
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy
ADRES INWESTYCJI : Świetlica, ul. Techników 12
INWESTOR : Gmina Jelcz Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Witosa 24 Jelcz Laskowice
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 28-07-2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28-07-2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Techników 19-21					
1		ROBOTY ELEWACYJNE			
1.1		Obróbki blacharskie			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomury, szczyty, kominy-czapy.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1			m ²	7.800	
	szczyty	15.6*0.25*2	m ²	52.335	
	pas nadryn- nowy	58.15*0.45*2			
				RAZEM	60.135
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1			m	25.400	
	rury elewacja	{3.10+3.2*3}*2			
				RAZEM	25.400
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1			m	116.300	
	elewacje	58.15*2			
				RAZEM	116.300
4	NNRNKB	(z.VI) Osadzenie parapetów zewnętrznych - z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (szerokość 0,4 m)	m		
d.1.	202 0541-02				
1	analogia				
	elew. wsch i zachodnia , szczyty	1.60*0,40*(21+19)+1,60*0,3*3 1.60*40+1.6*3	m	68.800	
				RAZEM	68.800
5	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1			m ²	14.040	
	szczyty	15.6*0.45*2			
				RAZEM	14.040
6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.	0514-02				
1			m ²	3.600	
	kominy	{0.6+0.6}*2*0.25*6			
				RAZEM	3.600
7	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-04				
1			m	27.200	
	rury elewacja	{3.10+3.5*3}*2			
				RAZEM	27.200
8	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0522-01				
1			m	116.300	
	elewacje	58.15*2			
				RAZEM	116.300
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1			t	0.360	
		0.36			
				RAZEM	0.360
1.2		Izolacja cieplna ścian			
10	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach przyjęto 5% powierzchni	m ²		
d.1.	0601-01				
2			m ²	12.462	
		249.232*5%			
				RAZEM	12.462
11	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
2			m ²	68.640	
	Okna -elew. wsch, zach szczyty drzwi czerpnie	1.10*1.60*(21+18) [1.50*2+1.30+1.60]*2.05 1.1*0.7*2	m ² m ²	12.095 1.540	
				RAZEM	82.275
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0728-03				
2			m ²	12.462	
		poz 12.462			
				RAZEM	12.462
13	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2620-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.wsch i zach	58.15*3.41-(1.10*1.6*21)	m ²	161.332	
		58.15*3.41-([1.50+1.60]*2.05 +1.10*1.6*18}	m ²	160.257	
	elew. szczyty	[15.10*3*2+15.10/2*1.34*2]-(1.50+1.1)*2	m ²	105.634	
	czerpnie	-1.1*0.7*2	m ²	-1.540	
	ościeża elew. okna drzwi	[(1.1+1.60*2)*0.28*39]+[(1.50*2+1.30+1.60)+2.05*2*4]*0.28	m ²	53.200	
	kominy	{0.6+0.6}*2*0.8*6	m ²	11.520	
				RAZEM	490.403
14	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²		
d.1.	2620-05				
2					
	elew.wsch i zach	58.15*3.41-(1.10*1.6*21)	m ²	161.332	
		58.15*3.41-([1.50+1.60]*2.05 +1.10*1.6*18}	m ²	160.257	
	elew. szczyty	[15.10*3*2+15.10/2*1.34*2]-(1.50+1.1)*2	m ²	105.634	
	czerpnie	-1.1*0.7*2	m ²	-1.540	
				RAZEM	425.683
15	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką T - montaż listw startowych	m		
d.1.	2629-02				
2					
	elewacje 1-4 minus drzwi	58.15*2-(1.50+1.60)	m	113.200	
		15.10*2-(1.50+1.30)	m	27.400	
				RAZEM	140.600
16	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach	m ²		
d.1.	2623-05				
2					
	elew.wsch i zach	58.15*3.41-(1.10*1.6*21)	m ²	161.332	
		58.15*3.41-([1.50+1.60]*2.05 +1.10*1.6*18}	m ²	160.257	
	elew. szczyty	[15.10*3*2+15.10/2*1.34*2]-(1.50+1.1)*2	m ²	105.634	
	czerpnie	-1.1*0.7*2	m ²	-1.540	
				RAZEM	425.683
17	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu	szt.		
d.1.	2627-03				
2					
	ściany	425.683*5	szt.	2128.415	
				RAZEM	2128.415
18	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	2621-01				
2					
	ościeża elew. okna drzwi	[(1.1+1.60*2)*0.28*39]+[(1.50*2+1.30+1.60)+2.05*2*4]*0.28	m ²	53.200	
				RAZEM	53.200
19	KNR 0-28	Wykonanie opasek, gzymsów i podokienników (ozdoby elewacji ze stropianu ekstrudowanego grub 3 cm	m ²		
d.1.	2621-01				
2	analogia				
	okna	0.30*(1.7*2+1.10)*(39+5)	m ²	59.400	
	okna	45.999 <0.20*(1.84*2*+1.30)*(39+5)+3.90>	m ²	45.999	
	gzyms	{(0.302*15.60)+[(0.302-0.05)*15.60]+[(0.302-0.05+0.103)*15.60]}*2	m ²	28.361	
	pod oknami	1.7*1.38*5+1.5*1.18*5+1.3*0.98*5	m ²	26.950	
	drzwi	2*2.98-(1.50*2.05)	m ²	2.885	
		1.9*2.98-(1.1*2.05)+(2.20*2*0.1+1.1*0.1)+1.90*0.10	m ²	4.147	
		0.44*2.98*5+0.358*4	m ²	7.988	
		0.31*2*2.98+1.50*0.31	m ²	2.313	
		0.10*2*2.98+1.50*0.31	m ²	1.061	
				RAZEM	179.104
20	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2621-06				
2					
	elew.1 i 4 minus okna, drzwi i okienka piwniczne	425.683	m ²	425.683	
				RAZEM	425.683
21	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2621-07				
2					
	elew. ościeża	53.200	m ²	53.200	
				RAZEM	53.200
22	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m ²		
d.1.	2621-06				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.wsch i zach	58,15*2			
	elew. szczyty	58.15*2-[(1.50+1.60)*2.05 +1.10*1.6*18] [15.10*3*2+15.10/2*1.34*2]-(1.50+1.1)*2	m ² m ²	78.265 105.634	
				RAZEM	183.899
1.3		Roboty tynkarskie			
23 d.1. 3	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²		
	elew.wsch i zach	58.15*3.41-(1.10*1.6*21)	m ²	161.332	
	elew. szczyty	58.15*3.41-[(1.50+1.60)*2.05 +1.10*1.6*18] [15.10*3*2+15.10/2*1.34*2]-(1.50+1.1)*2	m ² m ²	160.257 105.634	
	czerpnie	-1.1*0.7*2	m ²	-1.540	
	ościeża elew. okna drzwi kominy	[(1.1+1.60*2)*0.28*39]+[(1.50*2+1.30+1.60)+2.05*2*4]*0.28 {0.6+0.6}*2*0.8*6	m ² m ²	53.200 11.520	
				RAZEM	490.403
24 d.1. 3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit SDB4 (boniowanie wgłębne)	m ²		
	elew. płu SDB4 minus okna	(15.10-3.30)*0.87+3.30*2.98-(1.50*2.0)+3.30/2*0.27	m ²	17.546	
	płud	(15.10-3.51)*1.50+3.51*2.83-(1.6*2.0)+3.51/2*0.27	m ²	24.592	
	elew wschod	58.15*(1.44+0.87)/2	m ²	67.163	
	elew zachod	[58.15-(1.50+1.60)]*(1.44+0.87)/2	m ²	63.583	
		A (suma częściowa)	m ²	172.884	
				RAZEM	172.884
25 d.1. 3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit SD4	m ²		
	elew.płn	(5.90*1.98+5.90*1/2)*2-0.7*1.1	m ²	28.494	
	elew.płd	(5.80*1.98+5.80*1/2)*2	m ²	28.768	
	elew.wschod	58.15*1.98-(1.1*1.6*21)-1.10*0.7	m ²	77.407	
	nia				
	elew zachod	58.15*1.98-(1.1*1.6*19)-(1.5+1.6)*1.6	m ²	76.737	
				RAZEM	211.406
26 d.1. 3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit pasy wokół okien	m ²		
	elew.wsch i zach brzo- we	0.10*(1.7*2+1.10)*39	m ²	17.550	
	ościeża	53.200	m ²	53.200	
	roz	37.315 <0,20*(1,84*2*+1,30)*39>	m ²	37.315	
				RAZEM	108.065
27 d.1. 3	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych	m		
	elew. 1 ościeża naroża budynku	[(1.1+1.60*2)*39]+[(1.50*2+1.30+1.60)+2.05*2*4] 3.41*4	m m	190.000 13.640	
				RAZEM	203.640
28 d.1. 3	KNR 0-28 2628-01	Wykonanie boni wgłębnych w styropianie 2 cm SDB4	m		
	elew. płu i połud	(15.10-3.30)*3+(15.10-3.5)*5	m	93.400	
	elew wsch	0.68*2*6+3.30*4+0.71*2*5+3.50*4	m	42.460	
	elew. 3 SDB4	{58.15-(1.7*4)}*4.6 [58.15-(1.7+1.5+1.6)]*4.6	m m	236.210 245.410	
				RAZEM	617.480
29 d.1. 3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
30 d.1. 3		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		1.2	m ³	1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.200
31	KNR 4-01 d.1. 0108-20 3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.20	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
1.4		Roboty malarskie			
1.5		Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie			
32	KNR 4-01 d.1. 0354-04 5 elew.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 5 elew.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1.1*1.6*39	m ² m ²	 68.640	
				RAZEM	68.640
34	KNR 4-01 d.1. 0354-05 5 analogia elew. 4 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (1.5+1.1)*2.1+(1.5+1.60)*2.43	m ² m ²	 12.993	
				RAZEM	12.993
35	KNR-W 2-02 d.1. 1026-04 5	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe (1.5+1.1)*2.1+(1.50+1.60)*2.43	m ² m ²	 12.993	
				RAZEM	12.993
36	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 5	Ościeżnice drewniane zwykłe (1.5+1.1)*2.1+(1.60)*2.43	m ² m ²	 9.348	
				RAZEM	9.348
37	KNR-W 2-02 d.1. 1026-02 5	Ościeżnice drewniane z naswietlem szklonym górą 1.50*2.43	m ² m ²	 3.645	
				RAZEM	3.645
38	KNR 2-02 d.1. 0617-07 5 analogia elew. 1 ościeża ościeża elew. okna drzwi	Uszczelnienie styku okna ze ścianą silikonem [(1.1+1.60*2)*39]+[(1.50*2+1.30+1.60)+2.05*2*4]	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
1.6		Rusztowania			
39	KNR 2-02 d.1. 1604-01 6 elew. 4 i 1 elew. 2 i 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (58.15*4.)*2 (15.1*5)*2	m ² m ² m ²	 465.200 151.000	
				RAZEM	616.200
40	KNR AT-05 d.1. 1663-04 6	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 616.20	m ² m ²	 616.200	
				RAZEM	616.200
41	KNR 2-02 d.1. 1613-01 6	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 616.20	m ² m ²	 616.200	
				RAZEM	616.200
42	d.1. 6	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,4,7,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
2		ROBOTY DACHOWE			
2.1		Docieplenie dachu			
43	KNR 4-01 d.2. 0518-05 1 powierzchnia dachu	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń 7.8+7.8*58.15	m ² m ²	 461.370	
				RAZEM	461.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.2. 0613-01 1 analogia powierzchnia dachu	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego - wełna miękka gr. 10 cm	m ²		
		461.370	m ²	461.370	
				RAZEM	461.370
45	KNR 2-02 d.2. 0613-01 1 analogia powierzchnia dachu	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego - wełna mineralna twarda gr 5 cm	m ²		
		461.370	m ²	461.370	
				RAZEM	461.370
46	d.2. wycena indy- 1 widualna d.3. pas nadryn- nowy i pod- rynnowy	Wykonanie pasa podrynnowego i nadrynnowego z belki 14x14 cm i blachy ocynkowanej	m ²		
		58.15*0.8*2	m ²	93.040	
				RAZEM	93.040
47	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 1 powierzchnia dachu	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		461.370	m ²	461.370	
				RAZEM	461.370
3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
3.1	Wymiana instalacji odgromowej budynku				
48	KNR 4-03 d.3. 1137-03 1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
49	KNR 4-03 d.3. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		58.15*2+3.5*4*2+7.8*4*2	m	206.700	
				RAZEM	206.700
50	KNR 5-08 d.3. 0619-01 1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-08 d.3. 0101-03 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -	m		
		4*3.5*2*4	m	112.000	
				RAZEM	112.000
52	KNR 5-08 d.3. 0110-03 1	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		3.5*4.*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNR 5-08 d.3. 0607-03 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.8 mm	m		
		206.700	m	206.700	
				RAZEM	206.700
54	KNR 5-08 d.3. 0607-17 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120mm ²	m		
		3*8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNR 5-08 d.3. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-03 d.3. 1205-03 1	Pomiar instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN fundamentowych				
4.1	Izolacja fundamentów				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4. 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (58.15*2+15.10*2)*1.20*1.0	m ³ m ³	 175.800	
				RAZEM	175.800
58 d.4. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 175.800	m ² m ²	 175.800	
				RAZEM	175.800
59 d.4. 1	KNR-W 2-02 0603-01 analiza	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 175.800	m ² m ²	 175.800	
				RAZEM	175.800
60 d.4. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 175.800	m ² m ²	 175.800	
				RAZEM	175.800
61 d.4. 1	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo 175.800	m ² m ²	 175.800	
				RAZEM	175.800
62 d.4. 1	KNR AT-09 0202-01 analiza indywidualna	Warstwa geowłókniny - pod i nad warstwą drenującą pod warstwą drenującą 34,08 m2 nad warstwą drenującą 31,35 m2 (1+1.2)*147.0	m ² m ²	 323.400	
				RAZEM	323.400
63 d.4. 1	KNR 2-31 0407-04 analiza	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szarena podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
64 d.4. 1	KNR 2-31 0107-02 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów tłucznem na gł 1,0 147.00	m ³ m ³	 147.000	
				RAZEM	147.000
65 d.4. 1	KNR 2-31 0107-02 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów otoczkami wierzchnia warstwa grub 20 cm 147.00*0.20	m ³ m ³	 29.400	
				RAZEM	29.400
4.2	Roboty transportowe				
66 d.4. 2	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 170.0	m ³ m ³	 170.000	
				RAZEM	170.000
5	ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU				
5.1	Roboty rozbiórkowe				
67 d.5. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pom 05,0,39, 0,24,0,35,0, 36 0.2*0.41*2.05+0.37*2.25*3.50+0.12*5.09*3.50+0.12*0.17*2.05+5.09*0.12*3.5+2.19*0.17*2*3.50	m ³ m ³	 10.005	
				RAZEM	10.005
68 d.5. 1	KNR 2 1702-02 analiza indywidualna	Rozebranie ścian działowych z płyt GK pom 043, 044, 046, 047, 027, 030 031, 032 0.45*3.5+1.52*3.5+1.54*3.5 (1.42+1.02)*3.5+1.54*3.5 1.54*2*3.50 3.41*3.5+0.16*2.05*2 1.71*3.5+1.71*3.50 3.84*3.50+3.84*3.5+1.35*3.50 1.4*2*3.5+1.9*3.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.285 13.930 10.780 12.591 11.970 31.605 16.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom 043,	0.21*0.45*3.5+0.33*1.52*3.5+0.3*1.54*3.5=3,703 m3 A (suma częściowa) m3=18,06	m2	----- 109.611	
				RAZEM	109.611
69	KNR-W 4-01 d.5. 0348-04 1	Rozebranie ścian- wycięcie otworów drzwiowych w ścianach grub 0.56 i 0,15 cm po założeniu nadproży (2.60*2+0.77*2)*0.56+1.1*0.7*0.56*2 (2.6*2+2.8+1.8+0.9)*0.15	m3 m3 m3	 4.637 1.605	
				RAZEM	6.242
70	KNR-W 4-01 d.5. 0348-04 1	Rozebranie ścian- wycięcie otworów w ścianach grub 0.56 i 0,15 cm -korytary dla potrzeb wentylacji mechanicznej 0.65*0.35*2*0.17+0.4*0.20*2*0.56+0.35*0.2*0.56+0.35*0.25*0.56+0.25*0.2*2*0.17 (0.25*0.15*2+0.35*0.2*2+0.35*0.2*2+0.35*0.2+0.35*0.2)*0.17 fi 150 3*2*0.018*0.17 fi 200 2*2*0.031*0.17	m3 m3 m3 m3 m3	 0.272 0.084 0.018 0.021	
				RAZEM	0.395
71	KNR-W 4-01 d.5. 0439-02 1	Rozebranie podłóg drewnianych pom nr 01-029 bez pom 012 wg zestawienia z rzutu parteru	m2 m2	 470.010	
				RAZEM	470.010
72	KNR-W 4-01 d.5. 0353-11 1	Wykucie z muru podokienników 1.1*39	m m	 42.900	
				RAZEM	42.900
5.2		Roboty związane z postawieniem ścianek murowanych i z GK			
73	KNR-W 2-02 d.5. 0109-07 2 analogia pom 01 i 018/017	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 56 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm 1.1*1.60*2	m2 m2	 3.520	
				RAZEM	3.520
74	KNR-W 2-02 d.5. 0127-03 2	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie grub 15 cm - płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm pom nr 09 0.9*1	m2 m2	 0.900	
				RAZEM	0.900
75	KNR 2 d.5. 1702-02 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych grubości 15 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwą płytą wodoodporną pom 08/09 5.68*3.50-1.15*1.15 0.24/023 5.68*3.5 018/017 [3.95*3.5-(1.0*2.0+1.*2.0)]+(4.43+0.8)*3.50	m2 m2 m2 m2	 18.558 19.880 28.130	
				RAZEM	66.568
76	KNR-W 2-02 d.5. 0126-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. (3.41*3.5-1.40*2)*2	m2 m2	 18.270	
				RAZEM	18.270
77	KNR 2 d.5. 1702-02 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwą płytą wodoodporną pom 02 3.32*3.5+(1.60*3.5-1.0*2.0)	m2 m2	 15.220	
				RAZEM	15.220
78	KNR 4-01 d.5. 0336-04 2 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -wycięcie bruzd na podciąg z dwuteownika	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	N7 i N6, N5 N1	1.1*2+1.50*2+1.82*2+1.82*2	m	12.480	
	N3 i N3,N4, N8,N9 N1A	1.42*2+1.82+1.20+1.20+1.82	m	8.880	
				RAZEM	21.360
79	d.5. wycena indy- 2 widualna dwuteow 160mm 120mm pręt R 12	Stal profilowa St3S - dwuteownik160 mm , ściagi stali. fi 12,0 mm ze śrubami i nakrętkami - dwuteownik120 mm	m		
		12.48	m	12.480	
		10.80	m	10.800	
		0.485*(6+5+4+5)			
				RAZEM	23.280
80	KNR 2-02 d.5. 0125-05 2 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem -Stal profilowa St3S - dwuteownik160 mm , ściagi stali. fi 12,0 mm ze śrubami i nakrętkami - dwuteownik120 mm	m		
		23.28	m	23.280	
				RAZEM	23.280
81	KNR 4-01 d.5. 0317-06 2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
		28.0	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
82	KNR 4-01 d.5. 0324-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		23.28	m	23.280	
				RAZEM	23.280
83	d.5. analiza indy- 2 widualna	Obramienia otworów w ścianach nosnych -wentylacyjnych ramkami stłowymi wg rysunku konstrukcje wzmacniające	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
5.3		Stołarka drzwiowa wew			
84	KNR 4-01 d.5. 0354-05 3 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.30*2.0+0.75*2.00 + 0.9*2.00 *14+ 0.9*2*3+0.9*2.00*8+1*2.00 *3+1.3*2.0*2+1.5*2.0	m ²	63.300	
				RAZEM	63.300
85	KNR-W 2-02 d.5. 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		0.75*2.00 + 0.9*2.00 *14+ 0.9*2*3+0.9*2.00*8+1*2.00 *3+1.3*2.0*2+1.5*2.0	m ²	60.700	
				RAZEM	60.700
86	KNR-W 2-02 d.5. 1026-04 3 analogia DW 2	Skrzydła drzwiowe wew pełne jednoskrzydłowe - pełne drew 09*200 z kratka wentyl 8 szt	m ²		
		0.9*2.00*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
87	KNR-W 2-02 d.5. 1026-04 3 analogia DW1	Skrzydła drzwiowe wew pełne jednoskrzydłowe - pełne drew 0,9*2,00 szt 14	m ²		
		0.9*2.00*14	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
88	KNR-W 2-02 d.5. 1026-04 3 analogia DW 2A	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - pełne drew 1*2,00 z kratka wentyl - 3 szt	m ²		
		1*2.00 *3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR-W 2-02 d.5. 1026-04 3 analogia DW 7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - drew przeszkł 0,9*2 szt 3	m ²		
		0.9*2*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
90	KNR-W 2-02 d.5. 1026-04 3 analogia DW5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe -0,75*2,00 drew pełne szt 1	m ²		
		0.75*2.00	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
91	KNR-W 2-02 d.5. 1026-04 3 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe - dwuskrzydłow pełne rozwier 1,5*2,0 1 szt	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DW6	1.5*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe - dwuskrzydł dREW pełne	m ²		
d.5.	1026-04	1,3*2.0			
3	analogia	2szt			
	DW4	1.3*2.0*2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
93	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2 m2 -dwuskrzydłowe rozwier o szerokości 1,30*2,0 o odpor ogniw. REI 30 szt1	m ²		
d.5.	1204-05				
3	analogia	1.30*2.0	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
94		Dostarczenie i montaż podokienników wewnętrznych - z płyt drewnopochodnych mb	m		
d.5.	kalk. własna	1.1*39	m	42.900	
3				RAZEM	42.900
95	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
d.5.	1018-03				
3					
	elew.	1.1*1.1	m ²	1.210	
				RAZEM	1.210
5.4		Posadzki			
96	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5.	0608-03				
4		8.50	m ²	8.500	
	w pom przy wejściach głównym				
				RAZEM	8.500
97	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5.	0608-03				
4		461.653-8.50	m ²	453.153	
				RAZEM	453.153
98	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.5.	1201-01				
4		8.50*0.06	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
99	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.5.	1201-01				
4		461.653-8.50)*0.04			
				RAZEM	0.000
100	NNRNB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.5.	202 1119-10	pom nr 302 ,314 plus 309			
4					
	01	(2.5*3.4)	m ²	8.500	
	02	(1.6*3.24)	m ²	5.184	
	02A	(1.69*3.26)	m ²	5.509	
	03	(5.71*4.66)	m ²	26.609	
	04	(4.56*5.71)	m ²	26.038	
	05	(5.71*7.03)	m ²	40.141	
	06	(5.71*2.48)	m ²	14.161	
	07	(5.7*1.85)	m ²	10.545	
	08	(5.71*2.92)	m ²	16.673	
	09	(5.71*2.75)	m ²	15.703	
	010	(5.68*4.32)	m ²	24.538	
	011	(5.68*2.23)	m ²	12.666	
	013	(5.73*2.61)	m ²	14.955	
	014	(1.67*2.6)	m ²	4.342	
	015	(1.85*1.67)	m ²	3.090	
	016	(2.08*4.43)	m ²	9.214	
	017	(4.43*2.16)-0.86*1.75	m ²	8.064	
	018	(4.43*1.55)+0.7*1.63	m ²	8.008	
	019	(2.39*1.55)	m ²	3.705	
	020	(2.19*2.86)	m ²	6.263	
	021	(1.25*4.64)	m ²	5.800	
	022	(2.24*4.53)	m ²	10.147	
	023	(5.85*6.95)	m ²	40.658	
	024	(7.59*5.87)	m ²	44.553	
	025	(3.39*5.87)	m ²	19.899	
	026	(0.94*1.04)	m ²	0.978	
	027	(1.6*1.69)	m ²	2.704	
	028	(30.03*1.57)	m ²	47.147	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	029	(3.29*7.86)	m ²	25.859	
				RAZEM	461.653
101 d.5. 202 1122-04 4	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
	01	(2.5+3.4)*2-1.4	m	10.400	
	02	(1.6+3.24)*2-1.00	m	8.680	
	02A	(1.69+3.26)*2-1.40	m	8.500	
	03	(5.71+4.66)*2-(0.9+0.9)	m	18.940	
	04	(4.56+5.71)*2-(0.9+0.9)	m	18.740	
	05	(5.71+7.03)*2-0.9	m	24.580	
	06	(5.71+2.48)*2-0.9	m	15.480	
	07	(5.7+1.85)*2-(0.9+0.9)	m	13.300	
	08	(5.71+2.92)*2-0.9	m	16.360	
	09	(5.71+2.75)*2-0.9	m	16.020	
	010	(5.68+4.32)*2-0.9	m	19.100	
	011	(5.68+2.23)*2-0.9	m	14.920	
	013	(5.73+2.61)*2-0.9	m	15.780	
	014	(1.67+2.6)*2-(0.9+0.9)	m	6.740	
	015	(1.85+1.67)*2-0.9	m	6.140	
	016	(2.08+4.43)*2-(1.5+1.6+0.9)	m	9.020	
	017	(4.43+2.16)*2-(0.9*4+0.9)	m	8.680	
	018	(4.43+1.55)*2-(1.00*2+1.00)	m	8.960	
	019	(2.39+1.55)*2-(0.9*2+0.9+1.55*2)	m	2.080	
	020	(2.19+2.86)*2-0.9	m	9.200	
	021	(1.25+4.64)*2-(0.9+0.9+0.9-1.23)	m	10.310	
	022	(2.24+4.53)*2-0.9	m	12.640	
	023	(5.85+6.95)*2-(1.3+1.3+1.23)	m	21.770	
	024	(7.59+5.87)*2-0.9	m	26.020	
	025	(3.39+5.87)*2-0.9	m	17.620	
	026	(0.94+1.04)*2-0.75	m	3.210	
	027	(1.6+1.69)*2-(0.75+1.3+1.3+1.3)	m	1.930	
	028	(30.03+1.57)*2-9*0.9	m	55.100	
	029	(3.29+7.86)*2-(7*0.9+1.3*2)	m	13.400	
				RAZEM	413.620
5.5		Okładziny ściennie			
102 d.5. 202 0837-03 5	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
	01	(2.5+3.4)*2*2.2-1.5*2	m ²	22.960	
	02	(1.6+3.24)*2*2.2-1.12*2	m ²	19.056	
	013	(5.73+2.61)*2*2.2-0.9*2	m ²	34.896	
	014	(1.67+2.6)*2*2.2-0.9*3+1.67*2.2*2	m ²	23.436	
	015	(1.85+1.67)*2*2.2-0.9*2	m ²	13.688	
	017 018	(4.43+2.16)*2*2.2+1.5*2.2*2	m ²	35.596	
		(4.43*1.55)*2*2.2+1.3*2.2-0.9*8	m ²	25.873	
	019	(2.39+1.55)*2*2.2+1.55*2*2.2-0.9*3	m ²	21.456	
				RAZEM	196.961
5.6		Prace mntażowe - sufity podwieszane			
103 d.5. 1702-04 6	KNNR 2	sufit podwieszany do stropu nad ostatnią kondygnacją z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo, typ GK 6 biała	m ²		
	019	(3.29*7.86)	m ²	25.859	
				RAZEM	25.859
104 d.5. 01 01 -03 6	KNR AT - 13	Osadzenie w podłożu ceglanych kołków plastikowych, średnica otworu do 10 mm - montaż do stropu	szt		
		105.000	szt	105.000	
				RAZEM	105.000
105 d.5. 0702-02 6	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm SF1	m ²		
	02	(1.6*3.24)	m ²	5.184	
	02A	(1.69*3.26)	m ²	5.509	
	014	(1.67*2.6)	m ²	4.342	
	015	(1.85*1.67)	m ²	3.090	
	016	(2.08*4.43)	m ²	9.214	
	017	(4.43*2.16)-0.86*1.75	m ²	8.064	
	018	(4.43*1.55)+0.7*1.63	m ²	8.008	
	019	(2.39*1.55)	m ²	3.705	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	027	(1.6*1.6)	m ²	2.560	
	028	(30.03*1.57)	m ²	47.147	
				RAZEM	96.823
5.7		Roboty tynkarskie			
106	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.5.	1202-09				
7					
	minus pow	1018.038	m ²	1018.038	
	ścianek z Gk	-100.05	m ²	-100.050	
				RAZEM	917.988
107	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.20 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.5.	2008-01				
7	analogia	Krotność = 2			
		1018.038	m ²	1018.038	
				RAZEM	1018.038
5.8		Roboty malarskie			
108	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.5.	1216-01				
8					
		461.653+67.73	m ²	529.383	
				RAZEM	529.383
109	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany i sufitu	m ²		
d.5.	1510-03				
8					
	01	[(2.5+3.4)*2*1.2-1.4]	m ²	12.760	
	02	[(1.6+3.24)*2*1.2-1.00]	m ²	10.616	
	02A	[(1.69+3.26)*2*3.5-1.40]	m ²	33.250	
	03	[(5.71+4.66)*2*3.5-(0.9+0.9)]	m ²	70.790	
	04	[(4.56+5.71)*2*3.5-(0.9+0.9)]	m ²	70.090	
	05	[(5.71+7.03)*2*0.9]*3.5	m ²	86.030	
	06	[(5.71+2.48)*2*0.9]*3.5	m ²	54.180	
	07	[(5.7+1.85)*2*(0.9+0.9)]*3.5	m ²	46.550	
	08	[(5.71+2.92)*2*0.9]*3.5	m ²	57.260	
	09	[(5.71+2.75)*2*0.9]*3.5	m ²	56.070	
	010	[(5.68+4.32)*2*0.9]*3.5	m ²	66.850	
	011	[(5.68+2.23)*2*0.9]*3.5	m ²	52.220	
	012	[(5.73+11.82)*2*0.9]*3.5	m ²	119.700	
	013	[(5.73+2.61)*2*0.9]*3.5*1.2	m ²	66.276	
	014	[(1.67+2.6)*2*(0.9+0.9)]*1.2	m ²	8.088	
	015	[(1.85+1.67)*2*0.9]*1.2	m ²	7.368	
	016	[(2.08+4.43)*2-(1.5+1.6+0.9)]	m ²	9.020	
	017	[(4.43+2.16)*2-(0.9*4+0.9)]	m ²	8.680	
	018	[(4.43+1.55)*2-(1.00*2+1.00)]	m ²	8.960	
	019	[(2.39+1.55)*2-(0.9*2+0.9+1.55*2)]	m ²	2.080	
	020	[(2.19+2.86)*2*0.9]	m ²	9.200	
	021	[(1.25+4.64)*2-(0.9+0.9+0.9-1.23)]	m ²	10.310	
	022	[(2.24+4.53)*2*0.9]	m ²	12.640	
	023	[(5.85+6.95)*2-(1.3+1.3+1.23)]	m ²	21.770	
	024	[(7.59+5.87)*2*0.9]	m ²	26.020	
	025	[(3.39+5.87)*2*0.9]	m ²	17.620	
	026	[(0.94+1.04)*2*0.75]	m ²	3.210	
	027	[(1.6+1.69)*2-(0.75+1.3+1.3+1.3)]	m ²	1.930	
	028	[(30.03+1.57)*2*9*0.9]	m ²	55.100	
	029	[(3.29+7.86)*2-(7*0.9+1.3*2)]	m ²	13.400	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1018.038	
	sufity - sufitu systemowe SF1	(461.653+67.73)-96.823	m ²	432.560	
				RAZEM	1450.598
110	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.5.	0108-11				
8					
		36.00	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
111	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km	m ³		
d.5.	0108-12				
8		Krotność = 9			
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	d.5. wycena indywidualna	Odpady z rozbiórek : gruz betonowy i ceglany. Opłata za korzystanie ze środowiska (utylicacja gruzu)	m ³		
		36.00	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000