
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego - pralnia
ADRES INWESTYCJI : ul. Stafieja
Rzeszów

INWESTOR : USŁUGI MAGIELNICZE "WALDI" Waldemar Martinek
ADRES INWESTORA : ul. Popiełuszki 20/5
35-328 Rzeszów

WYKONAWCA ROBÓT : Firma budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Łakomy

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pralnia Rzeszów					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1		Wykopy			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.2+poz.3	m ³	346,10	
				RAZEM	346,10
2 d.1. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	Przyjęto średnią głębokość wykopu 0,8 m na podstawie przekrojów				
	Stopy ST1 2,00x2,00x0,40 m	(2,00+0,5*2)*(2,00+0,5*2)*(0,8)*5	m ³	36,00	
	Stopy ST2 2,00x2,00x0,40 m	(2,00+0,5*2)*(2,00+0,5*2)*(0,8)*18	m ³	129,60	
	Ława ŁP1 0,70x0,40 m	(0,70+0,5*2)*(2,05-0,5*2+1,66-0,5*2+1,40-0,5*2+1,09-0,5*2+1,7-0,5*2+5,04-0,5*2+1,97-0,5*2+1,24-0,5*2+4,23-0,5*2+2,24-0,5*2+2,92-0,5*2+0,95-0,5*2+0,89-0,5*2+1,05-0,5*2+2,43-0,5*2+7,56-0,5*2+4,23-0,5*2+5,21-0,5*2+3,02-0,5*2+1,46-0,5*2+2,0-0,5*2+5,07-0,5*2+1,97-0,5*2+1,28-0,5*2+2,32-0,5*2+0,88-0,5*2)*(0,8)	m ³	54,21	
	Ława ŁP2 0,90x0,40 m	(0,90+0,5*2)*(2,15-0,5*2+0,75-0,5*2+4,73-0,5*2+4,74-0,5*2+4,2-0,5*2+12,0*2-0,5*2*2)*(0,8)	m ³	51,03	
	Ława ŁP3 2,00x0,40 m	(2,00+0,5*2)*(15,48-0,5*2+3,17-0,5*2+4,09+5,90+2,3-0,5*2)*(0,8)	m ³	67,06	
	Ława ŁP4 0,45x0,40 m	(0,45+0,5*2)*(4,38-0,5+1,50-0,5*2+1,2-0,5+3,0-0,5*2)*(0,8)	m ³	8,21	
	minus zasypki	-poz.3	m ³	-221,49	
				RAZEM	124,61
3 d.1. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	Stopy ST1 2,00x2,00x0,40 m	(2,00+0,5*2)*(2,00+0,5*2)*(0,8)*5	m ³	36,00	
	Stopy ST2 2,00x2,00x0,40 m	(2,00+0,5*2)*(2,00+0,5*2)*(0,8)*18	m ³	129,60	
	Ława ŁP1 0,70x0,40 m	(0,70+0,5*2)*(2,05-0,5*2+1,66-0,5*2+1,40-0,5*2+1,09-0,5*2+1,7-0,5*2+5,04-0,5*2+1,97-0,5*2+1,24-0,5*2+4,23-0,5*2+2,24-0,5*2+2,92-0,5*2+0,95-0,5*2+0,89-0,5*2+1,05-0,5*2+2,43-0,5*2+7,56-0,5*2+4,23-0,5*2+5,21-0,5*2+3,02-0,5*2+1,46-0,5*2+2,0-0,5*2+5,07-0,5*2+1,97-0,5*2+1,28-0,5*2+2,32-0,5*2+0,88-0,5*2)*(0,8)	m ³	54,21	
	Ława ŁP2 0,90x0,40 m	(0,90+0,5*2)*(2,15-0,5*2+0,75-0,5*2+4,73-0,5*2+4,74-0,5*2+4,2-0,5*2+12,0*2-0,5*2*2)*(0,8)	m ³	51,03	
	Ława ŁP3 2,00x0,40 m	(2,00+0,5*2)*(15,48-0,5*2+3,17-0,5*2+4,09+5,90+2,3-0,5*2)*(0,8)	m ³	67,06	
	Ława ŁP4 0,45x0,40 m	(0,45+0,5*2)*(4,38-0,5+1,50-0,5*2+1,2-0,5+3,0-0,5*2)*(0,8)	m ³	8,21	
	minus chudy beton	-(poz.6+poz._8200)	m ³	-28,19	
	minus stopy	-(poz._10+poz.7)	m ³	-36,80	
	minus ławy	-(poz.9+poz.10+poz.11)	m ³	-59,62	
				RAZEM	221,49
1.2		Zasypki			
4 d.1. 2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypki gruntem z wykopu	m ³		
		poz.3	m ³	221,49	
				RAZEM	221,49
5 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.4	m ³	221,49	
				RAZEM	221,49
2		FUNDAMENTY			
2.1		Podkład z chudego betonu			
6 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01 z sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stopy ST1 2,00x2,00x0,40 m	$(2,00+0,1*2)*(2,00+0,1*2)*(0,1)*5$	m ³	2,42	
	Stopy ST2 2,00x2,00x0,40 m	$(2,00+0,1*2)*(2,00+0,1*2)*(0,1)*18$	m ³	8,71	
	Ława ŁP1 0,70x0,40 m	$(0,70+0,1*2)*(2,05-0,1*2+1,66-0,1*2+1,40-0,1*2+1,09-0,1*2+1,7-0,1*2+5,04-0,1*2+1,97-0,1*2+1,24-0,1*2+4,23-0,1*2+2,24-0,1*2+2,92-0,1*2+0,95-0,1*2+0,89-0,1*2+1,05-0,1*2+2,43-0,1*2+7,56-0,1*2+4,23-0,1*2+5,21-0,1*2+3,02-0,1*2+1,46-0,1*2+2,0-0,1*2+5,07-0,1*2+1,97-0,1*2+1,28-0,1*2+2,32-0,1*2+0,88-0,1*2)*(0,1)$	m ³	5,46	
	Ława ŁP2 0,90x0,40 m	$(0,90+0,1*2)*(2,15-0,1*2+0,75-0,1*2+4,73-0,1*2+4,74-0,1*2+4,2-0,1*2+12,0*2-0,1*2*2)*(0,1)$	m ³	4,31	
	Ława ŁP3 2,00x0,40 m	$(2,00+0,1*2)*(15,48-0,1*2+3,17-0,1*2+4,09+5,90+2,3-0,1*2)*(0,1)$	m ³	6,67	
	Ława ŁP4 0,45x0,40 m	$(0,45+0,1*2)*(4,38-0,1+1,50-0,1*2+1,2-0,1+3,0-0,1*2)*(0,1)$	m ³	0,62	
				RAZEM	28,19
2.2		Stopy			
7 d.2. 2	KNR 0-20 0266-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Stopy ST1 2,00x2,00x0,40 m	$(2,00)*(2,00)*(0,4)*5$	m ³	8,00	
	Stopy ST2 2,00x2,00x0,40 m	$(2,00)*(2,00)*(0,4)*18$	m ³	28,80	
				RAZEM	36,80
8 d.2. 2	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - stopy	m ²		
	Stopy ST1 2,00x2,00x0,40 m	$(2,00+2,00)*2*(0,4)*5$	m ²	16,00	
	Stopy ST2 2,00x2,00x0,40 m	$(2,00+2,00)*2*(0,4)*18$	m ²	57,60	
				RAZEM	73,60
2.3		Ławy			
9 d.2. 3	KNR 0-20 0264-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Ława ŁP1 0,70x0,40 m	$(0,70)*(2,05+1,66+1,40+1,09+1,7+5,04+1,97+1,24+4,23+2,24+2,92+0,95+0,89+1,05+2,43+7,56+4,23+5,21+3,02+1,46+2,0+5,07+1,97+1,28+2,32+0,88)*(0,4)$	m ³	18,44	
	Ława ŁP4 0,45x0,40 m	$(0,45)*(4,38+1,50+1,2+3,0)*(0,4)$	m ³	1,81	
				RAZEM	20,26
10 d.2. 3	KNR 0-20 0264-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Ława ŁP2 0,90x0,40 m	$(0,90)*(2,15+0,75+4,73+4,74+4,2+12,0*2)*(0,4)$	m ³	14,61	
				RAZEM	14,61
11 d.2. 3	KNR 0-20 0264-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Ława ŁP3 2,00x0,40 m	$(2,00)*(15,48+3,17+4,09+5,90+2,3)*(0,4)$	m ³	24,75	
				RAZEM	24,75
12 d.2. 3	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - ławy	m ²		
	Ława ŁP1 0,70x0,40 m	$2*(2,05+1,66+1,40+1,09+1,7+5,04+1,97+1,24+4,23+2,24+2,92+0,95+0,89+1,05+2,43+7,56+4,23+5,21+3,02+1,46+2,0+5,07+1,97+1,28+2,32+0,88)*(0,4)$	m ²	52,69	
	Ława ŁP4 0,45x0,40 m	$2*(4,38+1,50+1,2+3,0)*(0,4)$	m ²	8,06	
	Ława ŁP2 0,90x0,40 m	$2*(2,15+0,75+4,73+4,74+4,2+12,0*2)*(0,4)$	m ²	32,46	
	Ława ŁP3 2,00x0,40 m	$2*(15,48+3,17+4,09+5,90+2,3)*(0,4)$	m ²	24,75	
				RAZEM	117,96
2.4		Ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 4	KNR 0-20 0267-01 Do poziomu +0,00 Ściany gr. 24 cm w osi A w osi A-B/1-5 w osi B w osi C w osi D w osi E w osi 2,4,5,5',7,9 w osi 1,3,8,9 w osi 4',5,5',6 w osi 3'	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 1,10*(17,46) 1,10*(1,50+4,57) 1,10*(9,58+8,17) 1,10*(36,18-14,52) 1,10*(6,80) 1,10*(34,09) 1,10*(7,00*6) 1,10*(6,00*4) 1,10*(6,50*4) 1,10*(1,86) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,21 6,68 19,52 23,83 7,48 37,50 46,20 26,40 28,60 2,05 -----	
	Ściany gr. 30 cm w osi C	1,10*(14,52) B (suma częściowa)	m ² m ²	217,46 15,97 -----	
			m ²	15,97	
				RAZEM	233,43
14 d.2. 4	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 14 (łącznie gr. 24 cm) poz.13A	m ² m ²	 217,46	
				RAZEM	217,46
15 d.2. 4	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 (łącznie gr. 30 cm) poz.13	m ² m ²	 233,43	
				RAZEM	233,43
16 d.2. 4	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - ściany fundamentowe poz.13*2	m ² m ²	 466,86	
				RAZEM	466,86
2.5		Zbrojenie fundamentów			
17 d.2. 5	KNR 2-02 0290-04 Stopy ST1 Stopy ST2 Ławy - przyjęto 50 kg/m ³ Ściany fundamentowe - przyjęto 25 kg/m ²	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 55,27/1000*5 52,59/1000*18 (poz.9+poz.10)*50/1000 poz.13*25/1000	t t t t t	 0,28 0,95 1,74 5,84	
				RAZEM	8,80
2.6		Izolacje fundamentów			
18 d.2. 6	NNRNKB 202 0618-02 Stopy ST1 2,00x2,00x0,40 m Stopy ST2 2,00x2,00x0,40 m Ława ŁP1 0,70x0,40 m Ława ŁP2 0,90x0,40 m Ława ŁP3 2,00x0,40 m Ława ŁP4 0,45x0,40 m	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - poziomo na chydym betonie (2,00+0,1*2)*(2,00+0,1*2)*5 (2,00+0,1*2)*(2,00+0,1*2)*18 (0,70+0,1*2)*(2,05-0,1*2+1,66-0,1*2+1,40-0,1*2+1,09-0,1*2+1,7-0,1*2+5,04-0,1*2+1,97-0,1*2+1,24-0,1*2+4,23-0,1*2+2,24-0,1*2+2,92-0,1*2+0,95-0,1*2+0,89-0,1*2+1,05-0,1*2+2,43-0,1*2+7,56-0,1*2+4,23-0,1*2+5,21-0,1*2+3,02-0,1*2+1,46-0,1*2+2,0-0,1*2+5,07-0,1*2+1,97-0,1*2+1,28-0,1*2+2,32-0,1*2+0,88-0,1*2) (0,90+0,1*2)*(2,15-0,1*2+0,75-0,1*2+4,73-0,1*2+4,74-0,1*2+4,2-0,1*2+12,0*2-0,1*2*2) (2,00+0,1*2)*(15,48-0,1*2+3,17-0,1*2+4,09+5,90+2,3-0,1*2) (0,45+0,1*2)*(4,38-0,1+1,50-0,1*2+1,2-0,1+3,0-0,1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,20 87,12 54,59 43,09 66,75 6,16	
				RAZEM	281,91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2. 6	KNR 2-02 0603-01 Stopy Ławy Belki podwalinowe Ściany fundamentow	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - Dysperbit poz.8 poz.12 poz._19*1,2/1,7 poz._19	m ² m ² m ² m ²	 73,60 117,96 0,00 0,00	
				RAZEM	191,56
20 d.2. 6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę poz.19	m ² m ²	 191,56	
				RAZEM	191,56
21 d.2. 6	KNR 2-02 0602-01 Stopy ST1 2,00x2,00x0,40 m Stopy ST2 2,00x2,00x0,40 m Ława ŁP1 0,70x0,40 m Ława ŁP2 0,90x0,40 m Ława ŁP3 2,00x0,40 m Ława ŁP4 0,45x0,40 m	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa (2,00)*(2,00)*5 (2,00)*(2,00)*18 (0,70)*(2,05+1,66+1,40+1,09+1,7+5,04+1,97+1,24+4,23+2,24+2,92+0,95+0,89+1,05+2,43+7,56+4,23+5,21+3,02+1,46+2,0+5,07+1,97+1,28+2,32+0,88) (0,90)*(2,15+0,75+4,73+4,74+4,2+12,0*2) (2,00)*(15,48+3,17+4,09+5,90+2,3) (0,45)*(4,38+1,50+1,2+3,0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,00 72,00 46,10 36,51 61,88 4,54	
				RAZEM	241,03
22 d.2. 6	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę poz.21	m ² m ²	 241,03	
				RAZEM	241,03
23 d.2. 6	KNR 0-40 0109-01 w osi A w osi B w osi C w osi E w osi 1,2 w osi 9	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS gr. 8 cm 1,12*(17,46) 1,12*(9,58+8,17+0,5*2) 1,12*(2,11+0,9*2) 1,12*(34,09) 1,12*(13,68) 1,12*(13,68)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,56 21,00 4,38 38,18 15,32 15,32	
				RAZEM	113,76
24 d.2. 6	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni poz.23	m ² m ²	 113,76	
				RAZEM	113,76
2.7	Dylatacja				
25 d.2. 7	KNR 2-02 0609-10 Ławy w osi 5-5' Ściany w osi 5-5'	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacje 14,20*0,40 14,20*1,10	m ² m ² m ²	 5,68 15,62	
				RAZEM	21,30
3	KONSTRUKCJA NADZIEMIA				
3.1	Konstrukcja nadziemna - parter				
3.1.1	Słupy żelbetowe				
26 d.3. 1.1	KNR 0-20 0269-05 Rdzenie 24x24 cm Rdzenie 24x40 cm Rdzenie 30x40 cm	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 0,24*0,24*3,25*28 0,24*0,40*3,25*9 0,30*0,40*3,25*7	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,24 2,81 2,73	
				RAZEM	10,78
27 d.3. 1.1	kalk. własna Rdzenie 24x24 cm	Koszt deskowań systemowych - słupy 2*0,24*3,25*28	m ² m ²	 43,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rdzenie 24x40 cm	2*0,40*3,25*9	m ²	23,40	
	Rdzenie 30x40 cm	2*0,40*3,25*7	m ²	18,20	
				RAZEM	85,28
3.1. 2		Ściany murowane			
28 d.3. 1.2	KNR 0-16 0153-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków YTONG o grubości 30 cm	m ²		
	Ściany gr. 30 cm w osi C/5'-6 minus otwory	3,25*(14,52)	m ²	47,19	
	Brama 300x250 cm	-3,00*2,50*1	m ²	-7,50	
				RAZEM	39,69
29 d.3. 1.2	KNR 9-10 0153-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	Ściany gr. 24 cm w osi A	3,25*(17,46)	m ²	56,74	
	w osi B	3,25*(9,58+8,17)	m ²	57,69	
	w osi A-B/1-5	3,25*(1,50+4,57)	m ²	19,73	
	w osi C	3,25*(36,18-14,52)	m ²	70,40	
	w osi D	3,25*(6,80)	m ²	22,10	
	w osi E	3,25*(34,09)	m ²	110,79	
	w osi 2,4,5,5',7,9	3,25*(7,00*6)	m ²	136,50	
	w osi 1,3,8,9	3,25*(6,00*4)	m ²	78,00	
	w osi 4',5,5',6	3,25*(6,50*4)	m ²	84,50	
	w osi 3'	3,25*(1,86)	m ²	6,04	
	minus otwory				
	Bramy 340x300 cm	-3,40*3,00*2	m ²	-20,40	
	Bramy 250x250 cm	-2,50*2,50*2	m ²	-12,50	
	Bramy 200x250 cm	-2,00*2,50*2	m ²	-10,00	
	Bramy 256x250 cm	-2,56*2,50*1	m ²	-6,40	
	Drzwi 140x200 cm	-1,40*2,00*2	m ²	-5,60	
	Drzwi 120x200 cm	-1,20*2,00*3	m ²	-7,20	
	Drzwi 100x200 cm	-1,00*2,00*3	m ²	-6,00	
	Drzwi 90x200 cm	-0,90*2,00*2	m ²	-3,60	
	Okna 160x140 cm	-1,60*1,40*2	m ²	-4,48	
	Okna 250x280 cm	-2,50*1,80*1	m ²	-4,50	
	Okna 250x180 cm	-2,50*1,80*3	m ²	-13,50	
	Okna 100x180 cm	-1,00*1,80*2	m ²	-3,60	
	Okna 135x180 cm	-1,35*1,80*3	m ²	-7,29	
	Okna 100x230 cm	-1,00*2,30*5	m ²	-11,50	
	dziura w osi 4'	-1,50*3,03	m ²	-4,54	
	dziura w osi 7	-3,73*3,03	m ²	-11,30	
				RAZEM	510,08
30 d.3. 1.2	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	Ściany gr. 12 cm	(3,33+0,18)*(1,02+2,35+1,77+2,22+4,58+3,48+2,32+1,00*2+1,20*2)	m ²	77,71	
	Pod schodami	2,5*(1,5+3,0)	m ²	11,25	
	Drzwi 90x200 cm	-0,90*2,00*3	m ²	-5,40	
	Suszarki	(3,33+0,18)*(4,35*2+2,15*2)	m ²	45,63	
	Drzwi 80x200 cm	-0,80*2,00*2	m ²	-3,20	
	Otwór 215x196 cm	-2,15*1,96*1	m ²	-4,21	
	W osi 7/D-E	3,03*3,73	m ²	11,30	
	Drzwi 180x200 cm	-1,80*2,00*1	m ²	-3,60	
				RAZEM	129,48
31 d.3. 1.2	KNR 9-10 0162-01	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW na zaprawie tradycyjnej	m		
		(3,33+0,18+0,20)*(6+4+3+6)	m	70,49	
				RAZEM	70,49
3.1. 3		Wieńce, belki i nadproża			
32 d.3. 1.3	KNR 0-20 0271-01	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Ściany gr. 24 cm część poniżej stropu - reszta ujęta w stropie w osi A	0,24*0,08*(17,46)	m ³	0,34	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w osi B	$0,24 \times 0,08 \times (9,58 + 8,17)$	m^3	0,34	
	w osi A-B/1-5	$0,24 \times 0,08 \times (1,50 + 4,57)$	m^3	0,117	
	w osi C	$0,24 \times 0,08 \times (36,18 - 14,52)$	m^3	0,42	
	w osi D	$0,24 \times 0,08 \times (6,80)$	m^3	0,13	
	w osi E	$0,24 \times 0,08 \times (34,09)$	m^3	0,65	
	w osi 2,4,5,5',7,9	$0,24 \times 0,08 \times (7,00 \times 6)$	m^3	0,81	
	w osi 1,3,8,9	$0,24 \times 0,08 \times (6,00 \times 4)$	m^3	0,46	
	w osi 4',5,5',6	$0,24 \times 0,08 \times (6,50 \times 4)$	m^3	0,50	
	w osi 3'	$0,24 \times 0,08 \times (1,86)$	m^3	0,036	
	Ściany gr. 30 cm w osi C/5'-6	$0,30 \times 0,08 \times (14,52)$	m^3	0,35	
				RAZEM	4,14
33 d.3. 1.3	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m^3		
	N1 24x24x130 cm	$0,24 \times 0,24 \times 1,30 \times 12$	m^3	0,90	
	N2 24x24x165 cm	$0,24 \times 0,24 \times 1,65 \times 3$	m^3	0,29	
	N3 24x53x280 cm	$0,24 \times 0,53 \times 2,80 \times 9$	m^3	3,21	
	N4 24x24x160 cm	$0,24 \times 0,24 \times 1,60 \times 4$	m^3	0,37	
	N5 24x33x370 cm	$0,24 \times 0,33 \times 3,70 \times 2$	m^3	0,59	
	N6 24x24x190 cm	$0,24 \times 0,24 \times 1,90 \times 3$	m^3	0,33	
	N7 30x45x380 cm	$0,24 \times 0,45 \times 3,80 \times 1$	m^3	0,41	
	N8 24x24x180 cm	$0,24 \times 0,24 \times 1,80 \times 1$	m^3	0,104	
	N9 24x45x320 cm	$0,24 \times 0,45 \times 3,20 \times 1$	m^3	0,35	
	B1 40x43 cm	$0,40 \times (0,43) \times (7,0) \times 4$	m^3	4,82	
	B2 40x43 cm	$0,40 \times (0,43) \times (7,50) \times 4$	m^3	5,16	
	B3 24x30 cm	$0,24 \times (0,30) \times (3,73) \times 1$	m^3	0,27	
	B4 24x30 cm	$0,24 \times (0,30) \times (6,08) \times 1$	m^3	0,44	
	B6 24x30 cm	$0,24 \times (0,30) \times (1,86 + 2,15 + 1,50) \times 1$	m^3	0,40	
	B7 24x30 cm	$0,24 \times (0,30) \times (3,48 + 0,66 \times 2) \times 1$	m^3	0,35	
				RAZEM	17,96
34 d.3. 1.3	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - belki i wieńce	m^2		
	Ściany gr. 24 cm część pionowa poniżej stropu				
	w osi A	$2 \times 0,08 \times (17,46)$	m^2	2,79	
	w osi B	$2 \times 0,08 \times (9,58 + 8,17)$	m^2	2,84	
	w osi A-B/1-5	$2 \times 0,08 \times (1,50 + 4,57)$	m^2	0,97	
	w osi C	$2 \times 0,08 \times (36,18 - 14,52)$	m^2	3,47	
	w osi D	$2 \times 0,08 \times (6,80)$	m^2	1,09	
	w osi E	$2 \times 0,08 \times (34,09)$	m^2	5,45	
	w osi 2,4,5,5',7,9	$2 \times 0,08 \times (7,00 \times 6)$	m^2	6,72	
	w osi 1,3,8,9	$2 \times 0,08 \times (6,00 \times 4)$	m^2	3,84	
	w osi 4',5,5',6	$2 \times 0,08 \times (6,50 \times 4)$	m^2	4,16	
	w osi 3'	$2 \times 0,08 \times (1,86)$	m^2	0,30	
	Ściany gr. 30 cm w osi C/5'-6	$2 \times 0,08 \times (14,52)$	m^2	2,32	
	N1 24x24x130 cm	$(0,24 + 2 \times 0,24) \times 1,30 \times 12$	m^2	11,23	
	N2 24x24x165 cm	$(0,24 + 2 \times 0,24) \times 1,65 \times 3$	m^2	3,56	
	N3 24x53x280 cm	$(0,24 + 2 \times 0,53) \times 2,80 \times 9$	m^2	32,76	
	N4 24x24x160 cm	$(0,24 + 2 \times 0,24) \times 1,60 \times 4$	m^2	4,61	
	N5 24x33x370 cm	$(0,24 + 2 \times 0,33) \times 3,70 \times 2$	m^2	6,66	
	N6 24x24x190 cm	$(0,24 + 2 \times 0,24) \times 1,90 \times 3$	m^2	4,10	
	N7 30x45x380 cm	$(0,24 + 2 \times 0,45) \times 3,80 \times 1$	m^2	4,33	
	N8 24x24x180 cm	$(0,24 + 2 \times 0,24) \times 1,80 \times 1$	m^2	1,30	
	N9 24x45x320 cm	$(0,24 + 2 \times 0,45) \times 3,20 \times 1$	m^2	3,65	
	B1 40x43 cm	$(0,40 + 2 \times (0,43)) \times (7,0 \times 4)$	m^2	35,28	
	B2 40x43 cm	$(0,40 + 2 \times (0,43)) \times (7,50 \times 4)$	m^2	37,80	
	B3 24x30 cm	$(0,24 + 2 \times (0,30)) \times (3,73)$	m^2	3,13	
	B4 24x30 cm	$(0,24 + 2 \times (0,30)) \times (6,08) \times 1$	m^2	5,11	
	B6 24x30 cm	$(0,24 + 2 \times (0,30)) \times (1,86 + 2,15 + 1,50) \times 1$	m^2	4,63	
	B7 24x30 cm	$(0,24 + 2 \times (0,30)) \times (3,48 + 0,66 \times 2) \times 1$	m^2	4,03	
				RAZEM	196,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3. 1.3	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach ścian działowych szer. 12 cm	m		
	Drzwi 180x200 cm	2,40*1	m	2,40	
	Drzwi 90x200 cm	1,2*4	m	4,80	
	Drzwi 80x200 cm	1,2*5	m	6,00	
	Otwór 215x196	2,4*1	m	2,40	
				RAZEM	15,60
3.1. 4		Stropy żelbetowe			
36 d.3. 1.4	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
	Płyta gr. 20 cm - zaplecze socjalne minus schody	154	m ²	154,00	
	Płyta gr. 20 cm - pralnia	-poz.39	m ²	-13,20	
		334,4	m ²	334,40	
				RAZEM	475,20
37 d.3. 1.4	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		Krotność = 10 (łącznie gr. 20 cm)			
		poz.36	m ²	475,20	
				RAZEM	475,20
38 d.3. 1.4	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - stropy	m ²		
		poz.36	m ²	475,20	
				RAZEM	475,20
3.1. 5		Schody żelbetowe			
39 d.3. 1.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
	0218-06				
		3,00*4,40	m ²	13,20	
				RAZEM	13,20
3.1. 6		Zbrojenie			
40 d.3. 1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Belka B1 - 4 szt	236,05*4/1000	t	0,94	
	Belka B2 - 4 szt	274,3*4/1000	t	1,10	
	Belka B3 - 1 szt	67,13*1/1000	t	0,067	
	Belka B4 - 1 szt	135,23*1/1000	t	0,135	
	Belka B5 - 1 szt	138,24*1/1000	t	0,14	
	Belka B7 - 1 szt	94,72*1/1000	t	0,095	
	Nadproża N1 - 12 szt	8*12/1000	t	0,096	
	Nadproża N2 - 3 szt	12,08*3/1000	t	0,036	
	Nadproża N3 - 9 szt	40,28*9/1000	t	0,36	
	Nadproża N4 - 4 szt	12,60*4/1000	t	0,05	
	Nadproża N5 - 2 szt	68,40*2/1000	t	0,137	
	Nadproża N6 - 3 szt	13,74*3/1000	t	0,041	
	Nadproża N7 - 1 szt	111,61*1/1000	t	0,11	
	Nadproża N8 - 1 szt	12,91*1/1000	t	0,013	
	Nadproża N9 - 1 szt	40,39*1/1000	t	0,04	
	Nadproża N10 - 1 szt	42,11*1/1000	t	0,042	
	Słupy RD1 - 8 szt - 40%	80,04*0,4*8/1000	t	0,26	
	Słupy RD2 - 1 szt - 40%	67,75*0,4*1/1000	t	0,027	
	Słupy RD3 - 8 szt - 80%	65,58*0,8*8/1000	t	0,42	
	Słupy RD4 - 1 szt - 100%	47,60*1/1000	t	0,048	
	Słupy RD5 - 1 szt - 80%	65,53*0,8*1/1000	t	0,052	
	Słupy RD6 - 5 szt - 80%	46,03*0,8*5/1000	t	0,184	
	Słupy RD7 - 3 szt - 100%	32,58*4/1000	t	0,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Słupy RD8 - 2 szt - 80%	47,11*0,8*2/1000	t	0,075	
	Schody	(390,02+390,02)/1000	t	0,78	
	Strop - dolne	3501,97/1000	t	3,50	
	Strop - górne	2597,43/1000	t	2,60	
	Dystanse - przyjęto 1 kg/m2	poz.36*1/1000	t	0,48	
	Wieńce - przyjęto 100 kg/m3	poz.32*100/1000	t	0,41	
				RAZEM	12,37
3.1.7		Dylatacja			
41 d.3. 1.7	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacje	m ²		
	Ściany w osi 5-5' minus otwory strop w osi 5-5'	14,20*3,33 -2,00*2,50-1,20*2,00-1,00*2,00 14,20*0,20	m ² m ² m ²	47,29 -9,40 2,84	
				RAZEM	40,73
3.2		Konstrukcja nadziemna - piętro			
3.2.1		Słupy żelbetowe			
42 d.3. 2.1	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Rdzenie 24x24 cm	0,24*0,24*3,39*15	m ³	2,93	
				RAZEM	2,93
43 d.3. 2.1	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - słupy	m ²		
	Rdzenie 24x24 cm	2*0,24*3,39*15	m ²	24,41	
				RAZEM	24,41
3.2.2		Ściany murowane			
44 d.3. 2.2	KNR 9-10 0153-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	Ściany gr. 24 cm				
	w osi A	3,25*(2,70)	m ²	8,78	
	w osi B	3,25*(9,58)	m ²	31,14	
	w osi A-B/1-5	3,25*(2,0+0,8)	m ²	9,10	
	w osi C	3,25*(12,26)	m ²	39,84	
	w osi E	3,25*(10,16)	m ²	33,02	
	w osi 2,4,5	3,25*(7,00*3)	m ²	68,25	
	w osi 1,3	3,25*(6,00*2)	m ²	39,00	
	w osi 4',5	3,25*(6,50*2)	m ²	42,25	
	w osi 3'	3,25*(1,98)	m ²	6,44	
	minus otwory				
	Drzwi 120x200 cm	-1,20*2,00*1	m ²	-2,40	
	Drzwi 90x200 cm	-0,90*2,00*2	m ²	-3,60	
	Okna 160x140 cm	-1,60*1,40*1	m ²	-2,24	
	Okna 160x120 cm	-1,60*1,20*1	m ²	-1,92	
	Okna 100x190 cm	-1,00*1,90*1	m ²	-1,90	
	Okna 100x230 cm	-1,00*2,30*10	m ²	-23,00	
	dziura w osi 4	-(1,50)*3,10	m ²	-4,65	
	dziura w osi 4'	-(1,50+1,1+1,5)*3,10	m ²	-12,71	
				RAZEM	225,39
45 d.3. 2.2	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	Ściany gr. 12 cm A-C	(3,39)*(2,22+3,59+2,46+0,93+2,22+4,46+4,01+1,30*2)	m ²	76,24	
	Ściany gr. 12 cm C-E	(3,39)*(4,92+5,00+1,50)	m ²	38,71	
	Drzwi 90x200 cm	-0,90*2,00*6	m ²	-10,80	
				RAZEM	104,15
46 d.3. 2.2	KNR 9-10 0162-01	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW na zaprawie tradycyjnej	m		
		(3,39+0,20)*(6+2)	m	28,72	
				RAZEM	28,72
3.2.3		Wieńce, belki i nadproża			

- 10 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,00
3.2.5		Zbrojenie			
54 d.3. 2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Słupy RD1 - 8 szt - 40%	80,04*0,4*8/1000	t	0,26	
	Słupy RD2 - 1 szt - 40%	67,75*0,4*1/1000	t	0,027	
	Belka B1 - 1 szt	236,05*1/1000	t	0,24	
	Belka B6 - 1 szt	81,79*1/1000	t	0,082	
	Nadproża N1 - 13 szt	8*13/1000	t	0,104	
	Nadproża N4 - 1 szt	12,60*1/1000	t	0,0126	
	Nadproża N6 - 3 szt	13,74*3/1000	t	0,041	
	Strop - dolne	1224,41/1000	t	1,22	
	Strop - górne	824,37/1000	t	0,82	
	Dystanse - przyjęto 1 kg/m2	poz.51*1/1000	t	0,154	
	Wieńce - przyjęto 100 kg/m3	poz.47*100/1000	t	0,082	
				RAZEM	3,04
3.2.6		Dylatacja			
55 d.3. 2.6	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacje	m ²		
	Ściany w osi 5-5'	14,20*0,88	m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
3.3		Konstrukcja nadziemna - attyki na dachu			
3.3.1		Słupy żelbetowe			
56 d.3. 3.1	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Nad parterem Rdzenie 24x24 cm	0,24*0,24*0,75*17	m ³	0,73	
	Nad piętrem Rdzenie 24x24 cm	0,24*0,24*0,75*8	m ³	0,35	
				RAZEM	1,08
57 d.3. 3.1	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - słupy	m ²		
	Nad parterem Rdzenie 24x24 cm	2*0,24*0,75*17	m ²	6,12	
	Nad piętrem Rdzenie 24x24 cm	2*0,24*0,75*8	m ²	2,88	
				RAZEM	9,00
3.3.2		Ściany murowane - parter			
58 d.3. 3.2	KNR 9-10 0153-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	Nad parterem	0,75*(23,92*2+13,72*2)	m ²	56,46	
	Nad piętrem	0,75*(12,29*2+13,72*2)	m ²	39,02	
				RAZEM	95,48
59 d.3. 3.2	KNR 9-10 0162-01	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW na zaprawie tradycyjnej	m		
		(1,0)*(2+6+8+4+4+3)	m	27,00	
				RAZEM	27,00
60 d.3. 3.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		(0,25+0,05*2)*(0,36+0,05*2)	m ²	0,16	
		(0,67+0,05*2)*(0,40+0,05*2)	m ²	0,38	
		(1,00+0,05*2)*(0,36+0,05*2)	m ²	0,51	
		(0,50+0,05*2)*(0,36+0,05*2)	m ²	0,28	
		(0,50+0,05*2)*(0,36+0,05*2)	m ²	0,28	
		(0,67+0,05*2)*(0,20+0,05*2)	m ²	0,23	
				RAZEM	1,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3. 3		Wieńce			
61 d.3. 3.3	KNR 0-20 0271-01	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Nad parterem	0,24*0,24*(23,92*2+13,72*2)	m ³	4,34	
	Nad piętrem	0,24*0,24*(12,29*2+13,72*2)	m ³	3,00	
				RAZEM	7,33
62 d.3. 3.3	kalk. własna	Koszt deskowań systemowych - belki i wieńce	m ²		
	Nad parterem	2*0,24*(23,92*2+13,72*2)	m ²	36,13	
	Nad piętrem	2*0,24*(12,29*2+13,72*2)	m ²	24,97	
				RAZEM	61,10
3.3. 4		Zbrojenie			
63 d.3. 3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Słupy RD1 - 8 szt - 20%	80,04*0,4*8/1000	t	0,26	
	Słupy RD2 - 1 szt - 20%	67,75*0,4*1/1000	t	0,027	
	Słupy RD3 - 8 szt - 20%	65,58*0,8*8/1000	t	0,42	
	Słupy RD5 - 1 szt - 20%	65,53*0,8*1/1000	t	0,052	
	Słupy RD6 - 5 szt - 20%	46,03*0,8*5/1000	t	0,184	
	Słupy RD8 - 2 szt - 20%	47,11*0,8*2/1000	t	0,075	
	Wieńce - przyjęto 100 kg/m3	poz.61*100/1000	t	0,73	
				RAZEM	1,75
4		DACH			
4.1		Dach - pokrycie			
64 d.4. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 25 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	Nad parterem - obwiednia CAD	316,35	m ²	316,35	
	Nad piętrem - obwiednia CAD	141,49	m ²	141,49	
				RAZEM	457,84
65 d.4. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych schodkowo średniej gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.64	m ²	457,84	
				RAZEM	457,84
66 d.4. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	Nad parterem - obwiednia CAD	74,25*(0,5)	m ²	37,12	
	Nad piętrem - obwiednia CAD	51,0*(0,5)	m ²	25,50	
	Kominy	((0,25+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3	m ²	0,49	
		((0,67+0,05*2)+(0,40+0,05*2))*2*0,3	m ²	0,76	
		((1,00+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3	m ²	0,94	
		((0,50+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3	m ²	0,64	
		((0,50+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3	m ²	0,64	
		((0,67+0,05*2)+(0,20+0,05*2))*2*0,3	m ²	0,64	
	Wyłaz dachowy	(1,0+1,0)*2*0,3	m ²	1,20	
				RAZEM	67,92
67 d.4. 1		Ułożenie klinów w narożnikach	m		
	Nad parterem - obwiednia CAD	74,25	m	74,25	
	Nad piętrem - obwiednia CAD	51,0	m	51,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kominy	$((0,25+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2$ $((0,67+0,05*2)+(0,40+0,05*2))*2$ $((1,00+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2$ $((0,50+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2$ $((0,50+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2$ $((0,67+0,05*2)+(0,20+0,05*2))*2$	m m m m m m m	1,62 2,54 3,12 2,12 2,12 2,14 4,00	
	Wylaz dachowy	$(1,0+1,0)*2$	m	4,00	
				RAZEM	142,91
68 d.4. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje , izolacja pozioma, 1 warstwa- paroizolacja - folia PE gr. 0,2 mm	m ²		
		poz.64	m ²	457,84	
				RAZEM	457,84
69 d.4. 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.64	m ²	457,84	
				RAZEM	457,84
70 d.4. 1	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 (dwie warstwy)	m ²		
	Poziomo	poz.64	m ²	457,84	
	Wywiniecia na attyki				
	Nad parterem - obwiednia CAD	74,25*(0,5+0,30)	m ²	59,40	
	Nad piętnem - obwiednia CAD	51,0*(0,5+0,30)	m ²	40,80	
	Obróbki kominów				
		$((0,25+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3$	m ²	0,49	
		$((0,67+0,05*2)+(0,40+0,05*2))*2*0,3$	m ²	0,76	
		$((1,00+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3$	m ²	0,94	
		$((0,50+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3$	m ²	0,64	
		$((0,50+0,05*2)+(0,36+0,05*2))*2*0,3$	m ²	0,64	
		$((0,67+0,05*2)+(0,20+0,05*2))*2*0,3$	m ²	0,64	
	Wylaz dachowy	$(1,0+1,0)*2*0,3$	m ²	1,20	
				RAZEM	563,34
71 d.4. 1	wycena indywidualna	Wpusty dachowe podgrzewane	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
72 d.4. 1	wycena indywidualna	Przelew awaryjny	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2		Obróbki attyk			
73 d.4. 2	wycena indywidualna	Płyta OSB 3 gr. 22 mm	m ²		
	Nad parterem - obwiednia CAD	74,25*(0,45)	m ²	33,41	
	Nad piętnem - obwiednia CAD	51,0*(0,45)	m ²	22,95	
				RAZEM	56,36
74 d.4. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Nad parterem - obwiednia CAD	74,25*(0,45+0,1*2)	m ²	48,26	
	Nad piętnem - obwiednia CAD	51,0*(0,45+0,1*2)	m ²	33,15	
				RAZEM	81,41
4.3		Wylaz dachowy			
75 d.4. 3	wycena indywidualna	Wylaz dachowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4. 3	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
5		ELEWACJA			
5.1		Cokół budynku			
77 d.5. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki - cokół budynku	m ²		
	Obwód CAD	0,3*102,55	m ²	30,76	
	minus bramy	-0,3*3,4*2	m ²	-2,04	
	minus drzwi	-0,3*1,2*2-0,3*1,0*2-0,3*0,9*1	m ²	-1,59	
				RAZEM	27,14
78 d.5. 1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże cokołu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.77	m ²	27,14	
				RAZEM	27,14
79 d.5. 1	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokołach - tynk żywiczny	m ²		
		poz.77	m ²	27,14	
				RAZEM	27,14
5.2		Elewacja lekko-mokra			
80 d.5. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
	Elewacja północna	23,92*4,60+12,58*8,0	m ²	210,67	
	Elewacja południowa	23,92*4,60+12,58*8,0	m ²	210,67	
	Elewacja zachodnia	14,5*8,0	m ²	116,00	
	Elewacja wschodnia	14,5*4,40+14,5*3,5	m ²	114,55	
	Elewacja wschodnia - wnętrza przy wejściu	0,9*3,0*2+0,9*3,0	m ²	8,10	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				659,99	
	minus otwory - parter				
	Bramy 340x300 cm	-3,40*3,00*2	m ²	-20,40	
	Drzwi 140x200 cm	-1,40*2,00*2	m ²	-5,60	
	Drzwi 120x200 cm	-1,20*2,00*1	m ²	-2,40	
	Drzwi 100x200 cm	-1,00*2,00*2	m ²	-4,00	
	Drzwi 90x200 cm	-0,90*2,00*1	m ²	-1,80	
	Okna 160x140 cm	-1,60*1,40*2	m ²	-4,48	
	Okna 250x280 cm	-2,50*2,80*1	m ²	-7,00	
	Okna 100x180 cm	-1,00*1,80*2	m ²	-3,60	
	Okna 135x180 cm	-1,35*1,80*3	m ²	-7,29	
	Okna 100x230 cm	-1,00*2,30*5	m ²	-11,50	
	minus otwory - piętro				
	Okna 160x120 cm	-1,60*1,20*2	m ²	-3,84	
	Okna 100x190 cm	-1,00*1,90*1	m ²	-1,90	
	Okna 100x230 cm	-1,00*2,30*10	m ²	-23,00	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				-96,81	
	minus panele elewacyjne poziome	-poz.83	m ²	-95,80	
				RAZEM	467,38
81 d.5. 2	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
	otwory - parter				
	Bramy 340x300 cm	0,15*(3,40+2*3,00)*2	m ²	2,82	
	Drzwi 160x200 cm	0,15*(1,60+2*2,00)*1	m ²	0,84	
	Drzwi 140x200 cm	0,15*(1,40+2*2,00)*1	m ²	0,81	
	Drzwi 120x200 cm	0,15*(1,20+2*2,00)*1	m ²	0,78	
	Drzwi 100x200 cm	0,15*(1,00+2*2,00)*2	m ²	1,50	
	Drzwi 90x200 cm	0,15*(0,90+2*2,00)*1	m ²	0,74	
	Okna 160x140 cm	0,15*(1,60+2*1,40)*2	m ²	1,32	
	Okna 250x280 cm	0,15*(2,50+2*2,80)*1	m ²	1,22	
	Okna 250x180 cm	0,15*(2,50+2*1,80)*3	m ²	2,74	
	Okna 100x180 cm	0,15*(1,00+2*1,80)*2	m ²	1,38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Okna 135x180 cm	$0,15 \cdot (1,35 + 2 \cdot 1,80) \cdot 3$	m ²	2,23	
	Okna 100x230 cm	$0,15 \cdot (1,00 + 2 \cdot 2,30) \cdot 5$	m ²	4,20	
	otwory - piętro				
	Okna 160x120 cm	$0,15 \cdot (1,60 + 2 \cdot 1,20) \cdot 2$	m ²	1,20	
	Okna 100x190 cm	$0,15 \cdot (1,00 + 2 \cdot 1,90) \cdot 1$	m ²	0,72	
	Okna 100x230 cm	$0,15 \cdot (1,00 + 2 \cdot 2,30) \cdot 10$	m ²	8,40	
				RAZEM	30,89
82 d.5. 2	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
	Elewacja północna	0	m	0,00	
	Elewacja południowa	$9,56 \cdot 5 + 3,62 \cdot 11 - 1,2 \cdot 2 - 1,0 \cdot 8$	m	77,22	
	Elewacja zachodnia	$7,21 \cdot 5 + 3,62 \cdot 9 - 1,0 \cdot 2 - 2,0$	m	64,63	
	Elewacja wschodnia	$6,78 \cdot 5 + 3,62 \cdot 4 + 0,63 \cdot 4 - 3,40 \cdot 4$	m	37,30	
				RAZEM	179,15
83 d.5. 2	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie okładziny z paneli elewacyjnych poziomych	m ²		
	Elewacja północna	$1,60 \cdot 4,62 + 0,75 \cdot 1,80 + 4,40 \cdot 1,80 + 1,60 \cdot 8,04$	m ²	29,53	
	Elewacja południowa	$1,00 \cdot 0,54 \cdot 3 + 3,02 \cdot 8,04 - 1,0 \cdot 2,0 + 1,55 \cdot 1,8 \cdot 4 + 1,60 \cdot 4,62$	m ²	42,45	
	Elewacja zachodnia	$1,00 \cdot 0,54 \cdot 3 + 1,00 \cdot 1,34 \cdot 3$	m ²	5,64	
	Elewacja wschodnia	$2,69 \cdot 4,64 - 1,2 \cdot 2,0 + 0,9 \cdot 3,0 \cdot 3$	m ²	18,18	
				RAZEM	95,80
84 d.5. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - kominy ponad dachem	m ²		
	Kominy	$((0,25 + 0,05 \cdot 2) + (0,36 + 0,05 \cdot 2)) \cdot 2 \cdot 1,0$	m ²	1,62	
		$((0,67 + 0,05 \cdot 2) + (0,40 + 0,05 \cdot 2)) \cdot 2 \cdot 1,0$	m ²	2,54	
		$((1,00 + 0,05 \cdot 2) + (0,36 + 0,05 \cdot 2)) \cdot 2 \cdot 1,0$	m ²	3,12	
		$((0,50 + 0,05 \cdot 2) + (0,36 + 0,05 \cdot 2)) \cdot 2 \cdot 1,0$	m ²	2,12	
		$((0,50 + 0,05 \cdot 2) + (0,36 + 0,05 \cdot 2)) \cdot 2 \cdot 1,0$	m ²	2,12	
		$((0,67 + 0,05 \cdot 2) + (0,20 + 0,05 \cdot 2)) \cdot 2 \cdot 1,0$	m ²	2,14	
				RAZEM	13,66
85 d.5. 2	wycena indywidualna	Kratki wentylacyjne 15x20 cm	szt		
	Parter	17	szt	17,00	
	Piętro	6	szt	6,00	
	Dach	$6 + 8 + 4 + 4 + 3 \cdot 2$	szt	28,00	
				RAZEM	51,00
86 d.5. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwińnięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
	otwory - parter				
	Okna 160x140 cm	$0,25 \cdot (1,60) \cdot 2$	m ²	0,80	
	Okna 250x180 cm	$0,25 \cdot (2,50) \cdot 3$	m ²	1,88	
	Okna 100x180 cm	$0,25 \cdot (1,00) \cdot 2$	m ²	0,50	
	Okna 135x180 cm	$0,25 \cdot (1,35) \cdot 3$	m ²	1,01	
	Okna 100x230 cm	$0,25 \cdot (1,00) \cdot 5$	m ²	1,25	
	otwory - piętro				
	Okna 160x140 cm	$0,25 \cdot (1,60) \cdot 1$	m ²	0,40	
	Okna 160x120 cm	$0,25 \cdot (1,60) \cdot 1$	m ²	0,40	
	Okna 100x190 cm	$0,25 \cdot (1,00) \cdot 1$	m ²	0,25	
	Okna 100x230 cm	$0,25 \cdot (1,00) \cdot 10$	m ²	2,50	
				RAZEM	8,99
87 d.5. 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		poz.80A	m ²	659,99	
				RAZEM	659,99
6	STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA				
6.1	Okna PVC				
88 d.6. 1	wycena indywidualna	Okno PVC O1 160x140 cm	szt		
	Parter	2	szt	2,00	
	Piętro	1	szt	1,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.6. 1	wycena indywidualna Parter	Okno PVC O2 250x180 cm 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
90 d.6. 1	wycena indywidualna Parter	Okno PVC O3 100x180 cm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.6. 1	wycena indywidualna Parter	Okno PVC O4 135x180 cm 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.6. 1	wycena indywidualna Parter Piętro	Okno PVC O5 100x230 cm 5 10	szt szt szt	 5,00 10,00	
				RAZEM	15,00
93 d.6. 1	wycena indywidualna Piętro	Okno PVC O6 100x190 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.6. 1	wycena indywidualna Piętro	Okno PVC O7 160x120 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.6. 1	wycena indywidualna Parter	Okno PVC O8 250x280 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.6. 1	wycena indywidualna Przyjęto 1 szt/okno	Nawiewnik 1 szt/okno poz.89+poz.88+poz.94+poz.91+poz.92+poz.93+poz.90	szt szt	 28,00	
				RAZEM	28,00
97 d.6. 1	wycena indywidualna	Parapety wewnętrzne z konglomeratu szer. 20 cm gr. 2 cm poz.89*2,5 poz.88*1,6 poz.94*1,6 poz.91*1,35 poz.92*1,0 poz.93*1,0 poz.90*1,0	m m m m m m m	 7,50 4,80 1,60 4,05 15,00 1,00 2,00	
				RAZEM	35,95
6.2		Drzwi AL			
98 d.6. 2	wycena indywidualna Parter	Drzwi aluminiowo-szklane zew. D1 120x200 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.6. 2	wycena indywidualna	Drzwi aluminiowo-szklane zew. D2 140x200 cm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.6. 2	wycena indywidualna Parter	Drzwi aluminiowo-szklane zew. D3 100x200 cm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.6. 2	wycena indywidualna Parter	Drzwi aluminiowe pełne zew. D4 90x200 cm EI30 1	szt szt	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
6.3		Bramy stalowe segmentowe			
102 d.6. 3	wycena indywidualna	Brama segmentowa zew. 340x300 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6.4		Zadaszenia nad bramami i wejściami			
103 d.6. 4	wycena indywidualna	Zadaszenia nad bramami i wejściami	m ²		
		1,5*(6,5+5,25+2,30)	m ²	21,08	
				RAZEM	21,08
6.5		Drabina			
104 d.6. 5	wycena indywidualna	Drabina stalowa ocynkowana wys. 5 m	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		Tynki wewnętrzne cem-wap			
7.1.1		Tynki wewnętrzne cem-wap - parter			
105 d.7. 1.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	Pom. 1/1 - podest w klatce	3,0*1,8	m ²	5,40	
	Pom. 1/2	19,54	m ²	19,54	
	Pom. 1/3	7,67	m ²	7,67	
	Pom. 1/4	5,94	m ²	5,94	
	Pom. 1/5	3,45	m ²	3,45	
	Pom. 1/6 - przemysłowa	91,76	m ²	91,76	
	Pom. 1/7 - przemysłowa	27,83	m ²	27,83	
	Pom. 1/8 - przemysłowa	22,96	m ²	22,96	
	Pom. 1/9	17,7	m ²	17,70	
	Pom. 1/10	10,83	m ²	10,83	
	Pom. 1/11 - przemysłowa	140,12	m ²	140,12	
	Pom. 1/12 - pom. pod schodami	0 <ujęte w schodach>	m ²	0,00	
	Pom. 1/13 - przemysłowa	32,37	m ²	32,37	
	Pom. 1/14 - przemysłowa	0 <21,7 - sufit docieplony>	m ²	0,00	
	Pom. 1/15	9,94	m ²	9,94	
	Boki belek				
	B2 40x43 cm	2*(0,43)*(7,50*4)	m ²	25,80	
	B3 24x30 cm	2*(0,30)*(3,73)	m ²	2,24	
	B4 24x43 cm	2*(0,43)*(7,0)	m ²	6,02	
	B16 40x43 cm	2*(0,43)*(7,0*3)	m ²	18,06	
				RAZEM	447,63
106 d.7. 1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	Pom. 1/1	3,35*(3,0+5,99)*2	m ²	60,23	
	Pom. 1/2	3,35*(8,54+5,99)*2	m ²	97,35	
	Pom. 1/3	3,35*(4,34+1,86)*2	m ²	41,54	
	Pom. 1/4 - płytki na ścianach	3,35*(1,20+1,20+1,92+2,32+1,10+1,00)*2,0	m ²	58,56	
	Pom. 1/5 - płytki na ścianach	3,35*(1,10+1,20+2,14+1,0)*2,0	m ²	36,45	
	Pom. 1/6 - przemysłowa	3,35*(14,25+6,44+2,15*4+2,61*2+1,50*2)*2	m ²	251,32	
	Pom. 1/7 - przemysłowa	3,35*(4,68+5,99)*2	m ²	71,49	
	Pom. 1/8 - przemysłowa	0 <docieplenie>	m ²	0,00	
	Pom. 1/9	3,35*(5,90+3,00)*2	m ²	59,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 1/10	$3,35 \cdot (2,22 + 4,88) \cdot 2$	m ²	47,57	
	Pom. 1/11 - przemysłowa	$3,35 \cdot (23,41 + 6,97 + 0,36 + 3,73) \cdot 2$	m ²	230,95	
	Pom. 1/12 - pom. pod schodami	0 <ujęte w 1/1>	m ²	0,00	
	Pom. 1/13 - przemysłowa	$3,35 \cdot (4,68 + 6,97) \cdot 2$	m ²	78,06	
	Pom. 1/14 - przemysłowa	0 <docieplenie>	m ²	0,00	
	Pom. 1/15	$3,35 \cdot 14,22$	m ²	47,64	
	minus otwory				
	Bramy 300x250 cm	$-3,00 \cdot 2,50 \cdot 2$	m ²	-15,00	
	Bramy 250x250 cm	$-2,00 \cdot 2,50 \cdot 4$	m ²	-20,00	
	Bramy 200x250 cm	$-2,00 \cdot 2,50 \cdot 2$	m ²	-10,00	
	Bramy 256x250 cm	$-2,56 \cdot 2,50 \cdot 2$	m ²	-12,80	
	Drzwi 180x200 cm	$-1,80 \cdot 2,00 \cdot 2$	m ²	-7,20	
	Drzwi 140x200 cm	$-1,40 \cdot 2,00 \cdot 2$	m ²	-5,60	
	Drzwi 120x200 cm	$-1,20 \cdot 2,00 \cdot 6$	m ²	-14,40	
	Drzwi 100x200 cm	$-1,00 \cdot 2,00 \cdot 4$	m ²	-8,00	
	Drzwi 90x200 cm	$-0,90 \cdot 2,00 \cdot 12$	m ²	-21,60	
	Drzwi 80x200 cm	$-0,80 \cdot 2,00 \cdot 8$	m ²	-12,80	
	Okna 160x140 cm	$-1,60 \cdot 1,40 \cdot 2$	m ²	-4,48	
	Okna 250x280 cm	$-2,50 \cdot 2,80 \cdot 1$	m ²	-7,00	
	Okna 250x180 cm	$-2,50 \cdot 1,80 \cdot 3$	m ²	-13,50	
	Okna 100x180 cm	$-1,00 \cdot 1,80 \cdot 2$	m ²	-3,60	
	Okna 135x180 cm	$-1,35 \cdot 1,80 \cdot 3$	m ²	-7,29	
	Okna 100x230 cm	$-1,00 \cdot 2,30 \cdot 5$	m ²	-11,50	
	Otwór 215x196	$-2,15 \cdot 1,96 \cdot 2$	m ²	-8,43	
				RAZEM	897,58
107 d.7. 1.1	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm	m ²		
	Bramy 300x250 cm	$0,15 \cdot (3,00 + 2 \cdot 2,50) \cdot 2$	m ²	2,40	
	Bramy 250x250 cm	$0,15 \cdot (2,00 + 2 \cdot 2,50) \cdot 4$	m ²	4,20	
	Bramy 200x250 cm	$0,15 \cdot (2,00 + 2 \cdot 2,50) \cdot 2$	m ²	2,10	
	Bramy 256x250 cm	$0,15 \cdot (2,56 + 2 \cdot 2,50) \cdot 2$	m ²	2,27	
	Drzwi 180x200 cm	$0,15 \cdot (1,80 + 2 \cdot 2,00) \cdot 1$	m ²	0,87	
	Drzwi 160x200 cm	$0,15 \cdot (1,60 + 2 \cdot 2,00) \cdot 1$	m ²	0,84	
	Drzwi 140x200 cm	$0,15 \cdot (1,40 + 2 \cdot 2,00) \cdot 1$	m ²	0,81	
	Drzwi 120x200 cm	$0,15 \cdot (1,20 + 2 \cdot 2,00) \cdot 6$	m ²	4,68	
	Drzwi 100x200 cm	$0,15 \cdot (1,00 + 2 \cdot 2,00) \cdot 4$	m ²	3,00	
	Drzwi 90x200 cm	$0,15 \cdot (0,90 + 2 \cdot 2,00) \cdot 6$	m ²	4,41	
	Okna 160x140 cm	$0,15 \cdot (1,60 + 2 \cdot 1,40) \cdot 2$	m ²	1,32	
	Okna 250x280 cm	$0,15 \cdot (2,50 + 2 \cdot 2,80) \cdot 1$	m ²	1,22	
	Okna 250x180 cm	$0,15 \cdot (2,50 + 2 \cdot 1,80) \cdot 3$	m ²	2,74	
	Okna 100x180 cm	$0,15 \cdot (1,00 + 2 \cdot 1,80) \cdot 2$	m ²	1,38	
	Okna 135x180 cm	$0,15 \cdot (1,35 + 2 \cdot 1,80) \cdot 3$	m ²	2,23	
	Okna 100x230 cm	$0,15 \cdot (1,00 + 2 \cdot 2,30) \cdot 5$	m ²	4,20	
				RAZEM	38,67
108 d.7. 1.1	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
	Bieg dolny	$(1,5 + 0,25) \cdot 2,80 \cdot 1,2$	m ²	5,88	
	Spocznik	$3,00 \cdot 1,60$	m ²	4,80	
	Bieg górny	$(1,5 + 0,25) \cdot 2,80 \cdot 1,2$	m ²	5,88	
				RAZEM	16,56
7.1. 2		Tynki wewnętrzne cem-wap - piętro			
109 d.7. 1.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	Pom. 2/1	17,96	m ²	17,96	
	Pom. 2/2	8,98	m ²	8,98	
	Pom. 2/3	13,07	m ²	13,07	
	Pom. 2/4	3,24	m ²	3,24	
	Pom. 2/5	14,41	m ²	14,41	
	Pom. 2/6	5,30	m ²	5,30	
	Pom. 2/7	3,38	m ²	3,38	
	Pom. 2/8	5,78	m ²	5,78	
	Pom. 2/9	14,38	m ²	14,38	
	Pom. 2/10	25,48	m ²	25,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 2/11 w osi 4' 24x35 cm	18,96 $2*(0,35)*(6,5)$	m ² m ²	18,96 4,55	
				RAZEM	135,49
110 d.7. 1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	Pom. 2/1	$3,30*(3,0+5,99)*2$	m ²	59,33	
	Pom. 2/2	$3,30*(1,50+5,99)*2$	m ²	49,43	
	Pom. 2/3	$3,30*(6,80+2,0)*2$	m ²	58,08	
	Pom. 2/4 - płytki na ścianach	$3,30*(2,34+1,41)*2$	m ²	24,75	
	Pom. 2/5	$3,30*(6,92+2,47)*2$	m ²	61,97	
	Pom. 2/6 - płytki na ścianach	$3,30*(4,08+1,30)*2$	m ²	35,51	
	Pom. 2/7 - płytki na ścianach	$3,30*(1,20+1,30+1,40+1,30)*2$	m ²	34,32	
	Pom. 2/8	$3,30*(3,85+1,50)*2$	m ²	35,31	
	Pom. 2/9	$3,30*(5,71+2,80)*2$	m ²	56,17	
	Pom. 2/10	$3,30*(5,0+5,35)*2$	m ²	68,31	
	Pom. 2/11	$3,30*(4,68+4,05)*2$	m ²	57,62	
	minus otwory				
	Drzwi 120x200 cm	$-1,20*2,00*2$	m ²	-4,80	
	Drzwi 90x200 cm	$-0,90*2,00*16$	m ²	-28,80	
	Drzwi 80x200 cm	$-0,80*2,00*6$	m ²	-9,60	
	Okna 160x140 cm	$-1,60*1,40*1$	m ²	-2,24	
	Okna 160x120 cm	$-1,60*1,20*1$	m ²	-1,92	
	Okna 100x190 cm	$-1,00*1,90*1$	m ²	-1,90	
	Okna 100x230 cm	$-1,00*2,30*10$	m ²	-23,00	
				RAZEM	468,54
111 d.7. 1.2	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm	m ²		
	Drzwi 120x200 cm	$0,15*(1,20+2*2,00)*2$	m ²	1,56	
	Drzwi 90x200 cm	$0,15*(0,90+2*2,00)*6$	m ²	4,41	
	Okna 160x140 cm	$0,15*(1,60+2*1,40)*1$	m ²	0,66	
	Okna 160x120 cm	$0,15*(1,60+2*1,20)*1$	m ²	0,60	
	Okna 100x190 cm	$0,15*(1,00+2*1,90)*1$	m ²	0,72	
	Okna 100x230 cm	$0,15*(1,00+2*2,30)*10$	m ²	8,40	
				RAZEM	16,35
7.2		Docieplenia wewnętrzne			
112 d.7. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - kominy ponad dachem	m ²		
	Pom. 1/8 - ściany	$3,33*(4,00+5,99)*2$	m ²	66,53	
	Pom. 1/14 - ściany	$3,33*19,18$	m ²	63,87	
	Pom. 1/14 - sufit	21,7	m ²	21,70	
	minus otwory				
	Brama 340x300 cm	$-3,40*3,00*2+0,15*(3,40+3,0*2)*2$	m ²	-17,58	
	Brama 200x250 cm	$-2,00*2,50*2+0,15*(2,00+2,50*2)*2$	m ²	-7,90	
	Drzwi 120x200 cm	$-1,20*2,00*1+0,15*(1,20+2,00*2)*1$	m ²	-1,62	
	Drzwi 90x200 cm	$-0,90*2,00*1$	m ²	-1,80	
				RAZEM	123,20
7.3		Posadzki			
7.3.1		Posadzki parteru			
113 d.7. 3.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa pospółki gr. 30 cm	m ³		
		B (obliczenia pomocnicze)		432,17	
	Objętość	poz.A*0,3+poz.B*0,3	m ³	158,28	
				RAZEM	158,28
114 d.7. 3.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 gr. 10 cm	m ³		
		poz.113A*0,1+poz.113B*0,1	m ³	52,76	
				RAZEM	52,76
115 d.7. 3.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
		poz.113A+poz.113B	m ²	527,60	
				RAZEM	527,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.7. 3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian EPS 100 gr. 10 cm poz.115	m ² m ²	 527,60	
				RAZEM	527,60
117 d.7. 3.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia PE gr 0,2 mm poz.118	m ² m ²	 437,12	
				RAZEM	437,12
118 d.7. 3.1	wycena indywidualna	Posadzka przemysłowa z betonu C25/30 gr. 25 cm zbrojona włóknami stalowym 50/1 mm 25 kg/m ³ , z posypką utwardzającą zatarta na gładko (powłoka epoksydowa?) poz.113B	m ² m ² m ² m ²	 432,17 1,70 0,75 2,50	
	Brama 340x300 cm Brama 300x250 cm Brama 200x250 cm	3,40*0,25*2 3,00*0,25*1 2,00*0,25*5			RAZEM 437,12
119 d.7. 3.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.113A	m ² m ² m ² m ² m ²	 95,43 0,35 1,50 1,75 0,72	
	Drzwi 140x200 Drzwi 120x200 Drzwi 90x200 Drzwi 90x200	1,40*0,25*1 1,20*0,25*5 1,00*0,25*7 1,00*0,12*6			RAZEM 99,75
120 d.7. 3.1	NNRNKB 202 2808-0501	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" poz.119	m ² m ²	 99,75	
				RAZEM	99,75
121 d.7. 3.1	NNRNKB 202 2809-0101	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m m m m m m m m m m	 3,90 23,06 11,50 0,00 0,00 12,64 12,20 8,28 11,42	
	Pom. 1/1 Pom. 1/2 Pom. 1/3 Pom. 1/4 - płytki na ścianach Pom. 1/5 - płytki na ścianach Pom. 1/9 Pom. 1/10 Pom. 1/12 Pom. 1/15	3,0+1,8+1,5-1,2*2 (8,54+5,99)*2-0,9*4-1,2*2 (4,34+1,86)*2-0,9*1 0 0 (5,90+3,00)*2-2,56-1,4-1,2 (2,22+4,88)*2-1,0*2 (3,0+1,6)*2*0,9 (14,22)-1,0-0,9*2			RAZEM 83,00
122 d.7. 3.1	wycena indywidualna	Kratka ściekowa w posadzce 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
7.3. 2		Posadzki piętra			
123 d.7. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - EPS 100 gr. 5 cm	m ²		
	Pom. 2/1 Pom. 2/2 Pom. 2/3 Pom. 2/4 Pom. 2/5 Pom. 2/6 Pom. 2/7 Pom. 2/8 Pom. 2/9 Pom. 2/10 Pom. 2/11	3,0*1,6 8,98 13,07 3,24 14,41 5,30 3,38 5,78 14,38 25,48 18,96	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,80 8,98 13,07 3,24 14,41 5,30 3,38 5,78 14,38 25,48 18,96	
	Drzwi 120x200 Drzwi 90x200 Drzwi 90x200	1,20*0,25*1 1,00*0,25*3 1,00*0,12*7	m ² m ² m ²	0,30 0,75 0,84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119,67
124 d.7. 3.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia PE gr 0,2 mm	m ²		
		poz.123	m ²	119,67	
				RAZEM	119,67
125 d.7. 3.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.123	m ²	119,67	
				RAZEM	119,67
126 d.7. 3.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 100x100x3 mm	m ²		
		poz.123	m ²	119,67	
				RAZEM	119,67
127 d.7. 3.2	NNRNKB 202 2808-0501	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m ²		
		poz.123	m ²	119,67	
				RAZEM	119,67
128 d.7. 3.2	NNRNKB 202 2809-0101	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m		
	Pom. 2/1	3,0+1,6*2-1,2	m	5,00	
	Pom. 2/2	(1,50+5,99)*2-1,2-0,9*4	m	10,18	
	Pom. 2/3	(6,80+2,0)*2-0,9*2	m	15,80	
	Pom. 2/4 - płytki na ścianach	0	m	0,00	
	Pom. 2/5	(6,92+2,47)*2-0,9*3	m	16,08	
	Pom. 2/6 - płytki na ścianach	0	m	0,00	
	Pom. 2/7 - płytki na ścianach	0	m	0,00	
	Pom. 2/8	(3,85+1,50)*2-0,9*3	m	8,00	
	Pom. 2/9	(5,71+2,80)*2-0,9*2	m	15,22	
	Pom. 2/10	(5,0+5,35)*2-0,9*2	m	18,90	
	Pom. 2/11	(4,68+4,05)*2-0,9*2	m	15,66	
				RAZEM	104,84
7.3. 3	Okładziny ceramiczne schodów				
129 d.7. 3.3	NNRNKB 202 2810-0501	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m ²		
	Bieg 1	1,5*(0,18+0,28)*11	m ²	7,59	
	Spocznik	3,0*1,6	m ²	4,80	
	Bieg 2	1,5*(0,18+0,28)*10	m ²	6,90	
				RAZEM	19,29
130 d.7. 3.3	NNRNKB 202 2809-0301	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m		
	Bieg 1	(0,18+0,28)*11	m	5,06	
	Spocznik	3,0+1,6*2	m	6,20	
	Bieg 2	(0,18+0,28)*10	m	4,60	
				RAZEM	15,86
7.4	Okładziny ceramiczne ścian				
7.4. 1	Okładziny ceramiczne ścian - parter				
131 d.7. 4.1	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną wys. 2 m - pom. 1/4 i 1/5	m ²		
	Pom. 1/4 - płytki na ścianach	(1,20+1,20+1,92+2,32+1,10+1,00)*2,0-0,8*2,0*4-0,9*2,0*1	m ²	9,28	
	Pom. 1/5 - płytki na ścianach	(1,10+1,20+2,14+1,0)*2,0-0,8*2,0*2-0,9*2,0*1	m ²	5,88	
				RAZEM	15,16
7.4. 2	Okładziny ceramiczne ścian - piętro				
132 d.7. 4.2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną wys. 2 m - pom. 2/4, 2/6, 2/7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 2/4 - płytki na ścianach	(2,34+1,41)*2,0-0,8*2,0	m ²	5,90	
	Pom. 2/6 - płytki na ścianach	(4,08+1,30)*2,0-0,8*2,0	m ²	9,16	
	Pom. 2/7 - płytki na ścianach	(1,20+1,30+1,40+1,30)*2,0-0,8*2,0*2-0,9*2,0*1	m ²	5,40	
				RAZEM	20,46
7.5		Drzwi wewnętrzne			
133 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi płytowe pełne D5 90x200 cm	szt		
	Parter	3	szt	3,00	
	Piętro	0	szt	0,00	
				RAZEM	3,00
134 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi aluminiowo-szklane wew. D6 120x200 cm	szt		
	Parter	3	szt	3,00	
	Piętro	1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
135 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi płytowe z szybą D7 90x200 cm	szt		
	Parter	2	szt	2,00	
	Piętro	3	szt	3,00	
				RAZEM	5,00
136 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi płytowe z szybą D8 80x200 cm	szt		
	Parter	3	szt	3,00	
	Piętro	3	szt	3,00	
				RAZEM	6,00
137 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi płytowe pełne D9 100x200 cm	szt		
	Parter	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi płytowe pełne D10 80x200 cm	szt		
	Parter	2	szt	2,00	
	Piętro	0	szt	0,00	
				RAZEM	2,00
139 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi aluminiowo-szklane wew. D11 180x200 cm	szt		
	Parter	1	szt	1,00	
	Piętro	0	szt	0,00	
				RAZEM	1,00
140 d.7. 5	wycena indywidualna	Drzwi aluminiowo-szklane wew. D12 90x200 cm	szt		
	Parter	0	szt	0,00	
	Piętro	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
7.6		Bramy wewnętrzne			
141 d.7. 6	wycena indywidualna	Brama przesuwana wew. B2 250x250 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.7. 6	wycena indywidualna	Brama przesuwana wew. B3 200x250 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.7		Malowanie			
7.7. 1		Malowanie - parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.7. 7.1	KNR 2-02 1505-07 Tynki sufitów Tynki ścian Tynki ościeży Tynki schodów minus płytki ceramiczne	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - kolor biały poz.105 poz.106 poz.107 poz.108 -poz.131	m ² m ² m ² m ² m ²	 447,63 897,58 38,67 16,56 -15,16	
				RAZEM	1 385,28
7.7. 2		Malowanie - piętro			
144 d.7. 7.2	KNR 2-02 1505-07 Tynki sufitów Tynki ścian Tynki ościeży minus płytki ceramiczne	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - kolor biały poz.109 poz.110 poz.111 -poz.132	m ² m ² m ² m ²	 135,49 468,54 16,35 -20,46	
				RAZEM	599,92
7.8		Biały montaż?			
8		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
8.1		Usunięcie warstwy wierzchniej			
145 d.8. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - warstwa gr. 30 cm poz.152*0,3	m ³ m ³	 239,10	
				RAZEM	239,10
8.2		Krawężniki i obrzeża betonowe			
146 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04 krawężniki pionowe krawężniki poziome	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem poz.147*(0,35*0,15+0,15*0,15) poz._8710*(0,45*0,15+0,15*0,10)	m ³ m ³ m ³	 11,62 0,00	
				RAZEM	11,62
147 d.8. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 155	m m	 155,00	
				RAZEM	155,00
148 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia obrzeża betonowe	Ława pod obrzeża betonowe C12/15 poz.149*(0,20*0,20)	m ³ m ³	 0,63	
				RAZEM	0,63
149 d.8. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia Schody z lewej Schody z prawej	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,10+1,8+3,11+2,81 0,75*2+4,55	m m m	 9,82 6,05	
				RAZEM	15,87
8.3		Nawierzchnia z kostki brukowej			
150 d.8. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.152*1,02	m ² m ²	 812,94	
				RAZEM	812,94
151 d.8. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.152	m ² m ²	 797,00	
				RAZEM	797,00
152 d.8. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1285-488	m ² m ²	 797,00	
				RAZEM	797,00
8.4		Odwodnienie terenu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.8. 4	wycena indywidualna	Odwodnienia liniowe terenu 4,4*2	m m	 8,80	
				RAZEM	8,80
154 d.8. 4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wpustów drogowych 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
155 d.8. 4	wycena indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna - krata stalowa ocynkowana w ramce 120x60 cm - 4 szt 1,20*0,60*4	m ² m ²	 2,88	
				RAZEM	2,88
8.5		Murki oporowe			
156 d.8. 5	wycena indywidualna	Ściany oporowe żelbetowe Ławy 60x30x170 cm 0,5*0,3*1,7*4 Ściany 25x200x170 0,25*2,00*1,7*4	m ³ m ³ m ³	 1,02 3,40	
				RAZEM	4,42
8.6		Trawnik			
157 d.8. 6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz. 158	m ² m ²	 152,00	
				RAZEM	152,00
158 d.8. 6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia Powierzchnia CAD 1437-1285	m ² m ²	 152,00	
				RAZEM	152,00
8.7		Ogrodzenie terenu			
159 d.8. 7	wycena indywidualna	Ogrodzenie terenu 163,3-6	m m	 157,30	
				RAZEM	157,30
160 d.8. 7	wycena indywidualna	Brama szer. 6 m przesuwana ręcznie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00