

**PRZEDMIAR-BRANŻA BUDOWLANA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych  
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek nr 2 24 rodzinny TBS Bielawa  
ADRES INWESTYCJI : Bielawa dz. nr 570/4, 571/3, 571/1  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego  
ADRES INWESTORA : Bielawa, ul. Wolności 57  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Kaptun  
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>tbs Ząbkowice</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
d.1	1 KNNR 1 0112-01 Kalkulacja uproszczona	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0,32	ha ha	0,320	
				RAZEM	0,320
d.1	2 KNNR 1 0113-01 Kalkulacja uproszczona	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (37,5+3,0*2)*(13,15+3,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	833,025	
				RAZEM	833,025
d.1	3 KNNR 1 0113-02 Kalkulacja uproszczona	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.2*(25-15)/5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 666,050	
				RAZEM	1 666,050
d.1	4 KNNR 1 0220-02 Kalkulacja uproszczona	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. III (37,5+3,0*2*0,5)*(13,15+3,0*2*0,5)*1,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 144,631	
				RAZEM	1 144,631
d.1	5 KNNR 1 0305-02 uw. p.tab. Kalkulacja uproszczona	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu [(37,5+0,6*2)*(1,1+0,6*2+1,2+0,6*2+1,4+0,6*2)+2,9*(0,6+2*0,6)*6+3,55*(0,6+2*0,6)+(2,9+0,6*2)*3,55*2]*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	104,799	
				RAZEM	104,799
d.1	6 KNNR 1 0214-02 z.o. 2.11.4. 9911-01 Kalkulacja uproszczona	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96). Wbudowanie całości ziemi z wykopów. poz.4+poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 249,430	
				RAZEM	1 249,430
d.1	7 KNNR 1 0215-01 Kalkulacja uproszczona	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.2*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	208,256	
				RAZEM	208,256
d.1	8 KNNR 1 0215-03 Kalkulacja uproszczona	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	208,256	
				RAZEM	208,256
d.1	9 KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni 0,27	ha ha	0,270	
				RAZEM	0,270
d.1	10 Kalkulacja własna	Wyburzenie wraz z usunięciem materiałów z rozbiórki altanek , murów, płotów zlokalizowanych na terenie zainwestowania 1	komp- let komp- let	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>					
<b>FUNDAMENTY I PODKŁADY W PIWNICY</b>					
d.2	11 KNNR 2 1201-01 Kalkulacja uproszczona	Podkłady betonowe z B-7.5 pod ławy betonowe - na gruncie [37,70*(1,3+1,4+1,40)+0,6*1,4*4+4,55*0,8+4,55*1,0*6+3,9*0,8*5+3,9*0,4*2+1,03*0,6*4]*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,006	
				RAZEM	21,006
d.2	12 KNNR 2 0101-01 Kalkulacja uproszczona	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (37,5*2+0,6*4+12,55*2+5,55*4+7,8*4+3,0*4+4,1*12+0,6*4+6,05*4+5,64*4+0,92*2+1,4*4+1,11*4+4,75*20+1,6*6)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,096	
				RAZEM	153,096
d.2	13 KNNR 2 0104-04 Kalkulacja uproszczona	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm <stal fi 10> 604/1000	t t	0,604	
				RAZEM	0,604
d.2	14 KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm <stal fi 12> 505/1000	t t	0,505	
				RAZEM	0,505
d.2	15 KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja uproszczona	832/1000	t	0,832	
				RAZEM	0,832
16 d.2	KNNR 2 0104-01 Kalkulacja uproszczona	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		282/1000	t	0,282	
				RAZEM	0,282
17 d.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		37,5*1,2*0,4+37,5*1,4*0,4+(37,5+0,6*4)*1,1*0,4+4,15*0,6*5*0,4+4,75*0,6*0,4+4,75*0,8*6*0,4+(3,9*2+1,03*2)*0,4*0,4+1,03*0,3*0,4*2+(0,6*3+0,3*3)*(1,4+1,2+1,1)*0,2	m <sup>3</sup>	75,619	
				RAZEM	75,619
18 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		<płyta kanału gr 20cm>(4,75+4,1)*0,75*0,2	m <sup>3</sup>	1,328	
				RAZEM	1,328
19 d.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		<ściany kanału gr 15cm>( 4,75+4,41)*0,35*0,15	m <sup>2</sup>	0,481	
				RAZEM	0,481
20 d.2	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia kanału z kątownika 30x30x3 mm	m		
		5,76*2+5,16*2	m	21,840	
				RAZEM	21,840
<b>3</b>		<b>ŚCIANY PODZIEMIA</b>			
21 d.3	KNR 2-02 0126-03 Kalkulacja uproszczona	Otwory na okna w ścianach murowanych z bloczków betonowych na okna w piwnicy	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
22 d.3	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloczków SILKA M24. Ściany piwniczne z bloczków E25 na zapr cem marki 15MPa	m <sup>2</sup>		
		(36,84*3+5,76*8-1,4*6+5,16*7+0,6*4)*2,65-1,25*2,3*2-0,95*2,30*2-1,0*2,1*2+2,68*2*1,5*0,5+1,35*1,5*2-0,6*0,6*10	m <sup>2</sup>	484,958	
				RAZEM	484,958
23 d.3	KNR 2-02 0126-04 Kalkulacja uproszczona	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych w piwnicy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.3	KNR 2-02 0126-01 Kalkulacja uproszczona	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.3	KNR 2-02 0126-05 Kalkulacja uproszczona	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		<N/90> 20*0,9	m	18,000	
		<N/120> 29*1,2	m	34,800	
		<N/150> 8*1,5	m	12,000	
				RAZEM	64,800
26 d.3	NNRNKB 202 0229-04 Kalkulacja uproszczona	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
		12-14	m <sup>3</sup>	0,490	
		0,24*0,2*1,85*4+0,24*0,2*1,4*2			
				RAZEM	0,490
27 d.3	NNRNKB 202 0230-05 Kalkulacja uproszczona	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki 0.3-0.4 m	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,4*2,65*40	m <sup>3</sup>	10,176	
				RAZEM	10,176
28 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		<rdzenie><stal fi 12>0,67	t	0,670	
		<belki><stal fi 12>0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,710
29 d.3	KNNR 2 0104-01 Kalkulacja uproszczona	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		<rdzenie>0,157	t	0,157	
		<belki>0,015	t	0,015	
				RAZEM	0,172
<b>4</b>		<b>STROPY NAD PODZIEMIEM I SCHODY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NNRNKB d.4 202 0230c-07	(z.II) Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące  1,34*0,37*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,149	  0,149
				RAZEM	0,149
31	KNR 2-02 d.4 0218-02 Kalkulacja uproszczona	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2,64*1,22*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,662	  9,662
				RAZEM	9,662
32	KNR 2-02 d.4 0218-06 Kalkulacja uproszczona	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 9,662*(14-8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,972	  57,972
				RAZEM	57,972
33	NNRNKB d.4 202 0229-04	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14. Belki Bż1 balkonów (1,33*0,30*0,39+0,48*0,3*0,2)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,660	  1,660
				RAZEM	1,660
34	KNR 2-02 d.4 0311-03 Kalkulacja uproszczona	Montaż płyt balkonowych wraz z ich dostawą  <płyty o wym.3.0*1.31>6	elem.  elem.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-02 d.4 0302-05 z. sz. 5.1. 9907-01 Kalkulacja uproszczona	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy schodów bez faktury - spoczniki Montaż innym żurawiem.  4	elem.  elem.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-02 d.4 0302-06 z. sz. 5.1. 9907-01 Kalkulacja uproszczona	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy schodów bez faktury - biegi Montaż innym żurawiem.  2	elem.  elem.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-02 d.4 0214-01	Stropy gęstożebrowe z beleczek sprężonych gr 19cm. Dostawa stropu wraz ze zbrojeniem bez zbrojenia wieńców . <strop nad piwnicą >6,66*5,76*6+6,06*5,16+6,66*5,16+3,36*5,16*4+9,36*5,16*2+0,6*4,26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  466,862	  466,862
				RAZEM	466,862
38	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  <strop nad piwnicą >[36,60*2+11,16*2+0,6*4]*0,24*0,22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,170	  5,170
				RAZEM	5,170
39	KNR-W 2-02 d.4 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych  <strop nad piwnicą >(36,12+5,16*5+5,76*7)*0,24*0,22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,398	  5,398
				RAZEM	5,398
<b>5</b>		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>			
40	NNRNKB d.5 202 0618-01 Kalkulacja uproszczona	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  poz.17/0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189,048	  189,048
				RAZEM	189,048
41	NNRNKB d.5 202 0618-03 Kalkulacja uproszczona	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian piwnicznych z papy zgrzewalnej 36,84*(0,3+2,85)+(36,84+0,6*4)*(0,3+1,85)+11,64*(2,85+1,85+0,6)*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262,104	  262,104
				RAZEM	262,104
42	NNRNKB d.5 202 0618-03 Kalkulacja uproszczona	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. Podposadzka piwniczna (6,06+8,15+3,36)*2*5,15+0,6*5,46*2+(6,66+2,91+1,67+8,01)*2*5,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409,283	  409,283
				RAZEM	409,283
43	NNRNKB d.5 202 0618-01 Kalkulacja uproszczona	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pozioma pod ścianami piwnicznymi  (36,59*2+0,6*4+11,16*2+36,35+5,16*5+5,76*7)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,185	  100,185
				RAZEM	100,185
44	KNNR 2 d.5 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe <pow boczne ław> poz.12 <góra ław> poz.17/0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  153,096 189,048	  153,096 189,048
				RAZEM	342,144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 0-41 d.5 0115-02 Kalkulacja uproszczona	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 10cm mocowanymi cało-powierzchniowo 36,84*2,95+(36,84+0,6*4)*1,85+11,64*(2,95+1,85)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237,144	
				RAZEM	237,144
46	KNR-W 2-02 d.5 0615-04 Kalkulacja uproszczona	Izolacje z folii wytłaczanej na sucho pionowe - jedna warstwa. Zakończona listwą dociskową 36,84*2,95+(36,84+0,6*4)*1,85+11,64*(2,95+1,85)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237,144	
				RAZEM	237,144
<b>6</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
47	KNR 9-01 d.6 0104-02 Kalkulacja uproszczona	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24  <ściany parteru>(36,57*2+12,0*2+36,09+5,16*4+5,76*7-2,0*2-1,83*2-0,6+0,6*4)*2,64-0,9*2,3*6-1,0*2,3*3-0,9*2,3*6-1,4*1,45*3-1,2*1,45*8-1,67*2,1*2-1,0*2,1*6-0,9*2,1*6 <ściany I piętra>(36,57*2+12,0*2+36,09+5,16*4+5,76*5-2,0*2-0,85+0,6*4)*2,64-0,9*2,3*6-1,0*2,3*2-0,9*2,3*6-1,4*1,45*4-1,2*1,45*8-1,0*2,1*6-0,9*2,1*6-1,2*0,9*2 <ściany II piętra>(36,57*2+12,0*2+36,09+5,16*4+5,76*5-2,0*2-1,1+0,6*4)*2,64-0,9*2,3*6-1,0*2,3*2-0,9*2,3*6-1,4*1,45*4-1,2*1,45*8-1,0*2,1*6-0,9*2,1*6-1,2*0,9*2 <ściany III piętra>(36,57*2+12,0*2+36,09+5,16*4+5,76*5-2,0*2-1,35+0,6*4)*2,50-0,9*2,3*6-1,0*2,3*2-0,9*2,3*6-1,4*1,45*4-1,2*1,45*8-1,0*2,1*6-0,9*2,1*6-1,2*0,9*2 <ściany poddasza>12,0*4,3*0,5*2+5,94*2*1,0+7,15*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	414,487 398,201 397,541 371,720 72,060	
				RAZEM	1 654,009
48	KNR 9-01 d.6 0104-01 Kalkulacja uproszczona	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18  <ściany parteru>1,45*2,64*2*3+1,45*2,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,218	
				RAZEM	30,218
49	NNRNKB d.6 202 0190a-01	(z.VIII) Obmurowanie ścian klatek schodowych płytami z betonu komórkowego gr 5 na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  [(5,76*2+2,91*2)*11,3+(5,76*2+1,67*2)*2,64-1,67*2,1-1,78*2,64-1,0*2,1*12-1,2*0,9*3]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397,052	
				RAZEM	397,052
50	KNR 2-02 d.6 0126-01 Kalkulacja uproszczona	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 20+20+20+6	szt szt	66,000	
				RAZEM	66,000
51	KNR 2-02 d.6 0126-02 Kalkulacja uproszczona	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24+24+6*4	szt szt	72,000	
				RAZEM	72,000
52	KNR 2-02 d.6 0126-05 Kalkulacja uproszczona	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  <N/120> (27+28+34+12)*1,2 <N/150> (27+32+32+12)*1,5  <N/210> (18+12+11)*2,1 <N/180> (6+8+10)*1,8	m m m m	121,200 154,500 86,100 43,200	
				RAZEM	405,000
53	KNR 9-07 d.6 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 1x12/17  15,8	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
54	KNR 9-07 d.6 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 2x12/17  260,66	m m	260,660	
				RAZEM	260,660
55	KNR 9-07 d.6 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 3x12/17  64,88	m m	64,880	
				RAZEM	64,880
56	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników  10*0,6+24*0,9+0,9*7+1,2*38+17*1,4+6*1,2	m m	110,500	
				RAZEM	110,500
57	NNRNKB d.6 202 0229-04 Kalkulacja uproszczona	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 <Nż3>0,24*0,20*2,35*2 <Nż4>0,24*0,20*1,45*(2+2+2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,226 0,557	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Nz9>0,24*0,20*2,50*(2+2) <Nz5>0,24*0,35*2,20*6 <Nz6>0,24*0,35*1,80*5 <Nz7>0,24*0,35*1,50*10 <Nz8>0,24*0,35*1,30*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,480 1,109 0,756 1,260 0,109	
				RAZEM	4,497
58	NNRNKB d.6 202 0230-04  Kalkulacja uproszczona	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m <Rz2>0,24*0,24*2,64*3*2 <Rz3>0,24*0,30*(2,64*3*2)  <Rz4>0,24*0,36*2,64*4 <Rz3.3>0,24*0,30*2,50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,912 1,140  0,912 0,360	
				RAZEM	3,324
59	KNNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 16 mm <belki nadprożowe>0,022	t  t	  0,022	
				RAZEM	0,022
7		<b>STROPY, SCHODY, BALKONY</b>			
60	KNR 2-02 d.7 0302-05 z. sz. 5.1. 9907-01 Kalkulacja uproszczona	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy schodów bez faktury - spoczniki Montaż innym żurawiem.  12	elem.  elem.	  12,000	
				RAZEM	12,000
61	KNR 2-02 d.7 0302-06 z. sz. 5.1. 9907-01 Kalkulacja uproszczona	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy schodów bez faktury - biegi Montaż innym żurawiem.  12	elem.  elem.	  12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNR 2-02 d.7 0311-03 Kalkulacja uproszczona	Montaż płyt balkonowych wraz z ich dostawą  <płyty balkonowe 3.0*1.4 pow.4.2mkw>24	elem.  elem.	  24,000	
				RAZEM	24,000
63	KNR-W 2-02 d.7 0214-01	Stropy gęstożebrowe z beleczek sprężonych gr 19cm. Dostawa stropu wraz ze zbrojeniem bez zbrojenia wieńców . <strop nad piwnicą >6,66*5,76*2+6,1*5,76*2+1,67*5,76*2+6,06*5,16*2+8,16* 2+3,36*5,16+5,46*0,6*2 <strop nad parterem>6,66*5,76*2+6,1*5,76*2+1,67*5,76*2+6,06*5,16*2+8,16* 2+3,36*5,16+5,46*0,6*2 <strop nad I piętrzem>6,66*5,76*2+8,01*5,76*2+6,06*5,16*2+8,16*2+3,36* 5,16+5,46*0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  268,982 268,982 271,747	
				RAZEM	809,711
64	KNR-W 2-02 d.7 0214-01	Stropy gęstożebrowe z beleczek sprężonych gr 32cm. Dostawa stropu wraz ze zbrojeniem bez zbrojenia wieńców . <strop nad II piętrzem >6,66*5,76*6+6,06*5,16+6,66*5,16+3,36*5,16*4+9,36* 5,16*2+0,6*4,26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466,862	
				RAZEM	466,862
65	KNR-W 2-02 d.7 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  <strop nad parterem >[36,60*2+11,16*2+0,6*4]*0,24*0,22 <strop nad I piętrzem >[36,60*2+11,16*2+0,6*4]*0,24*0,22 <strop nad II piętrzem >[36,60*2+11,16*2+0,6*4]*0,24*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,170 5,170 8,225	
				RAZEM	18,565
66	KNR-W 2-02 d.7 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych  <strop nad parterem >(36,12+5,16*5+5,76*7)*0,24*0,22 <strop nad I piętrzem >(36,12+5,16*5+5,76*5)*0,24*0,22 <strop nad II piętrzem >(36,12+5,16*5+5,76*5)*0,24*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,398 4,790 7,620	
				RAZEM	17,808
67	KNR-W 2-02 d.7 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane sze- rokość przewiązek do 0.3 m <strop nad III piętrzem >(36,6*2+11,16*2+0,6*4+36,12+5,16*5+5,76*5)*0,24* 0,25+5,94*2*0,24*0,16 <poszerzenie stropu nad III piętrzem pod kominy>(0,42*2,34*2+2,46*0,42*2+ 0,84*2,34)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,775 1,499	
				RAZEM	13,274
68	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  0,69*2,44*2+0,69*2,56*2+1,18*2,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,779	
				RAZEM	9,779
69	KNNR 2 d.7 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,720	t	0,720	
				RAZEM	0,720
70	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12mm 3,4	t		
			t	3,400	
				RAZEM	3,400
<b>8</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA STROPU NAD III PIĘTREM</b>			
71	KNR 2-05 d.8 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg. Z dostarczeniem elementów stalowych <slupy z rur 70*70*6 szt 12>0,372+0,031*2	t		
			t	0,434	
				RAZEM	0,434
72	KNR 2-05 d.8 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 350 kg. Z dostarczeniem elementów stalowych <podciągi z I160HEA>0,46+0,661+0,654+0,467+0,014	t		
			t	2,256	
				RAZEM	2,256
<b>9</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
73	KNR 9-01 d.9 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  <piwnice ścianki pełne>(5,16*8+0,6*4+3,33+5,76*4-1,4*2+4,24+1,52*2+2,34+2,83+2,17+1,67*2+2,83+1,27*2)*2,5-0,9*2,1*33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164,080	
				RAZEM	164,080
74	KNR 9-01 d.9 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  <obmurowanie kominów na poddaszu>[(2,34+0,30*2)*2+(2,34*3+0,39*4)+(2,46*2+0,35*2)*2]*3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,100	
				RAZEM	77,100
75	KNR 9-01 d.9 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  <piwnice ścianki ażurowe>(2,34*3+2,23+3,33*2+2,83)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,850	
				RAZEM	46,850
76	KNR 2-02 d.9 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  <parter>(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+5,76*4+6,66*2+2,19*4+6,1*2+0,65*4)*2,64-0,9*2,1*15-1,0*2,1*3 <I piętro>(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+5,76*4+6,66*2+2,19*4+8,01*2+0,65*4+3,79*2)*2,64-0,9*2,1*20 <II piętro>(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+5,76*4+6,66*2+2,19*4+8,01*2+0,65*4+3,79*2)*2,64-0,9*2,1*20 <III piętro>2,5*6*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	221,694	
			m <sup>2</sup>	248,640	
			m <sup>2</sup>	248,640	
			m <sup>2</sup>	37,500	
				RAZEM	756,474
77	NNRNKB d.9 202 0155-07	(z.II) licowanie kominów z cegielą klinkierową  <obmurowanie kominów >[(2,34*2+0,35*2)*2+(2,34*2+0,72*4)+(2,46*2+0,35*2)*2]*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59,120	
				RAZEM	59,120
78	NNRNKB d.9 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 <III piętro>(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+5,76*4+6,66*2+2,19*4+8,01*2+0,65*4+3,79*2)*2,64-0,9*2,1*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248,640	
				RAZEM	248,640
79	NNRNKB d.9 202 2024-05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 <parter>((0,66+0,35)*4+0,8+0,35+0,35*2)*2,64 <I piętro>[(1,02+0,35)*5+0,98+0,35+0,35*2+0,66+0,35]*2,64 <II piętro>[(1,7+0,35)*4+2,3*2]*2,64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,550	
			m <sup>2</sup>	26,110	
			m <sup>2</sup>	33,792	
				RAZEM	75,452
80	KNR 2-02 d.9 0126-01 Kalkulacja uproszczona	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <piwnica>33  <pozostałe kondygnacje>20*2+18	szt		
			szt	33,000	
			szt	58,000	
				RAZEM	91,000
81	KNR-W 2-02 d.9 0129-02 Kalkulacja uproszczona	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami klinkierowymi 1/2 cegły  <obmurowanie kominów>(3,94*2+0,50*2)*2,1*2+((2,96*2+0,5*2)*2,25+1,12*2*2,6)+((2,63*2+0,5*2)*2,25+0,5*2*2,6)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92,060	
				RAZEM	92,060
<b>10</b>		<b>DACH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, POKRYCIE</b>			
82	KNR 2-02 d.10 0406-01	Murlaty i podwaliny - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,389+0,379+0,353+0,329+0,731+0,182+0,405+0,368+0,17+0,228+0,313	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				3,847	
				RAZEM	3,847
83	KNR 2-02 d.10 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,676+0,759+0,396+0,168+0,338+0,379+0,198+0,084	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				2,998	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.10	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,906+0,883	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM  1,789	2,998
85 d.10	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  0,720	1,789
86 d.10	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 10,465+1,12+0,074+0,18+0,058+1,802	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  13,699	0,720
87 d.10	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,122+0,035+0,198+0,059	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  0,414	13,699
88 d.10	KNR 2-02 0408-02	Jętki i grzędy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 1,598+0,180+0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  1,978	0,414
89 d.10	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,023+0,044+0,08+0,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  0,337	1,978
90 d.10	KNR-W 2-02 0407-02	Belki stropowe o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,30+2,903+2,842+0,793+1,404+2,059+0,237+0,304+0,144+1,369+0,077+0,173	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM  12,605	0,337
91 d.10	KNR K-05 0105-03 Kalkulacja uproszczona	Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 37,64*12,44*1,23-(0,59*2,34*2+1,08*2,34+0,59*2,46*2)*1,23-poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  555,369	12,605
92 d.10	KNR K-05 0104-06 Kalkulacja uproszczona	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  555,369	555,369
93 d.10	KNR K-05 0103-01 Kalkulacja uproszczona	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  555,369	555,369
94 d.10	KNR K-05 0301-06 Kalkulacja uproszczona	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  555,369	555,369
95 d.10	KNR K-05 0303-01 Kalkulacja uproszczona	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 37,64	m m	RAZEM  37,640	555,369
96 d.10	KNR K-05 0303-09 Kalkulacja uproszczona	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior końcowy 2	szt. szt.	RAZEM  2,000	37,640
97 d.10	KNR K-05 0305-01 Kalkulacja uproszczona	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi 12,44*1,23*2	m m	RAZEM  30,602	2,000
98 d.10	KNR K-05 0404-01 Kalkulacja uproszczona	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 6*4,0	m m	RAZEM  24,000	30,602
99 d.10	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6,34*(0,2+0,8)*0,5*2+7,55*(0,2+0,9)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  10,493	24,000
100 d.10	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>	RAZEM	10,493



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.99+7,55*0,35+6,34*0,35*2	m <sup>2</sup>	17,574	
				RAZEM	17,574
101 d.10	KNR K-05 0405-03 Kalkulacja uproszczona	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.10	KNR K-05 0401-01 Kalkulacja uproszczona	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		15,05*2+6,5*2+11,96	m	55,060	
				RAZEM	55,060
103 d.10	KNR K-05 0406-02 Kalkulacja uproszczona	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.10	NNRNKB 202 0539-02 Kalkulacja uproszczona	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów <pas nadrynnowy>15,05*2+6,5*2+11,96	m		
			m	55,060	
				RAZEM	55,060
105 d.10	NNRNKB 202 0541-02 Kalkulacja uproszczona	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <nakrywy lukarn>6,34*0,65*2+7,55*0,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,150	
				RAZEM	13,150
106 d.10	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 150 poz.104	m		
			m	55,060	
				RAZEM	55,060
107 d.10	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi120 6*11,8	m		
			m	70,800	
				RAZEM	70,800
108 d.10	KNR 2-17 0149-01 Kalkulacja uproszczona	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm, w układach kanałowych , wentylacja klatek schodowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.10	KNR 2-17 0152-02 Kalkulacja uproszczona	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm.Wywietrzaki fi200 nad klatką schodową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.10	KNR 2-17 0149-01 Kalkulacja uproszczona	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych , wentylacja klatek schodowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.10	KNR 2-17 0152-02 Kalkulacja uproszczona	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.10	KNR K-05 0402-03 Kalkulacja uproszczona Kalkulacja uproszczona	Obróbka kominów i podstaw pod wywietrzaki <koniny>[(2,34*2+0,59*2)*2+(1,08*2+2,34*2)+(2,46*2+0,56*2)*2]*1,23 <wywietrzaki>0,35*4*4+0,4*4*2	m		
			m	37,687	
			m	8,800	
				RAZEM	46,487
113 d.10	KNR-W 2-02 1036-02 Kalkulacja uproszczona	Beazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm (15,05*2+6,5*2+11,96+12,84*1,23*2)*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,329	
				RAZEM	17,329
<b>11</b>		<b>IZOLACJE P. WILGOCIOWE, CIEPLNE,PRZECIWDZWIĘKOWE</b>			
114 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa pod posadzką <strop nad piwnicą>6,3*5,16*2+8,16*5,16*2+0,6*5,46*2+3,36*5,16*2+6,66*5,76*2+1,67*5,76*2+6,1*5,76*2-0,12*(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+6,66*2+3,79*2+2,5*2+6,1*2+3,79*2+2,5*2) <strop nad parterem>6,3*5,16*2+8,16*5,16*2+0,6*5,46*2+3,36*5,16*2+6,66*5,76*2+1,67*5,76*2+8,01*5,76*2-0,12*(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+6,66*2+3,79*2+2,5*2+8,01*2+3,79*4+2,5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	346,145	
			m <sup>2</sup>	366,780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<strop nad Ipięciem>6,3*5,16*2+8,16*5,16*2+0,6*5,46*2+3,36*5,16*2+6,66*5,76*2+1,67*5,76*2+8,01*5,76*2-0,12*(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+6,66*2+3,79*2+2,5*2+8,01*2+3,79*4+2,5*2)	m <sup>2</sup>	366,780	
		<strop nad IIpięciem>6,3*5,16*2+8,16*5,16*2+0,6*5,46*2+3,36*5,16*2+6,66*5,76*2+1,67*5,76*2+8,01*5,76*2-0,12*(5,16*6+0,6*2-2,09*2+2,3*4+6,66*2+3,79*2+2,5*2+8,01*2+3,79*4+2,5*2)	m <sup>2</sup>	366,780	
				RAZEM	1 446,485
115 d.11	KNR-W 2-02 0608-06 Kalkulacja uproszczona	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12 cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym 6,3*5,16*2+8,16*5,16*2+0,6*5,46*2+3,36*5,16*2+6,66*5,76*2+1,52*2,86*2+1,67*5,76*2+6,1*5,76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,382	
				RAZEM	365,382
116 d.11	KNR 0-17 2609-05 Kalkulacja uproszczona	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.115*4	szt. szt.	 1 461,528	
				RAZEM	1 461,528
117 d.11	KNR 0-17 2609-06 Kalkulacja uproszczona	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na izolacji stropu nad piwnicą poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,382	
				RAZEM	365,382
118 d.11	Kalkulacja własna	Wykonanie izolacji podposadzkowej z folii PVC gr 0.2mm  <strop nad piwnicą>(6,3*5,16*2+8,16*5,16*2+0,6*5,46*2+3,36*5,16*2+6,66*5,76*2+1,67*5,76*2+6,1*5,76*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 713,376	
				RAZEM	713,376
119 d.11	KNR AT-40 0413-03 Kalkulacja uproszczona	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw <lazienki posadzki + cokół do wys 10cm>2,3*2,3+2,3*2,55+2,5*2,07*5*3+2,3*2,3*2*3+(2,3*4+2,3*2+2,55*2+(2,5*2+2,07*2)*5*3+2,3*4*2*3)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141,640	
				RAZEM	141,640
120 d.11	KNR AT-40 0418-01 Kalkulacja uproszczona	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej  <lazienki>2,3*4+2,3*2+2,55*2+(2,5*2+2,07*2)*5*3+2,3*4*2*3	m m	 211,200	
				RAZEM	211,200
121 d.11	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Docieplenie kominów i ścian szczytowych do wys 0.5m nad izolację (10,3*2+0,69*2*2+1,08*2+2,34*2+(0,59*2+2,46*2)*2+7,55+6,34*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,315	
				RAZEM	31,315
122 d.11	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <docieplenie ścian węzła ciepłego>(5,76*2+4,31*2)*2,35-1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,329	
				RAZEM	45,329
123 d.11	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho.Izolacja kominów, wełną gr 5cm [(2,1*2+0,34)*2+(2,1*2+0,72*2)+(2,22*2+0,34*2)*2]*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,800	
				RAZEM	124,800
124 d.11	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 18cm układanymi w połaci dachu krokwiowego i między belkami stropowymi 36,76*12,04-0,59*2,46*2-1,08*2,34-0,42*2,34*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,195	
				RAZEM	435,195
<b>12</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
125 d.12	KNR 0-19 1024-08 Kalkulacja uproszczona	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych ciepłych dwuskrzydłowych U<1.5. Drzwi z kompletem kluczy dla mieszkańców. <D4>1,5*2,1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,600	
				RAZEM	12,600
126 d.12	KNR 0-19 1023-01 Kalkulacja uproszczona	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 <okno 01>0,6*0,6*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
127 d.12	KNR 0-19 1023-06 Kalkulacja uproszczona	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2. U<1.1.Okna z nawietrzakami ciśnieniowymi. <okno 06>0,90*1,20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,480	
				RAZEM	6,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.12	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2.U<1.1.Okna z funkcją rozszczelnienia i z nawietrzakami ciśnieniowymi <okna 04>1,2*1,45*38	m <sup>2</sup>		
	Kalkulacja uproszczona		m <sup>2</sup>	66,120	
				RAZEM	66,120
129 d.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2.U<1.1.Okna z funkcją rozszczelnienia i z nawietrzakami higroskopijnymi. <okna 05>1,4*1,45*17	m <sup>2</sup>		
	Kalkulacja uproszczona		m <sup>2</sup>	34,510	
				RAZEM	34,510
130 d.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2.U<1.1.Okna z funkcją rozszczelnienia i z nawietrzakami higroskopijnymi. <okna 03>0,9*2,3*17	m <sup>2</sup>		
	Kalkulacja uproszczona		m <sup>2</sup>	35,190	
				RAZEM	35,190
131 d.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien stałych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2. U<1.1. Okna z nawietrzakami higroskopijnymi. <okna 02 część nieotwieralna>0,9*2,3*24	m <sup>2</sup>		
	Kalkulacja uproszczona		m <sup>2</sup>	49,680	
				RAZEM	49,680
132 d.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia.U<1.1. Drzwi z wbudowanymi nawietrzakami <drzwi 02 część otwieralna>0,9*2,3*24	m <sup>2</sup>		
	Kalkulacja uproszczona		m <sup>2</sup>	49,680	
				RAZEM	49,680
133 d.12	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazu na strych 120*80cm z drabiną rozkładaną o odporności EI30 2	szt.		
	Kalkulacja uproszczona		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.12	Kalkulacja własna	Montaż nawietrzaków ciśnieniowych w oknach i drzwi balkonowych .Wydajność nawietrzaków min 30m3 /h 10+24+7+38+17+6	szt.		
			szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
<b>13</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE ZWYKŁE</b>			
135 d.13	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon. ręcznie na ścianach piwnic <pom.I08,I.17,I02,II10>( 2,34*2+2,12*2+5,16*2+3,36*2+6,10*2+5,76*2+3,36*2+5,16*2)*2,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,792	
				RAZEM	156,792
136 d.13	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <parter>[(3,36*2+2,58*2+2,3*4+5,74*2+3,36*2)*2+5,16*12+4,09*4+1,55*4+5,76*4+0,65*4+2,3*4-0,35*2-0,8-0,35+2,55*2+2,3*2-0,66-0,35+3,79*16+5,76*8+1,85*8+2,5*8-0,66*4-0,35*4+3,29*4+3,25*4+2,07*8+4,47*4+3,91*4+2,81*4+1,57*4+3,93*4]*2,53-1,8*2,3*4-1,78*2,3*4 <I piętro>[(3,36*2+2,58*2+2,3*4+5,74*2+3,36*2)*2+5,16*12+4,09*4+1,55*4+5,76*4+0,65*4+2,3*8-0,35*4-0,98-0,30-0,78-0,64+3,79*20+5,76*4+2,81*4+1,85*8+2,5*8-1,02*4-0,35*4+4,47*4+5,82*4+2,07*8+3,29*4+3,25*4+2,24*8+3,29*4]*2,53-1,8*2,3*4 <II piętro>[(3,36*2+2,58*2+2,3*4+5,74*2+3,36*2)*2+5,16*12+4,09*4+1,55*4+5,76*4+0,65*4+2,3*4+1,95*4+3,79*20+5,76*4+2,81*4+1,85*8+2,5*8-1,70*4-0,35*4+4,47*4+5,82*4+2,07*8+3,29*4+3,25*4+2,24*8+3,29*4]*2,53-1,8*2,3*4 <III piętro>[(3,36*2+2,58*2+2,3*4+5,74*2+2,74+3,36*2)*2+2,3*2+5,16*8+4,09*2+1,55*2+1,95*2+3,79*4+3,13*4+5,76*4+2,81*4+1,85*4+2,5*4+1,72*2+1,78*2+4,47*2+5,82*2+3,29*2+3,25*2+2,24*4+3,29*2]*2,53-1,8*2,3*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 109,814	
			m <sup>2</sup>	1 140,510	
			m <sup>2</sup>	1 140,460	
			m <sup>2</sup>	693,510	
				RAZEM	4 084,294
137 d.13	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm (2,30*48+1,80*24)*0,15+(2,3*4+1,78*2)*0,3	m <sup>2</sup>		
	Kalkulacja uproszczona		m <sup>2</sup>	26,868	
				RAZEM	26,868
138 d.13	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <mieszkania> 1319,26 <tynki biegów ,spoczników i sufitu klatki schodowej > (5,76*2,81*4+2,32*2,9*0,33*4+1,57*5,76+2,32*0,24*6)*2	m <sup>2</sup>		
	Kalkulacja uproszczona		m <sup>2</sup>	1 319,260	
			m <sup>2</sup>	172,015	
				RAZEM	1 491,275
139 d.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.136+poz.137	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 111,162	
				RAZEM	4 111,162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.13	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 491,275	
				RAZEM	1 491,275
141 d.13	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system ,odporność ogniowa EI 30, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02.Z izolacją z wełny mineralnej gr 10cm 6,06*5,16*2+8,16*5,16*2+5,46*0,6*2+3,36*5,16*2+6,66*5,76*2+2,91*5,76*2+8,01*5,76*2-0,35*2,5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385,249	
				RAZEM	385,249
142 d.13	KNR AT-12 0305-01	Obudowy przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowych NIDA Ogień - system NIDA Stal S12/1 o odporności ogniowej F 0,5/R 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 <piwnice>(2,4+2,1+2,4+0,5*2)*0,25*2 <poddasze>2,7*0,25*4*4+1,8*0,3*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,950 15,120	
	Kalkulacja uproszczona			RAZEM	19,070
143 d.13	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.141+poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 404,319	
				RAZEM	404,319
<b>14</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
144 d.14	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych. Tynki ścian poz.139-poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 605,004	
				RAZEM	3 605,004
145 d.14	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych. Tynki sufitów. poz.138+poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 895,594	
	Kalkulacja uproszczona			RAZEM	1 895,594
146 d.14	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania w łazienkach i kłatkach schodowych - lamperie do wysokości 1,50 m <klatka schodowa> (2,91*8+5,70*8+2,32*0,32*8)*1,5*2+(5,76*2+1,57*2)*1,5*2-1,0*1,5*26-1,57*2*1,5-1,78*4*1,5 <łazienki>[(2,07*2+2,5*2)*4+2,3*6+2,55*2+(2,07*2+2,5*2)*4*2+2,3*4*2*2+(1,72*2+2,5*2)*2+(1,78*2+2,5*2)*2+(1,94*2+2,3*2)*2-0,9*24]*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214,048 292,110	
	Kalkulacja uproszczona			RAZEM	506,158
147 d.14	KNNR 2 1401-01	Malowanie ścian piwnicznych farbą wapienną <pow.ścian piwnicznych> (2,34*8+2,23*6+3,33*16+3,36*4+2,52*12+5,16*4+2,82*16+5,16*4+5,76*4+0,6*4+3,52*2+2,12*2+5,76*2+2,06*2+2,06*2+2,34*4+2,83*4+3,6*2+2,91*2+1,67*2+6,1*2+5,76*2+4,24*2+1,67*2+3,96*2+0,24*6+4,11*2+1,67*2+1,67*2+2,86*2+2,83*2+1,25*2+2,34*4+13,44*2+5,56*2+5,76*2+4,24*6+2,82*4)*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 123,911	
				RAZEM	1 123,911
148 d.14	KNNR 2 1401-01	Malowanie sufitów piwnicznych farbą wapienną <pow. sufitów> poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,382	
	Kalkulacja uproszczona			RAZEM	365,382
<b>15</b>		<b>POSADZKI I PODKŁADY</b>			
149 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod posadzki w piwnicy.	m <sup>3</sup>		
	Kalkulacja uproszczona	[(5,55*2+7,8*2+3,0*2)*4,1+4,5*0,6*2+(5,05*2+0,92*2+1,11*2+5,64*2)*5,76+1,04*0,96*2+2,28*1,03*2+0,8*1,43*2]*0,15	m <sup>3</sup>	44,248	
				RAZEM	44,248
150 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod posadzki z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
	Kalkulacja uproszczona	[(6,06*2+8,16*2+3,36*2)*5,16+(5,46*0,6*2+6,66*2+8,01*2+1,67*2+1,26*2)*5,67+1,35*1,52*2+1,35*2,28*2+1,35*1,31*2]*0,10	m <sup>3</sup>	43,196	
				RAZEM	43,196
151 d.15	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <łazienki>(4,67+4,76*2+5,5+4,72*2)+(4,6*2+4,61+4,66*2+4,55)+(4,35*2+4,27*2+4,45*2)+(4,09*2+4,27*2+4,24*2) <pokoje> (17,08+12,1+13,07)*2+(18,72+9,21)+(17,08+10,0)*2+(17,41+9,21)+[(17,08+12,1+13,07)*2+(18,72+9,21)*2+(17,08+8,3+8,3)*2]*3 <kuchnie> (10,83*4+6,42+7,1)+(10,83*4+6,42*2)*3 <przedpokoje> (8,08*2+3,45*2+7,05*2)+(8,08*2+3,45*2+10,53*2)*3 <dodatek za warstwu w otworach drzwiowych> (0,9*0,24*6+1,0*0,24*6)*4+0,12*0,9*19*4 <klatki schodowe i wiatrołapy> 1,67*5,76*2+1,83*0,24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,150 816,370 225,320 169,520 19,152 20,117	
	Kalkulacja uproszczona			RAZEM	1 358,629

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.15	KNR 2-02 1102-03 Kalkulacja uproszczona	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm (4,5-2)*poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 396,573	
				RAZEM	3 396,573
153 d.15	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 358,629	
				RAZEM	1 358,629
154 d.15	NNRNKB 202 2805-05 Kalkulacja uproszczona Kalkulacja uproszczona	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm IV klasy ścieralności na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <wiatrołapy>1,57*5,76*2 <spoczniki schodów>(1,83*2,91*4+1,61*2,91*4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,086 80,083	
				RAZEM	98,169
155 d.15	NNRNKB 202 2805-02 Kalkulacja uproszczona Kalkulacja uproszczona	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 w łazienkach <łazienki>108,15 <kuchnie>225,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,150 225,320	
				RAZEM	333,470
156 d.15	KNR AT-23 0216-06 Kalkulacja uproszczona	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm <klatki schodowe>(5,76*2+1,57+0,34*2+2,81-1,0*3)*2+(2,25*2+1,25-0,9)*2+(1,72*2+1,34-0,9)*2+(2,91+1,78*2-1,0*3)*3*2+(2,91+1,61*2)*3*2 <łazienki>(2,5*2+2,07*2-0,9)*4+(2,3*4-0,9)+(2,55*2+2,3*2-0,9)+(2,5*2+2,07*2-0,9)*4*2+(2,3*4-0,9)*2+(1,95*2+2,3*2-0,9)*2*2+(1,72*2+2,5*2-0,9)*4 <kuchnie>(3,29*2+3,79*2-0,9)*4+(2,3*2+2,74+0,65)+(2,55*2+2,74+0,65)+(3,29*2+3,79*2-0,9)*4*3+(2,3*2+2,74+0,65)*2*3	m m m m	 102,220 193,140 276,580	
				RAZEM	571,940
157 d.15	KNR AT-23 0301-01 Kalkulacja uproszczona	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 1,34*9*6*2+1,34*7*2+1,34*10*2	m m	 190,280	
				RAZEM	190,280
158 d.15	KNR AT-23 0303-01 Kalkulacja uproszczona	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 1,34*9*6*2+1,34*7*2+1,34*10*2	m m	 190,280	
				RAZEM	190,280
159 d.15	KNR AT-23 0309-03 Kalkulacja uproszczona	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem <klatki schodowe>5,70*7*2+5,17*2+2,8*8*2+1,46*2-1,5*2-1,0*24-0,9*2	m m	 109,060	
				RAZEM	109,060
160 d.15	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <pokoje> (17,08+12,1+13,07)*2+(18,72+9,21)+(17,08+10,0)*2+(17,41+9,21)+[(17,08+12,1+13,07)*2+(18,72+9,21)*2+(17,08+8,3+8,3)*2]*3 <przedpokoje> (8,08*2+3,45*2+7,05*2)+(8,08*2+3,45*2+10,53*2)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 816,370 169,520	
				RAZEM	985,890
161 d.15	KNR 2-02 1113-08	Posadzki listwy przyścienne drewniane <pokoje>(3,36*2+5,16*2-0,9-1,8)*8+(2,68*2+5,16*2-0,9)*8+(4,09*2+2,3*2-0,9-1,0)*8+(5,76*2+3,32*2-2,09-1,8-0,9*2+0,12)*4+(3,36*2+5,16*2-1,8-0,9)*8+(3,79*2+3,25*2-0,9)*8+(2,69*2+3,79*3-0,9)*2+(2,24*2+3,79*2-0,9)*12 <przedpokoje>(4,46*2+1,85*2-1,0-0,9*5)*8+(3,91*2+1,85*2-1,0-0,9*4)*2+(5,82*2+1,85*2-1,0-0,9*5)*6+(2,3*2+1,55-1,0-0,9*2)*8	m m m	 756,140 156,640	
				RAZEM	912,780
162 d.15	KNR 2-02 1113-08 Ana- logia Kalkulacja uproszczona	listwy progowe z profili aluminiowych, lub profile przejściowe 1,0*24+0,9*(23+25*3)+2,09*8	m m	 128,920	
				RAZEM	128,920
163 d.15	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm. Posadzki w piwnicach 6,06*5,16*2+8,16*5,16*2+3,36*5,16+5,46*0,6*2+6,66*5,76*2+2,86*5,75*2-1,59*2,14*2+1,67*5,76+6,15*7,6*2-0,12*(5,16*4+5,76*4+5,76*4+4,24+2,34*5+2,83*3+3,33*4+1,67*2+3,96+2,17-0,9*28)+1,25*0,24*2+0,95*0,24*2+1,0*0,24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344,226	
				RAZEM	344,226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.15	KNR 2-02 1106-03 Kalkulacja uproszczona	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (5-2,5)*poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860,565	
				RAZEM	860,565
165 d.15	KNR-W 2-02 1129-01 Kalkulacja uproszczona	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych warstwą wzmacniającą np. Cerko poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344,226	
				RAZEM	344,226
166 d.15	KNR 0-21 4007-03 Kalkulacja uproszczona	Ślepa podłoga z płyt wiórowych na poddaszu 11,10*36,26-2,34*0,47*2-1,08*2,34-0,59*2,46*2-0,8*1,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392,616	
				RAZEM	392,616
<b>16</b>		<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>			
167 d.16	Kalkulacja własna Kalkulacja uproszczona	Ościeżnice drzwiowe regulowane stalowe do drzwi wejściowych do lokali 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
168 d.16	KNR 2-02 1019-01 Kalkulacja uproszczona	Skrzydła drzwiowe , wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone.Drzwi z zamkami i klamkami z kompletem kluczy 0,90*2,10*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,360	
				RAZEM	45,360
169 d.16	Kalkulacja własna Kalkulacja uproszczona Kalkulacja uproszczona	Ościeżnice drzwiowe regulowane z MDF do drzwi wewnętrznych <D6,D7 o szerokości skrzydła 80cm>76+23 <D6*,D7* o szerokości skrzydła 80cm>2+1	szt. szt. szt.	99,000 3,000	
				RAZEM	102,000
170 d.16	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone <D6,D7>76+23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,000	
				RAZEM	99,000
171 d.16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone <D6*,D7*>2+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
172 d.16	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe małe malowane fabrycznie farbą poliestrową <D2,D2*>4+2	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
173 d.16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone <D2,D2*>6*0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
174 d.16	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2. O odo- porności ogniowej EI30 <D3>0,9*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
175 d.16	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe <D1>0,8*2,0*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,400	
				RAZEM	38,400
<b>17</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
176 d.17	KNR 2-02 1208-03 Kalkulacja uproszczona	Pochwyt stalowy na wspornikach 3,0*2+2,2*2	m m	10,400	
				RAZEM	10,400
177 d.17	KNR 2-02 1207-05 Kalkulacja uproszczona	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie ponad 16 kg, wysokości 110cm 2,8*(4+2+2)+1,57*2+0,32*10	m m	28,740	
				RAZEM	28,740
178 d.17	KNR 2-02 1209-02 Kalkulacja uproszczona	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym wys 110cm 3,0*24+1,20*48+1,28*7	m m	138,560	
				RAZEM	138,560
179 d.17	KNR 2-02 1219-03 Kalkulacja uproszczona	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.17	KNR 2-02 1219-07 Kalkulacja uproszczona	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
181 d.17	KNR 2-02 1219-08 Kalkulacja uproszczona	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
182 d.17	KNR 2-17 0113-02 Kalkulacja uproszczona	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % <piwnice>(2,4+2,1+2,4+0,5*2)*3,14*0,15 <poddasze>2,7*3,14*0,15*4+1,8*3,14*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,721 7,348	11,069
183 d.17	KNR 2-17 0137-01 Kalkulacja uproszczona	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych kratki 14*20cm 68	szt. szt.	RAZEM 68,000	68,000
184 d.17	NNRNKB 202 0541-02 Kalkulacja uproszczona	Próg balkonowy z blachy aluminiowej ryflowanej 1,8*0,3*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12,960	12,960
185 d.17	KNNR 2 1301-05 Kalkulacja uproszczona	Wyroby stalowe różne - maszt antenowy 100	kg kg	RAZEM 100,000	100,000
186 d.17	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do kanału ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 0,75*(5,76+5,16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,190	8,190
<b>18</b>		<b>INNE ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
187 d.18	KNNR 2 1301-05 Ana- logia	Wyroby stalowe różne - pochwyty dla osób niepełnosprawnych w łazience, jeden przy muszli, dwa przy prysznicu. Montaż i dostawa. 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
188 d.18	KNNR 2 1301-05 Ana- logia	Wyroby stalowe różne - krzeselko dla osób niepełnosprawnych w łazience. Montaż i dostawa. 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
189 d.18	analiza indy- widualna Kalkulacja uproszczona	Wykonanie tablic ogłoszeniowych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
<b>19</b>		<b>ELEWACJE</b>			
190 d.19	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka tynk silikatowy; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach.Styropian gr.20cm <wyprawa tynkarska silikatowa ozn.nr1>670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 670,000	670,000
191 d.19	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka tynk silikatowy; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach.Styropian gr.20cm <wyprawa tynkarska silikatowa ozn.2>230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 230,000	230,000
192 d.19	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka tynk silikatowy cokołowy; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach.Styropian gr.20cm <wyprawa tynkarska silikatowa ozn.3>82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 82,000	82,000
193 d.19	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka tynk silikatowy drewnopodobny; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach.Styropian gr.20cm <wyprawa tynkarska silikatowa ozn.4>78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 78,000	78,000
194 d.19	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[0,6*3*10+(2,3*2+1,8)*24+(2,3*2+0,9)*7+(1,45*2+1,2)*38+(1,45*2+1,4)*17+(0,9*2+1,2)*6]*0,2$	m <sup>2</sup>	91,400	
				RAZEM	91,400
195 d.19	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka tynk mineralny cienkowarszawski; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach. Styropian gr.5cm 7,5*1,1+6,4*0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,490	
				RAZEM	18,490
196 d.19	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka- dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki, listwy aluminiowe $0,6*3*10+(2,3*2+1,8)*24+(2,3*2+0,9)*7+(1,45*2+1,2)*38+(1,45*2+1,4)*17+(0,9*2+1,2)*6+11,2*8$	m m	546,600	
				RAZEM	546,600
197 d.19	NNRNKB 202 0539-02 Kalkulacja uproszczona	Wykonanie podokienników z blachy powlekanej $0,6*10+1,2*6+1,2*38+1,4*17+0,9*17$	m m	97,900	
				RAZEM	97,900
198 d.19	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian, zamocowanie listwy cokołowej szer 20cm $37,24*2+0,6*4+12,64*2$	m m	102,160	
				RAZEM	102,160
199 d.19	KNR 2-02 1606-01 Kalkulacja uproszczona	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m $(37,24*2+0,6*4+12,64*2)*11,0+12,64*3,0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 199,600	
				RAZEM	1 199,600
200 d.19	KNR 2-02 1220-04 Kalkulacja uproszczona	Dostarczenie i montaż daszków szklanych o konstrukcji aluminiowej jednospadowe $1,5*2,2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,600	
				RAZEM	6,600
<b>20</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
201 d.20	KNR-W 2-02 0205-01	Płyt żelbetowa -dno studzienki z zastosowaniem pompy do betonu <płyta studzienki gr 15cm> $0,75*1,4*0,15*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,630	
				RAZEM	0,630
202 d.20	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ściany studzienki gr 15cm> $(0,75*2+1,4)*1,3*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,080	
				RAZEM	15,080
203 d.20	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> $0,6*1,2*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,880	
				RAZEM	2,880