

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont klatki schodowej, ul.Makuszyńskiego 12 w Wałbrzychu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Roboty wstępne i przygotowawcze - usunięcie w porozumieniu z operatorem sieci teletechnicznych wyprowadzonych przewodów i rur lub zabudowa w brzdach wykutych w ścianach, demontaż i ponowny montaż obudów włączników i wyłączników światła, dzwonków oraz opraw oświetlenia klatki schodowej, demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy i tablice informacyjnej, demontaż i ponowny montaż balustrad okiennych, demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - spękanie tynki w poziomie najwyższej kondygnacji, narożnik przy drzwiach do piwnicy	m2		
		2,00 * 1,80 + 2,30 * 0,20	m2	4,06	
				RAZEM	4,06
3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia	m2		
d.1		1,40 * (2,28 * 10 + 0,26 * 5) + 1,12 * 2,30 + 3,41 * 0,08	m2	36,59	
	odczyt pow. z rysunku	7,34 + 6,95 * 4 + 7,33 * 3 + 7,28 + 2,80	m2	67,21	
	drzwi. okna	-(1,40 * (1,40 + 0,90 * 15) + 0,85 * 1,75 * 4 + 0,90 * 2,00)	m2	-28,61	
	ościeża	(0,84 + 1,75) * 0,05 * 2 * 4 + 1,40 * (0,05 * 2 * 7 + 0,03 * 2)	m2	2,10	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				77,29	
	tynk odbity	-(1,40 * 0,20)	m2	-0,28	
				RAZEM	77,01
4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej lamperii	m2		
d.1		2,28 * (2,30 + 2,54 * 7 + 3,91 + 2,56) + 0,26 * (2,54 * 2 + 2,56) + 2,30 * (1,22 + 1,12)	m2	67,90	
	odczyt pow. z rysunku	16,47 + 22,40 + 13,17 * 3 + 12,51 * 3 + 12,56 + 2,80	m2	131,27	
	drzwi, okna	-(0,90 * 2,00 * 16 + 1,40 * 2,05 + 0,85 * 1,75 * 4)	m2	-37,62	
	ościeża	(0,84 + 1,75) * 0,05 * 2 * 8 + 2,00 * (0,05 * 2 + 0,03 * 2)	m2	2,39	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				163,94	
	lamperia	-poz.3A	m2	-77,29	
	tynk odbity	-poz.2	m2	-4,06	
				RAZEM	82,59
5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - stropy, spoczniki	m2		
d.1		2,28 * 5,05 + 0,26 * 1,25	m2	11,84	
	strop nad klatką	1,2 * 1,12 + 1,39 * 1,16 + (1,40 * 1,03 + 1,66 * 1,25) * 4 + 1,45 * 3	m2	21,37	
	spoczniki				
				RAZEM	33,21
6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - spody biegów schodowych	m2		
d.1		1,13 * 2,56 * 7 + 1,16 * 0,12 * 7 + 0,16 * 0,24 * 6	m2	21,45	
				RAZEM	21,45
7	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z boków schodów	m2		
d.1		(0,26 + 0,08) / 2 * 0,30 * 57 + 1,16 * (0,35 + 0,07 + 0,10)	m2	3,51	
				RAZEM	3,51
8	KNR 4-01 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrady	m2		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 * (2,80 * 8 + 1,16) + 1,06 * 2,20 * 4	m2	32,89	
				RAZEM	32,89
9 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2-drzwi do piwnic	szt.		
		0,90 * 2,00	szt.	1,80	
				RAZEM	1,80
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,02	m3	0,08	
		poz.3 * 0,01	m3	0,77	
		poz.4 * 0,01	m3	0,83	
		poz.5 * 0,01	m3	0,33	
		poz.6 * 0,01	m3	0,21	
		poz.9 * 0,03	m3	0,05	
				RAZEM	2,27
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.10	m3	2,27	
				RAZEM	2,27
12 d.1	cena zakładowa	Koszt przyjęcia i składowania gruzu	m3		
		poz.10 * 1,8	m3	4,09	
				RAZEM	4,09
2		Remont ścian, sufitów			
13 d.2	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - odbite tynki	m2		
		poz.2	m2	4,06	
				RAZEM	4,06
14 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie ścian po odbitych tynkach	m2		
		poz.13	m2	4,06	
				RAZEM	4,06
15 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach - powierzchnie po odbitych tynkach	m2		
		poz.14 - 2,30 * 0,20	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
16 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w ścianie nad drzwiami do piwnic	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie narożników stalowych 40*40 mmw ścianach z cegieł - na całą wysokość narożnika ścian przy drzwiach do piwnic - płaszczyznę kątownika zlicować z płaszczyzną ścian	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłóży stalowych - narożnik j.w.	m2		
		0,04 * 2 * 2,30	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
19 d.2	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt.		
		poz.18	szt.	0,18	
				RAZEM	0,18
20 d.2	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie z farby - zamknięcia szafek elektrycznych i gazowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,50 * 0,60 * 5	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
21 d.2	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych - zamknięcia szafek j.w.	m2		
		poz.20	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
22 d.2	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - j.w.	szt.		
		poz.21	szt.	7,50	
				RAZEM	7,50
23 d.2	KNR 19-01 0707-03	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach betonowych - uzupełnienie tynków po uszkodzeniach pozostawionych po zdemontowaniu okablowania teletechnicznego (wyłącznie w przypadku zmiany prowadzenia okablowania) - powierzchnię przyjęto orientacyjnie	m2		
		3,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.2	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
25 d.2	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie skosów poziomych na styku cokołów i policzków ze ścianami	m		
		1,74 * 2 + 2,30 * 2 + 1,84 + 1,11 * 4 + 2,60 * 8 + 1,54 * 4 + 1,25 * 4 + 1,10 + 1,66 * 4 + 2,28 * 10 + 0,26 * 5	m	78,16	
		-(1,40 + 0,90 * 16)	m	-15,80	
				RAZEM	62,36
26 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - ściany - przygotowanie pod przyklejenie siatki z włókna szklanego impregnowanej przeciwalkalicznie pod tynk kamyczkowy "lamperia"	m2		
		poz.3A + poz.25 * 0,02	m2	78,54	
				RAZEM	78,54
27 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego impregnowanej przeciwalkalicznie na ścianach - pod tynk kamyczkowy "lamperia"	m2		
		poz.26	m2	78,54	
				RAZEM	78,54
28 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,2 mm lub równoważnego wykonywane ręcznie - "lamperia"	m2		
		poz.27	m2	78,54	
				RAZEM	78,54
29 d.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych (zaprawienie rys, nałożenie warstwy gładzi) - ściany ponad tynkiem kamyczkowym	m2		
		poz.4A - poz.3A	m2	86,65	
				RAZEM	86,65
30 d.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych (zaprawienie rys, nałożenie warstwy gładzi) - stropy, spoczniki, spody biegów schodowych	m2		
		poz.5 + poz.6	m2	54,66	
				RAZEM	54,66
31 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie ścian - ściany	m2		
		poz.29	m2	86,65	
				RAZEM	86,65
32 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - j.w.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m2	86,65	
				RAZEM	86,65
33 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami pod malowanie emulsją - stropy, biegi schodowe	m2		
		poz.30	m2	54,66	
				RAZEM	54,66
34 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - j.w.	m2		
		poz.33	m2	54,66	
				RAZEM	54,66
35 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,84 * 2 + 1,75 * 2) * 8 + (2,00 * 2 + 0,90) * 7 + (2,10 * 2 + 1,40) + 1,00 + 0,80 * 2 + 1,16 * 8$	m	93,22	
				RAZEM	93,22
36 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
37 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
		$1,75 * 0,84 * 8 + 15 * 0,90 * 2,00 + 1,40 * 2,10$	m2	41,70	
				RAZEM	41,70
38 d.2	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		$2,28 * 5,20 * 5$	m2	59,28	
				RAZEM	59,28
39 d.2	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.38	m2	59,28	
				RAZEM	59,28
40 d.2	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur teletechnicznych w cegle - przyjęto szacunkowo	m		
		100,00	m	100,00	
				RAZEM	100,00
41 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.40	m	100,00	
				RAZEM	100,00
42 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.41	m	100,00	
				RAZEM	100,00
43 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		$170 * 0,05 * 0,05$	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
3		Remont schodów, balustrady, wymiana stolarki drzwiowej			
44 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - boki schodów	m2		
		poz.7	m2	3,51	
				RAZEM	3,51
45 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.44	m2	3,51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,51
46 d.3	KNR-W 2-02 1511-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - boki schodów j.w.	m2		
		poz.45	m2	3,51	
				RAZEM	3,51
47 d.3	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
48 d.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - grzejniki	m2		
		7,80	m2	7,80	
				RAZEM	7,80
49 d.3	KNR-W 2-02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach	m		
		$2,80 * 8 + 0,50 * 9 + 1,12 + 2,30$	m	30,32	
				RAZEM	30,32
50 d.3	KNR-W 2-02 1203-02 kalk. własna	Skrzydło drzwiowe stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 laminowane drewnopodobne np. c.orzech	m2		
		$0,90 * 2,00$	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
4		Stopień przy wejściu			
51 d.4	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia 4 cm	m2		
		$2,07 * 1,74 + 1,85 * 0,33$	m2	4,21	
				RAZEM	4,21
52 d.4	KNR 19-01 0205-10	Nacięcie powierzchni starego betonu	m2		
		poz.51	m2	4,21	
				RAZEM	4,21
53 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.52 + $2,07 * 0,15$	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
54 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.53	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
55 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wysokoszczepnymi	m2		
		poz.53	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
56 d.4	KNR-W 2-02 2113-03	Podstopnica gr. 2cm i szer. do 0.15 m z płomieniowanego granitu - wysokość podstopnic dopasować do wysokości istniejącego w drzwiach progu	m		
		2,07	m	2,07	
				RAZEM	2,07
57 d.4	KNR-W 2-02 2127-03	Spocznik z płyt kamiennych - płomieniowany granit gr. 3cm, zewnętrzna krawędź fazowana, wysunięcie 1.00cm	m2		
		$2,07 * 1,77 + 1,85 * 0,33 - 0,50 * 0,40$	m2	4,07	
				RAZEM	4,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00