

Przedmiar robót budowlanych						
Etap 3						
Lp.	KNR	Obliczenie ilości	Jedn.	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 035404	Wykucie z muru (demontaż) ościeżnic drzwiowych drewnianych o pow. do 2,0 m2 – drzwi wewnętrzne do pomieszczeń:	szt.			19
2	Kalkulacja własna	Demontaż ścianki działowej drewnianej wraz z przeszkleniami i otworami drzwiowymi: - 5,20x2,80-0,80x2,00=	m2			13,00
3	KNR 4-01 035503	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki – skrzydeł drzwiowych:	szt.			19
4	KNR 4-01 035502	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki – ościeżnic drzwiowych i okiennych:	szt.			19
5	KNR 4-01 081915	Skucie płytek okładzinowych ściennych (glazury): - pom. wirówek: 3,60x2,00= - pom. rehab. 2: 1,35x2,00= - wc. rehab.: 10,06x2,00= - fartuchy przy umywalkach: 2,00x6= - sanitariat na półpiętrze: 9,10x2,00=	m2 m2 m2 m2 m2		7,20 2,70 20,12 12,00 18,20	61,00
6	KNR 4-01 034902	Rozebranie ścianki działowej grubości 0,16 m murowanej z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej: - wiatrołap: 2,20x2,85x0,16= - gab. rahab. 2: (1,55+5,60)x2,85x0,16=	m3 m3		1,03 3,26	4,40
7	KNR 4-01 034803	Rozebranie ścianek działowych grubości około 1/2 c murowanych z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej: - wiatrołap: (1,25+1,15)x2,85 -0,90x2,00= - korytarz: 2,30x2,85x2-0,90x2,00x2+0,80x2,85= - sanitariat na półpiętrze: (2,00+0,95)x2,00-0,80x2,00x2= - założono zwiększenie o 15 %: 19,54x0,15=	m2 m2 m2 m2		5,04 11,80 2,70 2,93	22,50
8	Kalkulacja własna	Demontaż ścianek działowych g-k na ruszcie stalowym systemowym: - gab. rehab. 2: (3,05x2+2,20+0,60)x2,10= - gab. rehab. 4: (2,10+1,10)x2,10= - gab. rehab. 1: 2,53x2,85= - założono zwiększenie o 10 %: 32,62x0,10=	m2 m2 m2 m2		18,69 6,72 7,21 3,26	36,00
9	Kalkulacja własna	Demontaż ścianek działowych g-k na ruszcie stalowym systemowym częściowo przeszkłonych: - gab. rehab. 1: 8,00x2,85-0,90x2,00=	m2			21,00
10	Kalkulacja własna	Wzmocnienie ścian nad powiększonymi (lub nowymi) otworami drzwiowymi w ścianach działowych przed wykonaniem nadproża: przewiercenie 8 szt. otworów i zamocowanie 2 C160 długości około 2,0 m powyżej nadproża po dwóch stronach ściany, skręcenie belek ze sobą i usunięcie po wykonaniu nowego nadproża: - nadproże drzwiowe N2:	szt.			1
11	KNR 4-01 031302	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek w podwyższanych i poszerzanych otworach drzwiowych lub przy wykonywaniu nowych otworów: - nadproże N1: (1,50+0,20)x0,20x0,20x2= - nadproże N2: (1,50+0,20)x0,20x0,12= - wzmocnienie W1: 0,30x0,20x0,20x2	m3 m3 m3		0,27 0,04 0,02	0,35
12	KNR 4-01 031304	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegły pełnej – dostarczenie i osadzenie belek stalowych - nadproże N1: IPE 160: 1,50x2x2= - nadproże N2: IPE 160: 1,50 mb. - wzmocnienie W1: IPE 160: 2,10x2=	mb. mb. mb.		6,00 1,50 4,20	12,00
13	KNR 4-01 031304	Obmurowanie końcówek belek stalowych do I 180 jako oddzielna robota:	szt.			14

14	KNR 4-01 070303	Umocowanie siatki Rabitz'a na stopkach belek: 1,50x5+2,10x2	mb.			12,00
15	KNR 4-01 032902	Ręczne wykucie otworu drzwiowego wraz z wyrównaniem ościeży poniżej nowo wykonanego nadproża N2 w ścianie działowej o grubości 0,12 m, murowanej z cegły pełnej na zaprawie cementowo- wapiennej: - gab. rebab. 22 1: 0,97x2,07x0,12=	(m3) m2			(0,25) 2,00
16	KNR 4-01 wg 034902	Wykucie lub poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie grubości ok. 0,46 m murowanej z cegły pełnej na zaprawie cementowo- wapiennej, poniżej nowo wykonanego nadproża drzwiowego: - komunikacja: 0,97x2,07x0,46= - sanitariat na półpiętrze: 0,20x2,07x0,46=	m3 m3		0,92 0,19	1,20
17	KNR 4-01 081107	Zerwanie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami (na ścianach, które nie podlegają rozbiórce): 14,69+25,94+1,90+26,85+39,12+5,70+15,37+27,25+ +3,45+15,64+17,35+11,66+13,51+1,77+5,78+11,95+ +12,08+2,51+5,10=156,82+95,70+5,10= - założono zwiększenie o 15% (w świetle otworów drzwiowych i na cokoliki: 257,62x0,15=	m2 m2		257,62 38,64	297,00
18	KNR 4-01 080407	Zerwanie posadzki cementowej pozostałej po skuciu płytek podłogowych (założono grubość ok. 5,0 cm): - z poz. 27:	m2			297,00
19	KNR 4-01 070102	Odbicie tynków wewnętrznych w miejscach wyrażnych spękań i odparzeń o powierzchni tynku w jednym miejscu do 5,00 m2: - przyjęto szacunkowo:	m2			30,00
20	KNR 4-01 010813	Wywóz gruzu z rozbieranych elementów ceglanych samochodem skrzyniowym na odległość do 1,0 km: - z poz. 6: - z poz. 7: 22,50x0,125= - z poz. 15: - z poz. 16:	m3 m3 m3 m3		4,40 2,81 0,25 1,20	8,70
21	KNR 4-01 010814	Wywóz gruzu z rozbieranych elementów betonowych i podobnych samochodem skrzyniowym na odległość do 1,0 km: - z poz. 11, 17, 18, 19: - 0,35+297,00x0,01+297,00x0,05+30,00x0,015=	m3			18,70
22	KNR 4-01 010816	Dodatek za wywóz gruzu bez względu na rodzaj na odległość do 10,0 km: - z poz. 21: - z poz. 22:	m3 m3		8,70 18,70	27,50
Roboty nowo projektowane						
23	Kalkulacja własna	Wykonanie wylewki cementowej grubości 0,05 m ze zbrojeniem z siatki, jako podkładu pod warstwy wykończeniowe posadzki: - 14,68+24,76+6,51+61,07+27,75+24,94+5,82+3,37+ +34,58+11,99+2,51+1,77+12,66+11,94+5,78= =168,89+81,23+5,10= - założono zwiększenie o 15% (w świetle otworów drzwiowych i na cokoliki: 255,23x0,15=	m2 m2		255,23 38,28	294,00
24	KNR 4-01 070503	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych kat. III pasami o szerokości do 0,50 m na ścianach ponad drzwiami po wykonaniu nowych nadproży: - nadproże N1: 2,00x2x2= - nadproże N2: 2,00x2=	mb. mb.		8,00 4,00	12,00
25	KNR 4-01 070502	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych kat. III pasami o szerokości do 0,30 m na ścianach w miejscach po demontażu lub wykuciu ścianek działowych drewnianych i murowanych: - 2,80x16= założono zwiększenie o 10%: 44,80x0,10=	mb. mb.		44,80 4,48	50,00

26	KNR 4-01 071103	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III na ścianach o powierzchni tynkowanej w jednym miejscu do 5,0 m ² : reperacja tynku po skutciu glazury: - z poz. 5: 61,00 m ²	m ²			61,00
27	KNR 4-01 071102	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III na ścianach i sufitach o powierzchni tynkowanej w jednym miejscu do 2,0 m ² (odtworzenie tynku po skutciu w miejscach spękań i odparzeń): - z poz. 19:	m ²			30,00
28	Kalkulacja własna	Wymurowanie ścian działowych z bloczków z gazobetonu H+H grubości 0,12 m na zaprawie cementowo-wapiennej M5 (nie przewidziano zaprawy systemowej cienkowarstwowej): <u>Uwaga:</u> Przyjęto murowanie ścian działowych na konstrukcji stropu nad piwnicą: - korytarz: 2,20x2,85-1,47x2,65= - sala 24 i 26: (17,10+4,27)x2,85-(2,20x0,60x2+1,80x0,60x2+1,90x2,60x2)= - gabinet 26: 1,74x2,85-0,97x2,05= - wiatrołap 21A: 1,80x2,85-1,47x2,60= - założono zwiększenie o 10 %: 52,87x0,10=	m ² m ² m ² m ² m ²		2,37 46,22 2,97 1,31 5,29	58,00
29	Kalkulacja własna	Zamurowanie bloczkami z gazobetonu H+H na zaprawie cementowo-wapiennej M5 otworów drzwiowych na pełną grubość ściany: - gabinet 22: 0,85x2,00x0,09= - wiatrołap 21B: 0,80x2,00x0,17=	m ³ m ³		0,15 0,27	0,45
30	Kalkulacja własna	Wymurowanie ściany z bloczków z gazobetonu H+H grubości 0,25 m na zaprawie cementowo-wapiennej M5 (nie przewidziano zaprawy systemowej cienkowarstwowej): <u>Uwaga:</u> Przyjęto murowanie ścian działowych na konstrukcji stropu nad piwnicą: - wiatrołap 21A: (1,82+0,55)x2,85=	m ²			7,00
31	Kalkulacja własna	Wymurowanie ścianki działowej z bloczków z gazobetonu H+H grubości 0,08 m na zaprawie cementowo-wapiennej M5 (nie przewidziano zaprawy systemowej cienkowarstwowej) jako szachu instalacyjnego: <u>Uwaga:</u> Przyjęto murowanie ścian działowych na konstrukcji stropu nad piwnicą. - sala 1,00x2,85=	m ²			3,00
32	Kalkulacja własna	Osadzenie nadproży drzwiowych systemowych H+H długości 1,50 m nad nowo projektowanymi otworami drzwiowymi:	szt.			1
33	Kalkulacja własna	Osadzenie nadproży drzwiowych systemowych H+H długości 1,80 m nad nowo projektowanymi otworami drzwiowym:	szt.			1
34	KNR 2-01 012002	Wymurowanie ścianki działowej z cegły pełnej grubości ½ c na zaprawie cementowo-wapiennej M5: - gabinet 23 wiatrołap 21A: - (3,30+2,20)x2,85-0,97x2,05=	m ²			14,00
35	KNR 2-01 012605	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianie działowej murowanej z cegły pełnej grubości ½ c na zaprawie cementowo-wapiennej M5: - gabinet 23 wiatrołap 21A: 1,20 mb.	mb.			1,20
36	KNR 0-14 201004	Wykonanie ścianki działowej grubości 0,12 m g-k na ruszcie stalowym systemowym grub. 0,10 m, obudowanej 1x płytą g-k wodoodporną obustronnie, z wypełnieniem wełną mineralną: - sanitariat na półpiętrze: 2,00x2,20-0,87x2,05=	m ²			3,00
37	Kalkulacja własna	Dodatek za wykonanie otworu drzwiowego (wzmocnienie krawędzi otworu, wykonanie nadproża systemowego) w ścianie działowej g-k na ruszcie stalowym systemowym grub. 0,10 m:	szt.			1
Roboty nowo projektowane – wentylacja grawitacyjna						
38	KNR 4-01 033301	Ręczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach jw. lecz grubości ½ c - dla przewodów wentylacji grawitacyjnej:	szt.			3

39	KNR 4-01 020803	Ręczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w stropach żelbetonowych o grubości do 0,30 m - dla przewodów wentylacji grawitacyjnej: - $9 \times 2 =$	szt.			18
40	KNR 4-01 020803	Ręczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w płytach dachowych korytkowych o grubości do 0,10 m - dla przewodów wentylacji grawitacyjnej:	szt.			9
41	KNR 2-02 012207	Wymurowanie kominów wentylacji grawitacyjnej z kształtek ceramicznych 0,20x0,20 m: - $(2,52+2,00) \times 9 =$	mb.			42,00
42	KNR 2-02 wg 012307	Obudowanie kominów jw. bloczkami z gazobetonu H+H grubości 0,08 m: - $(1,14 \times 4 + 0,80) \times (2,52 + 2,00) = 5,36 \times 4,52 =$ - założono zwiększenie o 20%: $24,23 \times 0,20 =$	m ² m ²		24,23 4,85	~30,00
43	KNR 2-02 wg 060910	Ocieplenie kominów wentylacji grawitacyjnej po obudowaniu bloczkami z gazobetonu H+H styropianem grubości 0,06 m (w przestrzeni stropodachu wentylowanego oraz powyżej połaci dachowej): - $(1,80 \times 4 + 1,40) \times 2,00 =$ - założono zwiększenie o 20%: $17,20 \times 0,20 =$	m ² m ²		17,20 3,44	21,00
44	Kalkulacja własna	Przyklejenie siatki oraz wykonanie podkładu na ocieplonych kominach (ponad połacią dachu): - $(2,30 \times 4 + 2,00) \times 1,00 =$ - założono zwiększenie o 20%: $11,20 \times 0,20 =$	m ² m ²		11,20 2,24	14,00
45	Kalkulacja własna	Wykonanie i osadzenie klinów styropianowych na obwodzie kominów na styku z połacią dachu: - z poz. 44:	m ²			14,00
46	Kalkulacja własna	Doklejenie pasków papy termozgrzewalnej grubości 0,30 m jako wywiniecia na kominy: - z poz. 45: $14,00 \times 0,30 =$ - założono zwiększenie o 20%: $4,20 \times 0,20 =$	m ² m ²		4,20 0,84	5,50
47	Kalkulacja własna	Wykonanie zewnętrznej wyprawy elewacyjnej – tynk silikonowy barwiony w masie (zblizony kolorem do elewacji budynku): - z poz. 44:	m ²			14,00
48	KNR 2-02 wg 050601	Wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej o szerokości rozwinięcia do 0,25 m – obróbki kominów na styku tynku silikonowego z izolacją dachu: - z poz. 44: $14,00 \times 0,25 =$	m ²			4,00
49	Kalkulacja własna	Wykonanie czap kominowych z blachy stalowej powlekanej mocowanej do konstrukcji kominów za pomocą np. wsporników stalowych: - $0,50 \times 5 =$ <u>Uwaga:</u> Podano powierzchnię czap kominowych w rzucie, bez uwzględnienia zawinieć blachy.	m ²			2,50
50	Kalkulacja własna	Dodatek za wycinanie styropianu i warstw papy nawierzchniowej przy wykonywaniu otworów w konstrukcji dachu dla przejść kominów wentylacji grawitacyjnej:	***			***
51	Kalkulacja własna	Dodatek za otynkowanie i pomalowanie powierzchni kominów w przestrzeni I piętra oraz naprawy posadzek na I piętrze przy przebijaniu otworów w stopie dla wyprowadzenia wentylacji grawitacyjnej: :	***			***
52	Kalkulacja własna	Osadzenie w poziomie stropu nad parterem oraz stropu nad I piętrzem wymianów stalowych ½ IPE 100 długości 0,80 m w celu zapewnienia oparcia murowanych z kształtek ceramicznych przewodów wentylacji grawitacyjnej na dwóch sąsiednich belkach stropu gęstożebrowego: - $0,80 \times 10 \times 2 =$ <u>Uwaga:</u> W przypadku gdy komin murowany jest przy ścianie, od strony ściany ułożyć wymian z kątownika 50x30x5, dłuższym bokiem do ściany.	mb.			16,00