

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont klatki schodowej , ul.Orzeszkowej 8 w Wałbrzychu					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - spoczniki międzypiętrowe i na piętrach	m ²		
d.1	0818-05	$2.43 \cdot (2.90 + 2.66 + (2.36 + 2.96) / 2 + 2.47 + 0.45 + (0.20 + 1.00) / 2 + (2.47 + 2.36) / 2 + 2.64)$	m ²	40.81	
				RAZEM	40.81
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust wraz z listwą	m ²		
d.1	0428-03	poz.1	m ²	40.81	
				RAZEM	40.81
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - przy drzwiach wejściowych do budynku i przy drzwiach gospodarczych	m ²		
d.1	0811-07	$1.12 \cdot 2.50 + 3.44 \cdot 1.28 + 5.10 \cdot 1.20$	m ²	13.32	
				RAZEM	13.32
4	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian i boków biegów schodowych - lamperie	m ²		
d.1	1208-02	ściany	m ²	104.23	
		$1.40 \cdot (1.12 \cdot 2 + 5.51 + 3.49 + 4.15 + 2.84 + 2.43 + 2.48 + 3.12 + 2.43 + 2.73 + 2.67 + 2.43 + 2.22 + 2.61 + 2.43 + 2.31 + 2.72 + 2.43 + 2.35 + 1.25 + 0.17 \cdot 4 + 0.26 \cdot 2 + 0.36 \cdot 2 + 0.23 \cdot 2 + 0.30 + 0.62 + 0.28 \cdot 2) + 1.04 \cdot (3.14 + 0.80 + 3.29 + 2.00 + 2.27 + 3.00 + 3.00 + 2.25) + 0.26 \cdot 0.20 \cdot 2 \cdot 58$			
		A (suma częściowa)			
		boki belek stalowych	m ²	104.23	
		$(0.16 \cdot 2 + 0.10) \cdot (2.68 + 1.72 \cdot 2 + 2.62 + 2.93 + 1.64 + 0.23 \cdot 3 + 0.27 \cdot 2 + 1.43 \cdot 0.36 + 0.43 \cdot 0.36 + 0.25 \cdot 0.36)$	m ²	6.43	
		okna, drzwi	m ²	-20.88	
		$-(1.40 \cdot (1.04 \cdot 2 + 1.78 + 0.99 + 1.76 + 5 \cdot 1.00 + 1.09 + 1.05) + 0.70 \cdot 0.94 + 0.48 \cdot 0.94 + 0.55 \cdot 0.94)$	m ²		
				RAZEM	89.78
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - pomieszczenia sanitarne	m ²		
d.1	0426-03	$2.36 \cdot (1.53 + 1.25) + 3.23 \cdot (1.53 + 1.25) + 3.00 \cdot (1.55 + 1.23)$	m ²	23.88	
				RAZEM	23.88
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - parter pod schodami	m ²		
d.1	0701-04	$2.01 \cdot (2.88 + 2.47) + 2.13 \cdot 2.01 / 2 - 2.01 \cdot 1.00$	m ²	10.88	
				RAZEM	10.88
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m ² - parter - spód spocznika	m ²		
d.1	0701-11	$2.47 \cdot 2.70$	m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0.005	m ³	0.20	
		poz.2*0.032	m ³	1.31	
		poz.4*0.005	m ³	0.45	
		poz.5*0.028	m ³	0.67	
		poz.6*0.03	m ³	0.33	
		poz.7*0.03	m ³	0.20	
				RAZEM	3.16
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	poz.8	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
10		Koszt przyjęcia i składowania gruzu	t		
d.1	cena zakładowa	poz.9*1.8	t	5.69	
				RAZEM	5.69
2 Remont ścian , sufitów					
11	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² - przyjęto szcun-kowo	szt.		
d.2	0308-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - stopki dwuteowników na parterze	m ²		
d.2	0109-01	analogia	m ²	2.47	
		2.47		RAZEM	2.47
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0201-01	analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m ²	2.47	
14	KNR 4-01 d.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²	RAZEM	2.47
		poz.6+poz.7	m ²	17.55	
15	KNR-W 4- d.2 01 0703- 03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m	RAZEM	17.55
		poz.13	m	2.47	
16	KNR-W 4- d.2 01 0704- 03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	RAZEM	2.47
		poz.15	m ²	2.47	
17	KNR 2-02 d.2 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	RAZEM	2.47
		poz.7	m ²	6.67	
18	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	RAZEM	6.67
		poz.6	m ²	10.88	
19	KNR 2-02 d.2 2003-05 drzwi	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.GKF 0.5 na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01- obudowa sanitariatów 2.36*(1.53+1.25)+3.23*(1.53+1.25)+3.00*(1.55+1.23) -0.70*2.00*6	m ² m ² m ²	23.88 -8.40	
20	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.na ścianach (9.52*7.19+3.61*0.38+2.00*5.44+2.49*2.83+(4.71+2.83)/2*2.27+4.71*1.12)*2+ (2.00*2.76+2.84)*2.43+2.83*2.50+4.71*2.50+1.47*(2.36+3.23+3.00) ((1.67*2+0.94)+(1.48*2+0.94)+(1.83*2+0.94))*0.29+0.17*6*(2.00*2+1.04)+0.21* (2.00*2+0.99)+(0.33+0.36)*2.83+0.23*(2.00*2+1.00)+0.28*(2.00*2+1.05) -(2.05*(1.04*2+0.99+5*1.00+1.09+1.05)+2.59*1.45+7.95+0.94*(1.67+1.48+ 1.83)+1.25*(2.36+3.23+3.00)+0.26*0.20/2*49+2.40*0.24+2.70*0.37+2.40*0.37+ 1.16*0.36+2.54*0.36+3.11*0.36+(1.95*2.68)*2)	m ² m ² m ² m ²	260.18 14.41 -64.70	
21	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 2.50*5.39+0.49*1.95+3.11*2.47+0.36*1.78+2.70*1.28+2.43*(2.54+3.27+2.40*2) +5.44*(2.75+2.43)/2 1.19*(1.64+0.37+1.90)+1.04*(2.61+0.24+2.93)+1.00*1.72	m ² m ² m ²	66.08 12.38	
22	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 2.50*5.39+0.49*1.95+3.11*2.47+0.36*1.78+2.70*1.28+2.43*(2.54+3.27+2.40*2) +5.44*(2.75+2.43)/2 1.19*(1.64+0.37+1.90)+1.04*(2.61+0.24+2.93)+1.00*1.72	m ² m ² m ²	66.08 12.38	
23	KNR-W 2- d.2 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	RAZEM	78.46
		poz.20	m ²	209.89	
		poz.18	m ²	10.88	
24	KNR-W 2- d.2 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	RAZEM	220.77
		poz.17	m ²	6.67	
25	KNR 7-12 d.2 0109-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennej - kamienne boki stopni + belki stalowe policzkowe 59*0.26*0.20/2 +(0.16*2+0.10)*(2.68+1.72*2+2.62+2.93+1.64+0.23*3+0.27*2+ 1.43*0.36+0.43*0.36+0.25*0.36)	m ² m ²	7.96	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.23	m ² m ²	RAZEM 220.77	7.96 220.77
27	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.21+poz.24	m ² m ²	RAZEM 85.13	85.13
28	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany, sufity, spody spoczników poz.26+poz.27 -poz.4	m ² m ² m ²	RAZEM 305.90 -89.78	216.12
29	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.19	m ² m ²	RAZEM 15.48	15.48
30	KNR 0-33 d.2 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - lamperie, ściany sanitariatów poz.4 +poz.19	m ² m ²	RAZEM 105.26	105.26
31	KNR 2-02 d.2 0925-01	Ostony okien i drzwi, przepierzeń folia polietylenowa 2.05*(1.04*2+0.99+5*1.00+1.09+1.05)+2.59*1.45+7.95+0.94*(1.67+1.48+1.83+6*0.70*2.00)	m ² m ²	RAZEM 45.21	45.21
32	KNR AT- d.2 05 1658-01	Rusztowania stojakowe sufitowe "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m 250*(1.12+5.94)+poz.1	m ² m ²	RAZEM 1805.81	1805.81
33	KNR 4-01 d.2 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 7.19*2.43*3+5.44*2.43+5.88*2.50	m ² m ²	RAZEM 80.33	80.33
3 Stolarka drzwiowa, posadzki, wykładzina podłogowa, balustrady					
3.1 Posadzki, wykładziny					
34	KNR-W 4- d.3. 01 0806-01 wycena indywidualna	Naprawa posadzek z płytek o pow. w jednym miejscu do 0.2 m ² - wypełnienie ubytków żywica epoksydowa 10	msc. msc.	10.00	10.00
35	KNR 2-02 d.3. 1102-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.3	m ² m ²	RAZEM 13.32	13.32
36	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.35	m ² m ²	RAZEM 13.32	13.32
37	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3.44+2.50-1.45+4*0.17+5.20	m m	RAZEM 10.37	10.37
38	KNR 2-02 d.3. 1110-04 1 analogia	Płyty OSB gr.22mm na legarach - podwójnie Krotność = 2 poz.2	m ² m ²	RAZEM 40.81	40.81

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett Eminent lub równoważny z wywinięciem na ściany (cokół)	m ²		
d.3.	1112-04				
1	analogia	poz.38 0.10*(2.50*2+2.75+2.84+2.36+1.00+1.42+3.10+2.59+0.20+0.45+0.45+0.62+2.07+2.61+2.96+2.89+2.43+3.25) -(1.76+5*1.00+6*0.70+1.09+1.05)	m ² m ² m ²	40.81 3.90 -13.10	
				RAZEM	31.61
40	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3.	1112-09				
1		poz.39	m ²	31.61	
				RAZEM	31.61
3.2 Stolarka drzwiowa					
41	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - drzwi do komórek przy wejściu	m ²		
d.3.	01 0353-				
2	05	1.10*2.10*2	m ²	4.62	
				RAZEM	4.62
42	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane zwykłe - wymiana drzwi na parterze, saniatrasy	m ²		
d.3.	02 1026-				
2	01	1.28*2.01+1.00*2.01+6*0.8*2.05	m ²	14.42	
				RAZEM	14.42
43	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - saniatrasy, zejście do piwnic	m ²		
d.3.	02 1022-				
2	01	1.00*2.01+6*0.70*2.00	m ²	10.41	
				RAZEM	10.41
44	KNR 19-	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - drzwi i przepierzenia od strony części wspólnych	m ²		
d.3.	01 1310-				
2	03	2*1.04*2.10+1.78*2.83+1.76*2.84+2.05*(1.00+1.05)+(1.42+1.43)*2.00	m ²	24.31	
				RAZEM	24.31
45	KNR 19-	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ²	m ²		
d.3.	01 1021-				
2	01	poz.44	m ²	24.31	
				RAZEM	24.31
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.3.	1209-10				
2		poz.44	m ²	24.31	
				RAZEM	24.31
47	KNR 19-	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
d.3.	01 1022-				
2	05	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNR 19-	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
d.3.	01 1024-				
2	20	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3.3 Balustrady					
49	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki toczone	szt.		
d.3.	0417-06				
3	analogia	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0.75 m ² - tralki + słupki	szt.		
d.3.	1211-06				
3	analogia	96+7	szt.	103.00	
				RAZEM	103.00
51	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z powierzchni ponad 0.5 m ² - pochwyt balustrad	m ²		
d.3.	1211-08				
3	analogia	0.12*4*(3.14*2+3.29+2.00+2.20+2.80+2.80+2.20)	m ²	10.35	
				RAZEM	10.35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.3.	1209-10	ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ²			
3		poz.51	m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
53	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną - tralki, słupki	szt.		
d.3.	1209-11				
3	analogia	poz.50	szt.	103.00	
				RAZEM	103.00

architekt
 mgr inż. Iwona Dziedzic
 upr budowlana AU-F 2/183/81
 05.01.78

SPECYFIKACJA TECHNICZNO – MATERIAŁOWA
Remont klatki schodowej
ul. Elizy Orzeszkowej 8 w Wałbrzychu

Cement portlandzki	- zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania : ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{MPa}$ $\leq 52,5\text{MPa}$
Wapno hydratyzowane	- wapno czynne: $>80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2mm: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0.09mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i $\leq 50\text{mm}$
Farba emulsyjna wewnętrzna	- gęstość: $1,47-1,52\text{g/cm}^3$ ($20\pm 0,5^\circ\text{C}$) - lepkość : $8000-10000\text{mPas}$ ($20\pm 2^\circ\text{C}$) - zawartość części stałych: $52,0-56,0\%$ wag. - czas schnięcia powłoki: 2h ($23\pm 2^\circ\text{C}$)
Farba olejna nawierzchniowa	- gęstość: najwyżej $1,5\text{g/cm}^3$ - lepkość (kubek Forda) : $130-160\text{s}$ (20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h ($20\pm 2^\circ\text{C}$) - grubość powłoki po wyschnięciu: $30\mu\text{m}$
Akrylowy tynk kamyczkowy	- gęstość: $1,4-1,8\text{g/cm}^3$ - zawartość części stałych: $78-85\%$ - współczynnik dyfuzji pary wodnej SD: $0,18-0,32\text{m}$ - temperatura obróbki i podłoża: min. $+5^\circ\text{C}$, max. $+25^\circ\text{C}$ - zużycie : $5,0-6,0\text{ kg/m}^2$
Wykładzina podłogowa rulonowa typu Tarkett	- grubość: $2,00\text{mm}$ - odporność na poślizg: R9 - gramatura: 2820g/m^2

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W d.2.4 2-02 0919-03 analo- gia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne	m ²		
		0.32*(0.90*24+1.50+0.38*8)	m ²	8.36	
				RAZEM	8.36
114	KNR-W d.2.4 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.80	m	12.50	
				RAZEM	12.50
2.5 Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna					
2.5.1 Roboty hydroizolacyjne					
115	KNR-W d.2.5. 4-01 1 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrytalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - od strony piwnic bezpośrednio nad poziomem posadzki	otw.		
		210	otw.	210.00	
				RAZEM	210.00
116	KNR 4- d.2.5. 01 1 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m ³		
		2.90*(17.20+2*1.90)*0.80	m ³	48.72	
				RAZEM	48.72
117	KNR 4- d.2.5. 01 1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		2.90*(17.20+2*1.90)	m ²	60.90	
				RAZEM	60.90
118	KNR 2- d.2.5. 01 1 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.116	m ³	48.72	
				RAZEM	48.72
119	KNR-W d.2.5. 4-01 1 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		2.90*(17.20+2*1.90)	m ²	60.90	
				RAZEM	60.90
120	KNR 2- d.2.5. 02 1 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(bal-kony i loggie)	m ²		
		cokół 0.30*(3.99+6.57-1.00+6.64+2*1.90)	m ²	6.00	
		poz.119	m ²	60.90	
				RAZEM	66.90
121	KNR 0- d.2.5. 29 1 0636-01 analo- gia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grun-towanie	m ²		
		poz.120	m ²	66.90	
				RAZEM	66.90
122	KNR 0- d.2.5. 29 1 0641-05 analo- gia	Wykonanie wyobień (faset) z zaprawy cementowej	m		
		(17.20+2*1.90)	m	21.00	
				RAZEM	21.00
123	KNR 2- d.2.5. 02 1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.121	m ²	66.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.90
124 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		poz.123	m ²	66.90	
				RAZEM	66.90
125 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ścian fundamentowych 100cm poniżej poziomu terenu	m ²		
		1.00*(17.20+2*1.90)	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
126 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
		2.90*(17.20+2*1.90)	m ²	60.90	
				RAZEM	60.90
127 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2.5.2	Opaska	przeciwwodna + wejście			
128 d.2.5. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		0.50*(3.99+6.57-2.11+6.64+2*1.90)-(1.00*0.40*2)	m ²	8.65	
		A (suma częściowa)	m ²	8.65	
		2.11*1.50	m ²	3.17	
		B (suma częściowa)	m ²	3.17	
				RAZEM	11.82
129 d.2.5. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.128	m ²	11.82	
				RAZEM	11.82
130 d.2.5. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m ²		
		poz.128A	m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
131 d.2.5. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m ³		
		poz.130*0.15	m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
132 d.2.5. 2	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.128B	m ²	3.17	
				RAZEM	3.17
133 d.2.5. 2	KNR-W 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczki do obuwia - z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt metalowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 4- d.2.5. 01 2 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o pow. do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6	Cokół				
135	KNR 4- d.2.6 01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNR-W d.2.6 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		0.30*(3.99+6.57-1.00+6.64+2*1.90)	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
2.7	Doświetlacze				
137	KNR 4- d.2.7 01 0320-02 wycena indywidualna	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m ²		
		1.80*0.40*2	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
138	wycena indywidualna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR 4- d.2.7 01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doświetlaczy ze ścianami	m		
		2.30*2	m	4.60	
				RAZEM	4.60
140	KNR 4- d.2.7 03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4*2	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
141	KNR-W d.2.7 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach	szt.		
		poz.140	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.8	Roboty różne				
142	KNR d.2.8 AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi i płatwi obustronnie	m		
		17*0.70*2	m	23.80	
				RAZEM	23.80
143	KNR-W d.2.8 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		2.00*1.10	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20