

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ogólnobudowlane					
1	KNR 4-01 d.1 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej $((1.43+2.36+1.55)*2.83)+((0.46+0.93+0.46)*1.80)+(0.12*2.05)$	m ²		
			m ²	18.688	
				RAZEM	18.688
2	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej $((0.93+3.63+0.62)*1.55)+((2.24+0.8)*1.80)+((1.33+1.00+0.22)*1.70)$	m ²		
			m ²	17.836	
				RAZEM	17.836
3	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju 3.18*5.99	m ²		
			m ²	19.048	
				RAZEM	19.048
4	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 $(1.39*2.86)+(1.09*2.10)+(1.00*2.05)+(1.00*2.10)$	m ²		
			m ²	10.414	
				RAZEM	10.414
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(6.03*3)+(1.60*4)+1.90+(1.60*2)+6.03+(5.78*4)+1.60+3.80+(1.60*2)+3.80+(1.60*3)+(1.50*2)+(4.00*4)+(2.00*4)+(1.50*4)+1.66+1.60+3.89+2.00+(4.00*2)+1.90$	m		
			m	127.990	
				RAZEM	127.990
8	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $((3.70*1.25*2)+(6.03*1.25*2)-((1.10+0.9)*1.25))+((5.78*1.40*2)+(3.80*1.40*2)-(0.9*1.4))+((7.10*1.40)+(6.15*1.40)+(4.30*1.40)+(0.95*1.40)+(3.82*1.40)-(0.90*2.05*2)-(1.00*2.05)+(1.60*1.40))+((1.56+3.63+2.24+1.43)*1.45)+((1.66+3.89+5.02+4.30)*1.50)+((6.18+6.18+1.59+4.41+2.51+4.21)*1.50)-((1.24+0.97+0.78+1.00)*1.50)$	m ²		
			m ²	141.924	
				RAZEM	141.924
9	KNR 2-02 d.1 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.12cm $(3.18*2.83)+(2.12*2.83)+(1.5*2.83)-(1.00*2.05*2)+(2.15*2.83)-(0.9*2.05)$	m ²		
			m ²	19.384	
				RAZEM	19.384
10	KNR 0-19 d.1 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 $(1.16*1.13)+(1.14*1.44)$	m ²		
			m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
11	KNR 2-02 d.1 1017-02 analogia	Montaż stolarki drzwiowej - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.00*2.05*8	m ²		
			m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
12	KNR 2-02 d.1 1017-02 analogia	Montaż stolarki drzwiowej wejściowej - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone $(1.00*2.10)+(1.09*2.10)$	m ²		
			m ²	4.389	
				RAZEM	4.389
13	KNR-W 2-02 d.1 0829-01	Tynki wewn. pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach - transport ręczny $[(6.03*2.87*2)+(3.70*2.87*2)-(1.16*1.13)-(1.47*1.44)-(1.09*2.10)-(0.9*2.05)]+(((5.78*2.81*2)+(3.80*2.81*2)-(2.60*1.19)-(0.9*2.05)))+(((7.10*2.86)+(1.60*2.86)+(6.15*2.86)+(3.82*2.86)+(0.95*2.86)+(5.18*2.86)-(1.00*2.05*2)-(0.9*2.05*2)))+((3.18*4)+(5.99*2)*2.83)+((2.00*2)+(1.60*2)*2.83)+(0.22*2*2.83)-(1.00*2.05*3)+((3.89*2)+(5.02*2)*2.84)-(0.9*2.05)+(((2.64*2)+(3.39*2)*2.84))+((3.51+6.18+1.43+1.59)*2.84)+((4.41+2.51+4.21)*4.27)]$	m ²		
			m ²	357.707	
				RAZEM	357.707
14	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.40 mm zarte na ostro $(3.61*1.6)+(3.50*1.39)+(3.82*0.95)$	m ²		
			m ²	14.270	
				RAZEM	14.270
15	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zarte na ostro	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.15*1.62)+(1.56*4.27)+(1.50*2.00)+(1.60*3.18)$	m ²	18.232	
				RAZEM	18.232
16	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	93.938	
		$(6.03*3.70)+(3.80*5.78)+((3.61*1.6)+(3.50*1.39)+(3.82*0.95))+((2.15*1.62)+(1.56*4.27)+(1.50*2.00)+(1.60*3.18))+((2.64*3.39)+((3.51*1.13)+(1.59*2.67)))$			
				RAZEM	93.938
17	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	357.707	
		357.707			
				RAZEM	357.707
18	NNRNKB	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej w	m ²		
d.1	202 2806-05	kolorze jasnym	m ²	93.938	
		popielatym	m ²		
		$(6.03*3.70)+(3.80*5.78)+((3.61*1.6)+(3.50*1.39)+(3.82*0.95))+((2.15*1.62)+(1.56*4.27)+(1.50*2.00)+(1.60*3.18))+((2.64*3.39)+((3.51*1.13)+(1.59*2.67)))$			
				RAZEM	93.938
19	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - gres techniczny 30x30 cm na zaprawie	m ²		
d.1	202 2810-05	klejowej wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	9.575	
		$(1.24*2.33)+(2.51*1.39)+(1.31*2.44)$			
				RAZEM	9.575
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy	m		
d.1	1212-28	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną kraty okiennej	m ²		
d.1	1212-54		m ²	4.092	
	analogia	$(2.60*1.19)+(1.16*0.86)$			
				RAZEM	4.092
22	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-08	$1.60*2+3.18*2+2.00*2+1.50*2$	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
23	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	1510-01	tynków gładkich bez gruntowania	m ²	341.147	
		357.707-16.56			
				RAZEM	341.147
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do	m ³		
d.1	0108-09	1 km	m ³	7.467	
		7.467			
				RAZEM	7.467
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km	m ³	7.467	
		Krotność = 5	m ³		
		7.467			
				RAZEM	7.467
2 Roboty instalacyjne elektryczne					
26	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.2	1134-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	kalk. włas-	Demontaż istniejącej instalacji alarmowej.	kpl		
d.2	na	Centralka - 1 szt.	kpl	1.000	
		Czujniki - 5 szt.			
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej (do ponownego montażu)	szt.		
d.2	0152-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03	Demontaż włączników i gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
d.2	1122-03	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5	Montaż włączników i gniazd podtynkowych	szt.		
d.2	0308-05	28	szt.	28.000	
	analogia				
				RAZEM	28.000
31	kalk. włas-	Montaż zdemontowanej termy elektrycznej	szt.		
d.2	na				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	kalk. włas- d.2 na	Montaż zdemontej instalacji alarmowej. Centralka - 1 szt. Czujniki - 5 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. włas- d.2 na	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 5 kW wraz z falownikiem i instalacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty instalacyjne sanitarne, C.O.					
35	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. do 50 mm - na ścianach budynku	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
37	KNR-W 4-02 d.3 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 4-02 d.3 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-02 d.3 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.3 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.3 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.3 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	kalk. włas- d.3 na	Dostawa i montaż PUS - poręcz umywalkowa stała	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	kalk. włas- d.3 na	Dostawa i montaż PK - poręcz kątowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalk. włas- d.3 na	Dostawa i montaż PU - poręcz uchylna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna	Dostawa i montaż grzejników niskotemperaturowych z instalacją C.O., zasobnika o poj. 300 l wraz instalacją	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze woda wraz z instalacją.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Włodzisław Mackalis
[Signature]