
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU NADBUŻAŃSKIEGO CENTRUM TURYSTYCZNEGO Z DOSTO-
SOWANIEM DO FUNKCJI DOMU SENIOR +
ADRES INWESTYCJI : Granne 15; 17-312 Granne
INWESTOR : Gmina Perlejewo
ADRES INWESTORA : Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9 Instalowanie sufitów
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej i szpachlowania
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432113-9 Kładzenie podłóg
44220000-8 Stolarka budowlana
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		STOLARKA			
1	KNR 4-01	Demontaż podokienników wewnętrznych	m		
d.1.	0354-12				
1	analogia				
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
2	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy	m ²		
d.1.	0535-08				
1					
		1,20*0,25	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych z drzwiami o powierzchni do 2 m ² - rozebranie okna	szt.		
d.1.	0354-07				
1	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, drewnianych lub PCV z drzwiami o powierzchni do 2 m ² - rozebranie drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.	0354-07				
1	analogia				
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub PCV z drzwiami o powierzchni ponad 2 m ² - rozebranie drzwi na klatkę schodową	m ²		
d.1.	0354-08				
1	analogia				
		1,40*2,65	m ²	3,710	
				RAZEM	3,710
1.2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla powiększanych otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0331-05				
2	analogia				
		0,20*2,05*0,14	m ³	0,057	
		(2,00*2,74-1,00*2,05)*0,31	m ³	1,063	
		1,00*(2,74-2,05)*0,43*2	m ³	0,593	
		1,40*(2,74-2,05)*0,43	m ³	0,415	
		0,13*2,05*0,46	m ³	0,123	
		0,10*2,05*0,25*2	m ³	0,103	
				RAZEM	2,354
7	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na ościeżach po wykonaniu powiększenia otworów drzwiowych	m ²		
d.1.	0211-01				
2					
		2,05*0,14	m ²	0,287	
		2,74*0,31*2	m ²	1,699	
		(2,74-2,05)*0,43*3	m ²	0,890	
		2,05*0,46	m ²	0,943	
		2,05*0,25*2	m ²	1,025	
				RAZEM	4,844
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazienkach	m ²		
d.1.	0819-15				
2					
	pom.1/4 inw. ściany	(2,20*2+2,70*2)*2,20-1,00*2,05*2-0,80*2,05+(1,00+2,05*2)*0,09+(1,00+2,05*2)*0,03+(0,80+2,05*2)*0,03-1,15*0,70+0,70*0,20*2+(1,81*2+2,70*2)*2,20-1,00*2,05+(1,00+2,05*2)*0,03-1,15*0,70+0,70*0,20*2+(1,84*2+1,49*2+0,89*4+1,15*4)*2,20-0,80*2,05-0,70*2,05*4+(0,80+2,05*2)*0,03+(0,70+2,05*2)*0,02*2-1,15*0,70+0,70*0,20*2	m ²	58,706	
				RAZEM	58,706
9	KNR 4-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu płytek na ścianach	m ²		
d.1.	0211-01				
2		poz.8	m ²	58,706	
				RAZEM	58,706
10	KNR 4-01	Ługowanie tynku mozikowego z tynków ścian Rx2,5	m ²		
d.1.	1208-02				
2					
	pom.1/3 inw. ściany	(6,13*2+2,70*2+0,48*6-1,40-1,38-1,00*4+0,43*2+0,15*2*2+0,09*3)*2,10	m ²	32,529	
				RAZEM	32,529
11	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0354-13				
2					
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3		PODŁOGI			
12	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolików z płytek ceramicznych, lastrykowego lub cementowego	m		
d.1.	0804-08				
3	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1/3 inw. podłoga	6,13*2+3,18*2+0,48*2*2-1,40-1,38-1,00*4+0,215+0,15*2*3+0,09*2	m	15,055	
	pom.1/6 inw. podłoga	5,75*2+4,46*2-1,40-0,87+0,215*2+0,23*2	m	19,040	
	pom.1/7 inw. podłoga	5,75*2+4,56*2-1,20-1,00*2+0,19*2+0,16*2*2	m	18,440	
	pom.1/8 inw. podłoga	3,13*2+1,20*2-1,00*3-0,87+0,23*2+0,16*2+0,07*2*2	m	5,850	
				RAZEM	58,385
13	KNR 4-01 d.1. 0808-08 3	Rozebranie listew przypodłogowych	m		
	pom.1/5 inw. podłoga	5,76*4+4,41*2+4,52*2-4,76*2-1,00*2+0,34*2+0,15*2*2	m	30,660	
				RAZEM	30,660
14	KNR 4-04 d.1. 0504-03 3	Rozebranie okładziny posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	pom.1/3 inw. podłoga	6,13*3,18-0,25*0,48*2	m ²	19,253	
	pom.1/4 inw. podłoga	2,20*2,70+1,81*2,70+1,84*1,49+0,89*1,15*2+0,70*0,06*2	m ²	15,700	
	pom.1/6 inw. podłoga	5,75*4,46	m ²	25,645	
	pom.1/7 inw. podłoga	5,75*4,56	m ²	26,220	
	pom.1/8 inw. podłoga	3,13*1,20	m ²	3,756	
	podłoga - drzwi	0,80*0,14+1,00*0,14+1,00*0,215*2+1,00*0,31+1,40*0,43+1,00*0,43+1,00*0,215+1,38*0,14+1,20*0,255*2+0,87*0,46+0,90*0,125*2+1,00*0,28	m ²	3,949	
				RAZEM	94,523
15	KNR 4-01 d.1. 0211-01 3	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu płytek na podłodze	m ²		
		poz.14	m ²	94,523	
				RAZEM	94,523
1.4		WYPOSAŻENIE			
16	kalkulacja d.1. własna 4 kalk. własna	Demontaż lub zabezpieczenie wyposażenia i roboty porządkowe w budynki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
17	KNR 4-01 d.1. 0819-15 5	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na cokole	m ²		
		$(7,14+(0,38*2+0,51*2)*4)*0,30$	m ²	4,278	
				RAZEM	4,278
18	TZKNBK VII d.1. -83 5 analogia	Rozebranie izolacji ściany zewnętrznej	m ²		
		2,00*2,65-1,15*1,15	m ²	3,978	
				RAZEM	3,978
19	KNR-W 4-01 d.1. 0331-05 5 analogia	Wykucie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworu drzwiowego	m ³		
		$(2,00*2,65-1,15*1,15)*0,51$	m ³	2,029	
				RAZEM	2,029
20	KNR 4-01 d.1. 0211-01 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na ościeżach po wykonaniu otworu drzwiowego	m ²		
		2,65*0,51*2	m ²	2,703	
				RAZEM	2,703
1.6		BALKON NAD WEJŚCIEM			
21	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6	Rozebranie obróbek blacharskich balkonu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$(8,90+2,45*2)*0,45$	m ²	6,210	
				RAZEM	6,210
22	KNR 4-04 d.1. 0504-03 6	Rozebranie okładziny balkonu z płytek ceramicznych	m ²		
		8,90*2,45	m ²	21,805	
				RAZEM	21,805

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 4-01 d.1. 0211-03 6	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na balkonie	m ²		
		poz.22	m ²	21,805	
				RAZEM	21,805
1.7		KOLIDUJĄCE UTWARDZENIE			
24	KNR 2-31 d.1. 0813-01 7 analogia	Rozebranie obrzeży	m		
		1,81*2+1,80	m	5,420	
				RAZEM	5,420
25	KNR 2-31 d.1. 0812-03 7 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		(1,81*2+1,80)*0,15*0,20	m ³	0,163	
				RAZEM	0,163
26	KNR 2-31 d.1. 0807-01 7 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		(1,81*2+1,80)*0,51+7,14*1,13	m ²	10,832	
				RAZEM	10,832
27	KNR 2-31 d.1. 0802-01 7 1	Ręczne rozebranie podbudowy o grubości 10 cm	m ²		
		poz.26	m ²	10,832	
				RAZEM	10,832
28	KNR 2-31 d.1. 0802-02 7 1	Ręczne rozebranie podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²		
		poz.26	m ²	10,832	
				RAZEM	10,832
1.8		UPRZĄTNIENIE TERENU, WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA ODPADÓW			
29	KNR 2-21 d.1. 0101-01 8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu - zebranie i złożenie zanie- czyszczeń w przyzmy	m ³		
		10,00	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 4-04 d.1. 1103-04 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		25,00	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR 4-04 d.1. 1103-05 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.30	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
32	kalkulacja d.1. własna 8 kalk. własna	Utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
33	KNR K-04 d.2. 0403-02 1	Usuwanie pleśni, grzybów, alg Rx3	m ²		
		(3,45*2+2,00*2)*2,93-1,80*2,70+(1,80+2,70*2)*0,17	m ²	28,301	
				RAZEM	28,301
34	KNR 4-01 d.2. 1202-07 1	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		poz.33	m ²	28,301	
				RAZEM	28,301
35	KNR 2-02 d.2. 0808-08 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szer.do 25. Otynkowanie ościeży po powiększeniu otworów drzwiowych	m ²		
		2,65*0,51*2	m ²	2,703	
		2,05*0,14	m ²	0,287	
		2,74*0,31*2	m ²	1,699	
		(2,74-2,05)*0,43*3	m ²	0,890	
		2,05*0,46	m ²	0,943	
		2,05*0,25*2	m ²	1,025	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,547
36	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach (do 5 m ² w 1 miejscu) Uzupełnienie tynku po skuciu okładzin z płytek na ścianach	m ²		
d.2.	0711-03	(2,20*2+2,70*2)*2,20-2,00*2,74-2,00*2,65	m ²	10,780	
1	pom.1/3	(1,81*2+2,70*2)*2,20	m ²	19,844	
	ściany	(1,84*2+1,49*2+0,89*4+1,15*4)*2,20	m ²	32,604	
	pom.1/4				
	ściany				
	pom.1/5				
	ściany				
				RAZEM	63,228
37	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na ścianach	m ²		
d.2.	0713-01				
1	pom.1/1	(3,45*2+2,00*2)*2,93-1,80*2,70+(1,80+2,70*2)*0,17	m ²	28,301	
	ściany	(6,13+2,70*2)*2,93+(6,13+0,48*6)*2,65-2,00*2,74-1,40*2,74-1,38*2,65+(2,00+2,74*2)*0,31+(1,40+2,74*2)*0,215+(2,20*2+2,70*2)*(2,93-2,20)	m ²	55,638	
	pom.1/3	(1,81*2+2,70*2)*(2,93-2,20)	m ²	6,585	
	ściany	(1,84*2+2,70*2)*(2,93-2,20)	m ²	6,628	
	pom.1/5	(5,76*2+4,41*2)*2,93-4,76*2,48-2,10*1,75*2+(4,76+2,48*2)*0,17+(2,10+1,75*2)*0,21*2	m ²	44,446	
	ściany	(5,76*2+4,52*2)*2,93-4,76*2,48-1,80*1,75*2+(4,76+2,48*2)*0,17+(1,80+1,75*2)*0,21*2	m ²	46,014	
	pom.1/6a	(5,75*2+4,56*2)*2,93-2,10*1,75+(2,10+1,75*2)*0,21	m ²	57,918	
	ściany	(5,75*2+4,46*2)*2,93-1,40*2,74-2,10*1,75*2+(1,40+2,74*2)*0,215+(2,10+1,75*2)*0,21*2	m ²	52,476	
	pom.1/6b	(3,13*2+1,20*2)*2,93	m ²	25,374	
	ściany	(3,13*2+3,07*2)*2,93	m ²	36,332	
	pom.1/7	(3,13*2+4,67*2)*(2,93+0,17*4)	m ²	56,316	
	ściany				
	pom.1/8				
	ściany				
	pom.1/9				
	ściany				
	pom.1/10				
	ściany				
	pom.1/11				
	ściany				
				RAZEM	416,028
38	KNR 4-01	Przygotowanie istniejących ścian do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m ²		
d.2.	1202-09				
1		poz.37	m ²	416,028	
				RAZEM	416,028
39	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - ściany istniejące wewnętrzne przed szpachlowaniem	m ²		
d.2.	0101-06				
1	pom.1/1	(3,45*2+2,00*2)*2,93-1,80*2,70+(1,80+2,70*2)*0,17	m ²	28,301	
	ściany	(6,13+2,70*2)*2,93+(6,13+0,48*6)*2,65-2,00*2,74-1,40*2,74-1,38*2,65+(2,00+2,74*2)*0,31+(1,40+2,74*2)*0,215+(2,20*2+2,70*2)*(2,93-2,20)	m ²	55,638	
	pom.1/3	(5,76*2+4,41*2)*2,93-4,76*2,48-2,10*1,75*2+(4,76+2,48*2)*0,17+(2,10+1,75*2)*0,21*2	m ²	44,446	
	ściany	(5,76*2+4,52*2)*2,93-4,76*2,48-1,80*1,75*2+(4,76+2,48*2)*0,17+(1,80+1,75*2)*0,21*2	m ²	46,014	
	pom.1/6a	(5,75*2+4,56*2)*2,93-2,10*1,75+(2,10+1,75*2)*0,21	m ²	57,918	
	ściany	(5,75*2+4,46*2)*2,93-1,40*2,74-2,10*1,75*2+(1,40+2,74*2)*0,215+(2,10+1,75*2)*0,21*2	m ²	52,476	
	pom.1/6b	(3,13*2+1,20*2)*2,93	m ²	25,374	
	ściany	(3,13*2+3,07*2)*2,93	m ²	36,332	
	pom.1/7	(3,13*2+4,67*2)*(2,93+0,17*4)	m ²	56,316	
	ściany				
	pom.1/8				
	ściany				
	pom.1/9				
	ściany				
	pom.1/10				
	ściany				
	pom.1/11				
	ściany				
				RAZEM	402,815
40	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni istniejących tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na istniejących ścianach	m ²		
d.2.	1204-08				
1		poz.39	m ²	402,815	
				RAZEM	402,815
2.2		NADPROŻA PREFABRYKOWANE			
41	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.2.	0422-04				
2		3*2	szt.	6,000	
		2*7	szt.	14,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.2. 0329-05 2 analogia	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L 1,44*0,22*0,14 1,44*0,22*0,25*2 1,44*0,22*0,46 1,84*0,22*0,43 2,44*0,22*0,31 2,44*0,22*0,51 2,88*0,22*0,43	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,044 0,158 0,146 0,174 0,166 0,274 0,272	
				RAZEM	1,234
43	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 1,40 1,40*2*2 1,40*5 1,80*4 2,40*3 2,40*5 2,84*4	m m m m m m m	 1,400 5,600 7,000 7,200 7,200 12,000 11,360	
				RAZEM	51,760
44	KNR 4-01 d.2. 0207-03 2	Obetonowanie belek prefabrykowanych poz.43	m m	 51,760	
				RAZEM	51,760
45	KNR 4-01 d.2. 0711-15 2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap. Otynkowanie nadproża (1,00*0,14+1,44*0,22*2) (1,00*0,25+1,44*0,22*2)*2 (1,00*0,46+1,44*0,22*2) (1,40*0,43+1,84*0,22*2) (2,00*0,31+2,44*0,22*2) (2,00*0,51+2,44*0,22*2) (1,00*0,43*2+2,88*0,22*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,774 1,767 1,094 1,412 1,694 2,094 2,127	
				RAZEM	10,962
46	KNR 4-01 d.2. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży poz.41	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.3		SUFIT			
47	KNR K-04 d.2. 0403-02 3 pom.1/1 sufit	Usuwanie pleśni, grzybów itp Rx3 3,45*2,00	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
48	KNR 4-01 d.2. 1202-07 3	Skasowanie wykwitów (zacieków) poz.47	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
49	KNR 4-01 d.2. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach pom.1/1 sufit 3,45*2,00 pom.1/3 sufit 6,13*3,18-0,25*0,48*2+2,20*2,70 pom.1/4 sufit 1,81*2,70 pom.1/5 sufit 1,84*2,70 pom.1/6a sufit 5,76*4,41 pom.1/6b sufit 5,76*4,52 pom.1/7 sufit 5,75*4,56 pom.1/8 sufit 5,75*4,46 pom.1/9 sufit 3,13*1,20 pom.1/10 sufit 3,13*3,07 pom.1/11 sufit 3,13*4,67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,900 25,193 4,887 4,968 25,402 26,035 26,220 25,645 3,756 9,609 14,617	
				RAZEM	173,232
50	KNR K-04 d.2. 0101-01 3 analogia	Przygotowanie powierzchni sufitów do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49	m ²	173,232	
				RAZEM	173,232
51 d.2. 3	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - sufity istniejące wewnętrzne przed szpachlowaniem	m ²		
	pom.1/1 sufit	3,45*2,00	m ²	6,900	
	pom.1/3 sufit	6,13*3,18-0,25*0,48*2+2,20*2,70	m ²	25,193	
	pom.1/6a sufit	5,76*4,41	m ²	25,402	
	pom.1/6b sufit	5,76*4,52	m ²	26,035	
	pom.1/7 sufit	5,75*4,56	m ²	26,220	
	pom.1/8 sufit	5,75*4,46	m ²	25,645	
	pom.1/9 sufit	3,13*1,20	m ²	3,756	
	pom.1/10 sufit	3,13*3,07	m ²	9,609	
	pom.1/11 sufit	3,13*4,67	m ²	14,617	
				RAZEM	163,377
52 d.2. 3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni istniejących tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na istniejących sufitach	m ²		
		poz.51	m ²	163,377	
				RAZEM	163,377
53 d.2. 3	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
	pom.1/4 sufit	1,81*2,70	m ²	4,887	
	pom.1/5 sufit	1,84*2,70	m ²	4,968	
				RAZEM	9,855
2.4		POSADZKI			
54 d.2. 4	KNR AT-24 0102-01 analogia	Przygotowanie podłóg do dalszych robót zmycie i oczyszczenie przed ułożeniem okładzin	m ²		
	pom.1/3 podłoga	6,13*3,18-0,25*0,48*2+2,20*2,70+2,00*0,31	m ²	25,813	
	pom.1/4 podłoga	1,81*2,70	m ²	4,887	
	pom.1/5 podłoga	1,84*1,49+0,89*1,15*2+0,70*0,06*2	m ²	4,873	
	pom.1/7 podłoga	5,75*4,56	m ²	26,220	
	pom.1/8 podłoga	5,75*4,46	m ²	25,645	
	pom.1/9 podłoga	3,13*1,20	m ²	3,756	
	podłoga - drzwi	2,00*0,51+1,00*0,14*2+1,00*0,215*2+1,40*0,43+1,00*0,43+1,38*0,14+1,00*0,215+1,20*0,255+1,00*0,46+1,00*0,125*2+1,00*0,28	m ²	4,466	
				RAZEM	95,660
55 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie w celu wzmocnienia posadzki gruntem głębokopenetrującym przed wylaniem posadzki samopoziomującej w pomieszczeniach po rozebraniu posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
		poz.54	m ²	95,660	
				RAZEM	95,660
56 d.2. 4	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 po rozebraniu posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
	pom.1/4 podłoga	1,81*2,70	m ²	4,887	
	pom.1/5 podłoga	1,84*1,49+0,89*1,15*2+0,70*0,06*2	m ²	4,873	
	pom.1/9 podłoga	3,13*1,20	m ²	3,756	
	podłoga - drzwi	2,00*0,51+1,00*0,14*2+1,00*0,215*2+1,40*0,43+1,00*0,43+1,38*0,14+1,00*0,215+1,20*0,255+1,00*0,46+1,00*0,125*2+1,00*0,28	m ²	4,466	
				RAZEM	17,982
57 d.2. 4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 po rozebraniu posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
	pom.1/3 podłoga	6,13*3,18-0,25*0,48*2+2,20*2,70+2,00*0,31	m ²	25,813	
	pom.1/7 podłoga	5,75*4,56	m ²	26,220	
	pom.1/8 podłoga	5,75*4,46	m ²	25,645	
				RAZEM	77,678

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 4	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm w pomieszczeniach po rozebraniu posadzki z płytek ceramicznych Krotność = 15 poz.56 poz.57	m ² m ² m ²	 17,982 77,678	
				RAZEM	95,660
59 d.2. 4	ZKNR C-2 0614-06	Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²		
	pom.1/6a podłoga	5,76*4,41+4,76*0,17	m ²	26,211	
	pom.1/6b podłoga	5,76*4,52+4,76*0,17	m ²	26,844	
	podłoga - drzwi	1,00*0,215*2	m ²	0,430	
				RAZEM	53,485
60 d.2. 4	ZKNR C-2 0614-08	Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 poz.59	m ² m ²	 53,485	
				RAZEM	53,485
2.5		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
61 d.2. 5	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian istniejących przed malowaniem 7,14*3,00-2,00*2,65-1,15*1,15*2+(2,00+2,65*2)*0,20+1,15*3*0,20*2	m ² m ²	 16,315	
				RAZEM	16,315
62 d.2. 5	kalkulacja własna kalk. własna	Naprawa elewacji po wukuciu otworu drzwiowego i montażu nadproża 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		BALKON NAD WEJŚCIEM			
63 d.2. 6	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni balkonu przed wykonaniem dlaszych robót 8,90*2,45	m ² m ²	 21,805	
				RAZEM	21,805
64 d.2. 6	KNR K-04 0101-06	Gruntowanie w celu wzmocnienia powierzchni zewnętrznych gruntem głębokopenetrującym przed wykonaniem dlaszych robót poz.63	m ² m ²	 21,805	
				RAZEM	21,805
65 d.2. 6	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy poz.63 8,90*0,05	m ² m ² m ²	 21,805 0,445	
				RAZEM	22,250
66 d.2. 6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro (grubość całkowita 50mm) poz.63	m ² m ²	 21,805	
				RAZEM	21,805
67 d.2. 6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (grubość całkowita 50mm) Krotność = 3 poz.63	m ² m ²	 21,805	
				RAZEM	21,805
2.7		TARAS			
2.7.		ROBOTY ZIEMNE			
1					
68 d.2. 7.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 8,32*1,96+3,20*0,70	m ² m ²	 18,547	
				RAZEM	18,547
69 d.2. 7.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Wykop pod schody ((8,34+0,56*2)*1,40+3,20*0,70-0,38*0,51*2)*(1,20-0,15)+1,64*1,40*2*(1,20-0,06-0,05-0,20)+5,54*0,56*(0,06+0,05+0,20-0,15)	m ³ m ³	 20,434	
				RAZEM	20,434

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2. 0501-01 7.1	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.68*0,15 poz.69 -(7,14+2,80*2+1,60+0,70*2)*1,20*0,20 -(6,74*2,80-0,38*0,51*2-0,28*0,51*2+1,60*0,50)*0,31	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,782 20,434 -3,778 -5,890	
				RAZEM	13,548
71 d.2. 0236-01 7.1	KNR 2-01	Zagęszczenie po zasypaniu wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.70	m ³ m ³	 13,548	
				RAZEM	13,548
72 d.2. 0232-02 7.1	KNR-W 2-01	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.68*0,15 poz.69 -poz.70 ((1,81*2+1,80)*0,51+7,14*1,13)*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,782 20,434 -13,548 2,166	
				RAZEM	11,834
73 d.2. 0210-04 7.1	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.72	m ³ m ³	 11,834	
				RAZEM	11,834
2.7. 2		TARAS KONSTRUKCJA I WYKOŃCZENIE			
74 d.2. 0207-01 7.2	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - Beton zwykły C20/25 (B-25) - gr.20cm (8cm grubości) (7,14+2,80*2)*(1,20+0,14*3-0,06-0,03) (1,60+0,70*2)*1,20+0,35*(0,28-0,06-0,03)*2+0,35*(0,14-0,06-0,03)*2	m ² m ² m ²	 19,492 3,768	
				RAZEM	23,260
75 d.2. 0207-07 7.2	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - Beton zwykły C20/25 (B-25) - gr.20cm (12cm grubości) Krotność = 12 poz.74	m ² m ²	 23,260	
				RAZEM	23,260
76 d.2. 0290-02 7.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.74*(1,00/0,15*2*0,888)*0,001	t t	 0,275	
				RAZEM	0,275
77 d.2. 0402-03 7.2	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.78*0,15*0,20	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
78 d.2. 0407-03 7.2	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2,00*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.2. 0103-02 7.2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod taras i schody zewnętrzne gr. kat.III-IV 6,74*2,80-0,38*0,51*2-0,28*0,51*2+1,60*0,50	m ² m ²	 18,999	
				RAZEM	18,999
80 d.2. 1101-07 7.2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Podsypka piaskowa pod taras i schody zewnętrzne (6,74*2,80-0,38*0,51*2-0,28*0,51*2)*0,62+1,60*0,50*0,31	m ³ m ³	 11,531	
				RAZEM	11,531
81 d.2. 0321-01 7.2	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 6,74*2,80-0,38*0,51*2-0,28*0,51*2+1,60*(0,35-0,08)*2	m ² m ²	 19,063	
				RAZEM	19,063
82 d.2. 0321-01 7.2 analogia	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na zaprawie cementowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem na murkach żelbetowych okalających schody, taras Rx1,5 (7,14+2,80*2)*0,20-0,10*0,51*2+0,20*(0,35-0,08)*2*2	m ² m ²	 2,662	
				RAZEM	2,662

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR K-04 d.2. 0101-06 7.2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża przed ułożeniem płytek elewacyjnych na ścianach schodów zewnętrznych (7,14+3,00*2)*0,42-2,00*0,14*2+0,35*0,28*2+0,35*0,14*2	m ² m ²	 5,253	
				RAZEM	5,253
84	KNR 2-02 d.2. 0921-01 7.2 analogia	Okładzina z płytek elewacyjnych na ścianach schodów zewnętrznych poz.83	m ² m ²	 5,253	
				RAZEM	5,253
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
85	KNR 2-02 d.3. 0815-04 1	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m ²		
	pom.1/1 ściany	(3,45*2+2,00*2)*2,93-1,80*2,70+(1,80+2,70*2)*0,17	m ²	28,301	
	pom.1/3 ściany	(6,13+2,70*2)*2,93+(6,13+0,48*6)*2,65-2,00*2,74-1,40*2,74-1,38*2,65+(2,00+2,74*2)*0,31+(1,40+2,74*2)*0,215+(2,20*2+2,70*2)*2,93-2,00*2,74-2,00*2,65+(2,00+2,65*2)*0,19	m ²	67,805	
	pom.1/6a ściany	(5,76*2+4,41*2)*2,93-4,76*2,48-2,10*1,75*2+(4,76+2,48*2)*0,17+(2,10+1,75*2)*0,21*2	m ²	44,446	
	pom.1/6b ściany	(5,76*2+4,52*2)*2,93-4,76*2,48-1,80*1,75*2+(4,76+2,48*2)*0,17+(1,80+1,75*2)*0,21*2	m ²	46,014	
	pom.1/7 ściany	(5,75*2+4,56*2)*2,93-2,10*1,75+(2,10+1,75*2)*0,21	m ²	57,918	
	pom.1/8 ściany	(5,75*2+4,46*2)*2,93-1,40*2,74-2,10*1,75*2+(1,40+2,74*2)*0,215+(2,10+1,75*2)*0,21*2	m ²	52,476	
	pom.1/9 ściany	(3,13*2+1,20*2)*2,93	m ²	25,374	
	pom.1/10 ściany	(3,13*2+3,07*2)*2,93	m ²	36,332	
	pom.1/11 ściany	(3,13*2+4,67*2)*(2,93+0,17*4)	m ²	56,316	
				RAZEM	414,982
86	KNR 2-02 d.3. 1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem ściany poz.85	m ² m ²	 414,982	
				RAZEM	414,982
87	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany	m ²		
	pom.1/4 ściany	(1,81*2+2,70*2)*2,65-1,15*1,15+1,15*0,20*3-1,00*2,05+(1,00+2,05*2)*0,03	m ²	21,374	
	pom.1/5 ściany	(1,84*2+1,49*2+0,89*4+1,15*4)*2,50+(1,84*2+2,70*2)*0,15-1,15*1,15+1,15*0,20*3-1,00*2,05-0,70*2,05*4+(1,00+2,05*2)*0,03+(0,70+2,05*2)*0,02*2*2	m ²	30,527	
				RAZEM	51,901
88	KNR 2-02 d.3. 0822-06 1	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi poz.87	m ² m ²	 51,901	
				RAZEM	51,901
89	KNR 4-01 d.3. 0322-02 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przewodach murowanych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
3.2		SUFIT			
90	KNR 2-02 d.3. 0815-06 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
	pom.1/1 sufit	3,45*2,00	m ²	6,900	
	pom.1/3 sufit	6,13*3,18-0,25*0,48*2+2,20*2,70	m ²	25,193	
	pom.1/4 sufit	1,81*2,70	m ²	4,887	
	pom.1/5 sufit	1,84*2,70	m ²	4,968	
	pom.1/6a sufit	5,76*4,41	m ²	25,402	
	pom.1/6b sufit	5,76*4,52	m ²	26,035	
	pom.1/7 sufit	5,75*4,56	m ²	26,220	
	pom.1/8 sufit	5,75*4,46	m ²	25,645	
	pom.1/9 sufit	3,13*1,20	m ²	3,756	
	pom.1/10 sufit	3,13*3,07	m ²	9,609	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1/11 sufit	3,13*4,67	m ²	14,617	
				RAZEM	173,232
91 d.3. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.90	m ²	173,232	
				RAZEM	173,232
3.3		POSADZKI			
92 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze	m ²		
	pom.1/3 podłoga	6,13*3,18-0,25*0,48*2+2,20*2,70+2,00*0,31	m ²	25,813	
	pom.1/4 podłoga	1,81*2,70	m ²	4,887	
	pom.1/5 podłoga	1,84*1,49+0,89*1,15*2+0,70*0,06*2	m ²	4,873	
	pom.1/7 podłoga	5,75*4,56	m ²	26,220	
	pom.1/8 podłoga	5,75*4,46	m ²	25,645	
	pom.1/9 podłoga	3,13*1,20	m ²	3,756	
	podłoga - drzwi	2,00*0,51+1,00*0,14*2+1,00*0,215*2+1,40*0,43+1,00*0,43+1,38*0,14+1,00*0,215+1,20*0,255+1,00*0,46+1,00*0,125*2+1,00*0,28	m ²	4,466	
				RAZEM	95,660
93 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem cokołków z płytek	m ²		
	pom.1/3 cokołlik	(6,13*2+3,18*2+0,48*4+2,20*2+2,70*2-2,00*3-1,40-1,38-1,00*3+0,31*2+0,215*2*3+0,19*2+0,16*2+0,02*2*2)*0,10	m ²	2,125	
	pom.1/7 cokołlik	(5,75*2+4,56*2-1,20-1,00*2+0,19*2+0,16*2*2)*0,10	m ²	1,844	
	pom.1/8 cokołlik	(5,75*2+4,46*2-1,40-1,00+0,215*2+0,17*2)*0,10	m ²	1,879	
	pom.1/9 cokołlik	(3,13*2+1,20*2-1,00*4+0,17*2+0,16*2+0,07*2*2)*0,10	m ²	0,560	
				RAZEM	6,408
94 d.3. 3	KNR 2-02 1120-03	Cokołiki płytkowe z płytek gresowych/terakotowych układane na klej	m		
	pom.1/3 cokołlik	6,13*2+3,18*2+0,48*4+2,20*2+2,70*2-2,00*3-1,40-1,38-1,00*3+0,31*2+0,215*2*3+0,19*2+0,16*2+0,02*2*2	m	21,250	
	pom.1/7 cokołlik	5,75*2+4,56*2-1,20-1,00*2+0,19*2+0,16*2*2	m	18,440	
	pom.1/8 cokołlik	5,75*2+4,46*2-1,40-1,00+0,215*2+0,17*2	m	18,790	
	pom.1/9 cokołlik	3,13*2+1,20*2-1,00*4+0,17*2+0,16*2+0,07*2*2	m	5,600	
				RAZEM	64,080
95 d.3. 3	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytkowe z płytek gresowych/terakotowych układane na klej	m ²		
		poz.92	m ²	95,660	
				RAZEM	95,660
96 d.3. 3	TZKNBK XI 0505-46	Ułożenie listew przyściennych z drewna dębowego	m		
	pom.1/6a listwy	5,76*2+4,41*2-4,76+0,17*2+0,215*2	m	16,350	
	pom.1/6b listwy	5,76*2+4,52*2-4,76+0,17*2+0,215*2	m	16,570	
				RAZEM	32,920
97 d.3. 3	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie parkietu mozaikowego i listew Rx2	m ²		
	pom.1/6a podłoga	5,76*4,41+4,76*0,17	m ²	26,211	
	pom.1/6b podłoga	5,76*4,52+4,76*0,17	m ²	26,844	
	podłoga - drzwi	1,00*0,215*2	m ²	0,430	
	pom.1/6a listwy	(5,76*2+4,41*2-4,76+0,17*2+0,215*2)*(0,08+0,02)	m ²	1,635	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1/6b listwy	$(5,76*2+4,52*2-4,76+0,17*2+0,215*2)*(0,08+0,02)$	m ²	1,657	
				RAZEM	56,777
98	KNNR 7	Progi drzwiowe aluminiowe	m		
d.3. 0507-04		1,40+1,00*9	m	10,400	
3				RAZEM	10,400
3.4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
99	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Rx2,5	m ²		
d.3. 1519-02		$7,14*3,00-2,00*2,65-1,15*1,15*2+(2,00+2,65*2)*0,20+1,15*3*0,20*2$	m ²	16,315	
4				RAZEM	16,315
3.5		BALKON NAD WEJŚCIEM			
100	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm na krawędź balkonu	m ²		
d.3. 202 0541-02		$(8,90+2,45*2)*0,45$	m ²	6,210	
5				RAZEM	6,210
101	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
d.3. 202 1134-01		Gruntowanie przed ułożeniem płytek na balkonie	m ²	21,805	
5		8,90*2,45	m ²		
				RAZEM	21,805
102	NNRNKB	Okładziny balkonu z płytek gresowych lub terakotowych antypoślizgowych mrozoodpornych na balkonie	m ²		
d.3. 202 2810-01		poz.101	m ²	21,805	
5				RAZEM	21,805
4		STOLARKA			
4.1		DRZWI ZEWNĘTRZNE			
103	KNR 0-19	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne PCV z ościeżnicami z obróbką obsadzenia	m ²		
d.4. 1023-12		2,00*2,65	m ²	5,300	
1	analogia			RAZEM	5,300
4.2		DRZWI WEWNĘTRZNE			
104	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z ościeżnicami ppoż EI 30 fabrycznie wykończone	m ²		
d.4. 1040-01		1,00*2,10*2	m ²	4,200	
2				RAZEM	4,200
105	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem i ościeżnicą ppoż EI 30 fabrycznie wykończone	m ²		
d.4. 1040-02		1,40*2,65	m ²	3,710	
2				RAZEM	3,710
106	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone	m		
d.4. 1015-03		$(0,70+2,00*2)*2$	m	9,400	
2		$(1,00+2,00*2)*(2+3)$	m	25,000	
				RAZEM	34,400
107	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.4. 1019-01		Drzwi płytowe wewnętrzne zwykłe	m ²	5,400	
2		0,90*2,00*3		RAZEM	5,400
108	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.4. 1019-01		Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe	m ²	2,800	
2		0,70*2,00*2	m ²	3,600	
		0,90*2,00*2		RAZEM	6,400
4.3		ŚCIANKI SKŁADANE			
109	KNR-W 2-02	Ścianki składane	m ²		
d.4. 1029-01		4,76*2,48	m ²	11,805	
3	kalk. własna	4,56*2,93	m ²	13,361	
				RAZEM	25,166
5		WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
110		Wypożyczenie łazienki dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.5	kalk. własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJE			
111	kosztorys	Instalacje sanitarne	kpl.		
d.6	branżowy	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	kosztorys	Instalacje elektryczne	kpl.		
d.6	branżowy	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000