 2,28 - 1,10 + 2,08 * 2 - 2 * 1,10 + 2 * 0,20 * 2 + 0,30 * 2 + 1,99 + 3,09 + 1,59 * 2 + 2,54 - 1,40 + (0,30 + 0,15) * 5 + 1,94 * 2 + 2,03 * 2 + 1,67 * 2 + 0,18 * 2 - 4 * 1,10$	m	33,23	
				RAZEM	33,23
95 d.3.3	KNR 19-01 0410-07	Cokoliki przyściennie drewniane szer. do 10 cm (w rozwinięciu) - montaż- uzupełnienie brakujących odcinków oraz montaż nowych po ułożeniu wykładziny rulonowej	m		
		poz.94	m	33,23	
				RAZEM	33,23
96 d.3.3	KNR 19-01 1014-04	Wymiana skrętów 90-180 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.3.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych lakobejcą - pochwyty balustrady, cokoliki przyściennie drewniane	m2		
		poz.93	m2	11,35	
		poz.94 * 0,10	m2	3,32	
		poz.96 * $(0,30 * 0,50 * 2 + 0,05 * 1,60) * 2$	m2	1,52	
				RAZEM	16,19
98 d.3.3	KNR 2-02 1209-02 analogia	Pochwyty drewniane na wspornikach mocowane do ściany - parter zejście do drzwi gospodarczych (jednostronny)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,10	m	2,10	
				RAZEM	2,10
3.4		Wykładziny			
99 d.3.4	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu gr.1-3mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m2		
		poz.12	m2	25,65	
				RAZEM	25,65
100 d.3.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m2		
		poz.99	m2	25,65	
				RAZEM	25,65
101 d.3.4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett Eminent lub równoważny	m2		
		poz.100	m2	25,65	
				RAZEM	25,65
102 d.3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.101	m2	25,65	
				RAZEM	25,65
3.5		Stolarka drzwiowa			
103 d.3.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1,00 * 2,05 * 6	m2	12,30	
				RAZEM	12,30
104 d.3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00 * 6	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
105 d.3.5	KNR 19-01 0410-11	Wymiana progu	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
106 d.3.5	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - drzwi wahadłowe	m2		
		1,58 * 2,85 * 2	m2	9,01	
				RAZEM	9,01
107 d.3.5	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn drewnianych - drzwi wahadłowe	m2		
		poz.106	m2	9,01	
				RAZEM	9,01
108 d.3.5	KNR-W 4-01 0902-07	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grub 32 mm z rozbieraniem skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.3.5	KNR-W 4-01 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
		2,50 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
110 d.3.5	KNR-W 4-01 0901-02	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
		0,70 * 2	m	1,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,40
111 d.3.5	KNR-W 4-01 0901-07	Wymiana listwy we wrębach ościeżnic	m		
		2,85 * 4	m	11,40	
				RAZEM	11,40
112 d.3.5	KNR-W 4-01 0902-01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.3.5	KNR-W 4-01 0902-02	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych górnych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.3.5	KNR-W 4-01 0902-03	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych dolnych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.3.5	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej lakobejcą - tik	m2		
		poz.107	m2	9,01	
				RAZEM	9,01
116 d.3.5	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2		
		0,40 * 0,60 + 0,60 * 1,40	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
117 d.3.5	KNR 19-01 1202-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim walcowanym wzorzystym o gr. 3-4 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby ponad 0,5 m2	m2		
		poz.116	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
118 d.3.5	KNR-W 4-01 0921-14	Założenie na nowym miejscu galek drzwiowych wpuszczanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.3.5	KNR 19-01 0342-02 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki o dł. do 2,0 m - podokienniki drewniane dębowe gr. 35mm krawędzie fazowane, narożniki zaokrąglone	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
120 d.3.5	KNR 19-01 1309-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie podokienników drewnianych dębowych - lakier o wysokim współczynniku odporności na ścieranie	m2		
		$(0,46 * 1,52 + 0,035 * (0,05 * 2 + 1,52) + 0,05 * 1,52) * 2 + (0,31 * 1,52 + 0,035 * (0,05 * 2 + 1,52) + 0,05 * 1,52)$	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
4		DODATKOWE			
121 d.4	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odbłaskowych, płyty dotykowej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Remont klatki schodowej, ul.Limanowskiego 7 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
123 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00