

**PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU NAUCZYCIELA W KAROLEWIE  
Z BUDOWĄ DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI ORAZ BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I LEWIE  
W RAMACH TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU NAUCZYCIELA W KAROLEWIE Z BUDOWĄ DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI  
ORAZ BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W RAMACH TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : KAROLEW 3; 05-652 PNIEWY, DZIAŁKA 157 ARK.1  
INWESTOR : GMINA PNIEWY  
ADRES INWESTORA : PNIEWY 2; 05-652 PNIEWY  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RA-ZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE :							
3	NADPROŻA STAŁOWE							
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN :							
5	DOCIEPLENIE STROPU							
6	WYDZIELENIE POM. KOT-ŁOWNI							
7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
7.1	STOLARKA OKIENNA							
7.2	STOLARKA DRZWIOWA							
8	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE							
9	NAPRAWA KOMINÓW							
10	NAPRAWA BELKI ŻELBETO-WEJ BALKONU							
11	UTWARDZENIA - OPASKA PRZY BUDYNKU							
	RAZEM							

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU NAUCZYCIELA W KAROLEWIE Z WEW. INSTALACJA GAZU</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	6,40+7,0+6,40+7,50+7,50	m	34,800	
				RAZEM	34,800
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	[1,20*48+0,90*8+0,90*16+0,85*24+0,90*7+0,75*1]*0,25	m <sup>2</sup>	26,663	
				RAZEM	26,663
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek ogniomurków	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	11,60*0,42+11,60*0,42	m <sup>2</sup>	9,744	
				RAZEM	9,744
4	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm - daszków nad wejściami	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-08	3,20*0,12*2	m <sup>3</sup>	0,768	
	analogia			RAZEM	0,768
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	4,00*2	m <sup>2</sup>	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
6	KNR 4-04	Rozebranie balustrad drewnianych ze słupkami stalowymi	m		
d.1	0901-04	4,0+4,61+4,80+4,0+4,0+4,80+4,61+5,5	m	36,320	
	analogia			RAZEM	36,320
7	KNR-W 4-01	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-06	12	szt.	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - ro-zebranie posadzki w kotłowni	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	13,13*0,10	m <sup>3</sup>	1,313	
	analogia			RAZEM	1,313
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - obniżenie poziomu posadzki w pom. kotłowni.	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01	13,13*0,41	m <sup>3</sup>	5,383	
	analogia			RAZEM	5,383
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wy-ładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	3,20*0,12*2*0,15	m <sup>3</sup>	0,115	
	1101-05	4,00*2*0,06	m <sup>3</sup>	0,480	
	daszki zew. utwardzenia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	posadzka w kotłowni	313,13*0,10	m <sup>3</sup>	31,313	
	skucie tynków kominów	[[ (2*0,40*2,25+2*2,15*2,25)*2+(2,*0,40*2,25+2*2,55*2,25)*2]*0,02]*10%	m <sup>3</sup>	0,099	
				RAZEM	32,007
11 d.1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia daszki zew. utwardzenia posadzka w kotłowni	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
	skucie tynków kominów	3,20*0,12*2*0,15 4,00*2*0,06 313,13*0,10 [[ (2*0,40*2,25+2*2,15*2,25)*2+(2,*0,40*2,25+2*2,55*2,25)*2]*0,02]*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,115 0,480 31,313 0,099	
				RAZEM	32,007
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE :</b>			
12 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,0*35,05+1,51*41,70+0,9*9,95*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				115,927	
				RAZEM	115,927
13 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0,85*35,05+1,33*41,70+0,90*9,95*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				103,164	
				RAZEM	103,164
14 d.2	KNR-W 2-01 0207-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km [1,0*35,05+1,51*41,70+0,9*9,95*2]-[0,85*35,05+1,33*41,70+0,90*9,95*2]+[13,13*0,41]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18,147	
				RAZEM	18,147
<b>3</b>		<b>NADPROŻA STALOWE</b>			
15 d.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod belki stalowe (0,16*2,90*2)*2+(0,12*1,20*2)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,872	
				RAZEM	3,872
16 d.3	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych 2xC160 z osiatkowaniem [(2,90*2*18,80)*2+(1,20*13,40*2)*7]/1000	t t		
				0,443	
				RAZEM	0,443
17 d.3	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - obrzutka belki stalowej C160 (0,16*2,90*2)*2+(0,12*1,20*2)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,872	
				RAZEM	3,872
18 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (0,16*2,90*2)*2+(0,12*1,20*2)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,872	
				RAZEM	3,872
19 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (0,16*2,90*2)*2+(0,12*1,20*2)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,872	
				RAZEM	3,872
20 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (0,16*2,90*2)*2+(0,12*1,20*2)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,872	
				RAZEM	3,872
21 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian (0,16*2,90*2)*2+(0,12*1,20*2)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,872	
				RAZEM	3,872
22 d.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,24*0,40*2,25*4+0,24*0,40*2,25+0,19*0,40*2,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,422	
				RAZEM	1,422
23 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 0,40*2,25*4+0,40*2,25+0,40*2,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,300	
				RAZEM	6,300
24 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (0,16*2,90*2)*2+(0,12*1,20*2)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,872	
				RAZEM	3,872
25 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,40*2,25*8)+(0,90*2,25*8)	m <sup>2</sup>	23,400	
				RAZEM	23,400
26 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (0,40*2,25*8)+(0,90*2,25*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,400	
				RAZEM	23,400
27 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian (0,40*2,25*8)+(0,90*2,25*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,400	
				RAZEM	23,400
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN :</b>			
28 d.4	KNR 0-23 2611-01 cokół i ściany fundamento- we ściany kon- dygnacji nad- ziemnej ściany bocz- ne wnek bal- konowych	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 29,50+29,50+77,70+86,30  86,80+90,60+152,20+149,10  8*1,85*2,75-4*0,9*2,25+5*1,85*2,75+2*1,40*2,75-4*0,9*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223,000 478,700 57,638	
				RAZEM	759,338
29 d.4	KNR-W 2-02 0901-02 cokół	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 13,10+13,80+50,30+33,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,800	
				RAZEM	110,800
30 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wyko- nywane na zimno, 1 warstwa - izolacja podkładu betonowego - izo- lacja ścian fundamentowych 13,10+13,80+50,30+33,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,800	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,1	110,800 121,880
31 d.4	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpie- czenie okien folią malarską 1,20*1,45*48+0,90*1,45*8+0,90*0,90*16+0,85*0,55*24+0,90*2,25* 7+0,75*2,25*1+1,50*2,10*2+1,02*2,07*1+0,92*2,07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,223	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,2	146,223 175,468
32 d.4	ZKNR C-1 0101-07 cokół i ściany fundamento- we ściany kon- dygnacji nad- ziemnej ściany bocz- ne wnek bal- konowych	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jedno- krotne gruntowanie podłoża 29,50+29,50+77,70+86,30  86,80+90,60+152,20+149,10  8*1,85*2,75-4*0,9*2,25+5*1,85*2,75+2*1,40*2,75-4*0,9*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223,000 478,700 57,638	
				RAZEM	759,338
33 d.4	ZKNR C-1 0104-01	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do pod- łoża z gazobetonu 97,0	m m	97,000	
				RAZEM	97,000
34 d.4	ZKNR C-1 0102-05 w.s. 5.4. 9906 cokół i ściany fundamento- we	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych XPS o grubości 13 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 29,50+29,50+77,70+86,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223,000	
				RAZEM	223,000
35 d.4	ZKNR C-1 0102-05 w.s. 5.4. 9906 ściany kon- dygnacji nad- ziemnej ściany bocz- ne wnek bal- konowych	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS70 o grubości 13 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 86,80+90,60+152,20+149,10  8*1,85*2,75-4*0,9*2,25+5*1,85*2,75+2*1,40*2,75-4*0,9*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478,700 57,638	
				RAZEM	536,338
36 d.4	ZKNR C-1 0102-05 w.s. 5.4. 9906 stropy balko- nów	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS70 o grubości 2 cm na stropach balkonów 7,40+8,90+8,60+7,40+7,40+8,90+6,50+7,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	ZKNR C-1 0103-03	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu cokół i ściany fundamentowe ściany kondygnacji nadziemnej ściany boczne wnek balkonowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 223,000 478,700 57,638	63,050
				RAZEM	759,338
38 d.4	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach cokół i ściany fundamentowe ściany kondygnacji nadziemnej ściany boczne wnek balkonowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223,000 478,700 57,638	
				RAZEM	759,338
39 d.4	ZKNR C-1 0103-08	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach stropy balkonów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,050	
				RAZEM	63,050
40 d.4	ZKNR C-1 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych [(1,20*2+1,48*2)*48+(0,90*2+1,45*2)*8+(0,90*4)*16+(0,85*2+0,55*2)*24+(0,90*2+2,25*2)*7+(0,75*2+2,25*2)*1+(1,50+2,10*2)*2+(1,02+2,07*2)*1+(0,92*2,07*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,094	
				RAZEM	74,094
41 d.4	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach [(1,20*2+1,48*2)*48+(0,90*2+1,45*2)*8+(0,90*4)*16+(0,85*2+0,55*2)*24+(0,90*2+2,25*2)*7+(0,75*2+2,25*2)*1+(1,50+2,10*2)*2+(1,02+2,07*2)*1+(0,92*2,07*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,094	
				RAZEM	74,094
42 d.4	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych ościeża naroża ścian	m m m	493,958 84,300	
				RAZEM	578,258
43 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa - izolacja podkładu betonowego - izolacja ścian fundamentowych 13,10+13,80+50,30+33,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,800	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,1	110,800 121,880
44 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych 13,10+13,80+50,30+33,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,800	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,1	110,800 121,880
45 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 13,10+13,80+50,30+33,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,800	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,1	110,800 121,880
46 d.4	ZKNR C-1 0109-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) ściany kondygnacji nadziemnej ściany boczne wnek balkonowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478,700 57,638	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stropy balkonów	7,40+8,90+8,60+7,40+7,40+8,90+6,50+7,95	m <sup>2</sup>	63,050	
				RAZEM	599,388
47 d.4	ZKNR C-1 0109-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) [(1,20*2+1,48*2)*48+(0,90*2+1,45*2)*8+(0,90*4)*16+(0,85*2+0,55*2)*24+(0,90*2+2,25*2)*7+(0,75*2+2,25*2)*1+(1,50+2,10*2)*2+(1,02+2,07*2)*1+(0,92*2,07*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,094	
				RAZEM	74,094
48 d.4	ZKNR C-1 0114-09	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową 86,80+90,60+152,20+149,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478,700	
	ściany kondygnacji nadziemnej	8*1,85*2,75-4*0,9*2,25+5*1,85*2,75+2*1,40*2,75-4*0,9*2,25	m <sup>2</sup>	57,638	
	ściany boczne wnek balkonowych	7,40+8,90+8,60+7,40+7,40+8,90+6,50+7,95	m <sup>2</sup>	63,050	
	stropy balkonów	[(1,20*2+1,48*2)*48+(0,90*2+1,45*2)*8+(0,90*4)*16+(0,85*2+0,55*2)*24+(0,90*2+2,25*2)*7+(0,75*2+2,25*2)*1+(1,50+2,10*2)*2+(1,02+2,07*2)*1+(0,92*2,07*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup>	74,094	
	ościeża			RAZEM	673,482
49 d.4	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,900	
	cokół	16,50+16,60+34,10+52,70		RAZEM	119,900
50 d.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 41,70*7,50+9,92*10,5*2+35,05*7,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	790,955	
				RAZEM	790,955
51 d.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 41,70*7,50+9,92*10,5*2+35,05*7,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	790,955	
				RAZEM	790,955
52 d.4	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 6,40+7,0+6,40+7,50+7,50	m m	34,800	
				RAZEM	34,800
53 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścian attyk 11,60*0,42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,744	
				RAZEM	9,744
54 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka balkonów (0,15+0,10)*(4,0+4,80+4,60+4,0+4,0+4,80+4,60+6,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,200	
				RAZEM	9,200
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU</b>			
55 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0.2 mm szerokiej poziome podposadzkowe 340,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340,500	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,2	340,500 408,600
56 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 18cm 340,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340,500	
				RAZEM	340,500
57 d.5	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z membrany wysokoparoprzepuszczalnej 340,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340,500	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,2	340,500 408,600
58 d.5	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB3 z krawędziaków drewnianych 8x20cm na stropach 34,55*0,625+2,50*0,625*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,969	
				RAZEM	30,969
59 d.5	KNR 2-11 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Płyty OSB3 o grubości 22 mm. 34,55*0,625+2,50*0,625*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,969	
				RAZEM	30,969
<b>6</b>		<b>WYDZIELENIE POM. KOTŁOWNI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 3,61*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,123	
				RAZEM	8,123
61	KNR 2-02 d.6 0290-02	Zbrojenie ścian działowych - pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, B500SP - zbrojenie w co 2 spoinie [(4,0*2*34)*0,395]/1000	t t	 0,107	
				RAZEM	0,107
62	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 3,61*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,123	
				RAZEM	8,123
63	KNR AT-44 d.6 0301-01	Nadproża typu "L" 1,20	m belki m belki	 1,200	
				RAZEM	1,200
64	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z piasku zagęszczonego grub. 15 cm na podłożu gruntowym 13,10*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,965	
				RAZEM	1,965
65	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C12/15 grub. 10 cm na podłożu gruntowym 13,10*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,310	
				RAZEM	1,310
66	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 13,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,100	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,2	13,100 15,720
67	KNR-W 2-02 d.6 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 13,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,100	
				RAZEM	13,100
68	KNR-W 2-02 d.6 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm Krotność = 4 13,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,100	
				RAZEM	13,100
69	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 4 13,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,100	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,2	13,100 15,720
70	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 13,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,100	
				RAZEM	13,100
71	NNRNKB 202 d.6 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 13,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,100	
				RAZEM	13,100
72	NNRNKB 202 d.6 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej 14,5	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
73	ZKNR C-2 d.6 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m <sup>2</sup> 14,37*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
74	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 14,37*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
75	KNR-W 2-02 d.6 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 14,37*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
76	KNR-W 2-02 d.6 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 14,37*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
77	KNR AT-12 d.6 0201-06 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych, dwie warstwy pokrycia 2x15mm, odporność ogniowa REI 60	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,1	m <sup>2</sup>	13,100	
				RAZEM	13,100
78	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na	m <sup>2</sup>		
d.6	2015-01	podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,100	
		13,1		RAZEM	13,100
79	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.6	1204-01	sufitów	m <sup>2</sup>	13,100	
		13,1		RAZEM	13,100
<b>7</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>7.1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
80	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0928-09 z.sz.	dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - okno O1 o wym.			
2.2.		120x145cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.	m <sup>2</sup>	83,520	
		48/ - odzysk okien		RAZEM	83,520
		1,20*1,45*48			
81	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow.	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0928-04 z.sz.	ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okno O1 o wym. 90x145cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K z na-	m <sup>2</sup>	10,440	
2.2.		wiewnikiem ciśnieniowym /szt.8/ - odzysk okien		RAZEM	10,440
		0,90*1,45*8			
82	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow.	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0928-03 z.sz.	do 1.0 m <sup>2</sup> - okno O3 o wym. 90x90cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K z nawiew-	m <sup>2</sup>	12,960	
2.2.		nikiem ciśnieniowym /szt.16/ - odzysk okien		RAZEM	12,960
		0,90*0,90*16			
83	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow.	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0928-03 z.sz.	do 1.0 m <sup>2</sup> - okno O4 o wym. 85x55cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K z nawiew-	m <sup>2</sup>	11,220	
2.2.		nikiem ciśnieniowym /szt.24/ - odzysk okien		RAZEM	11,220
		0,85*0,55*24			
84	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi balkonowe	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0928-12 z.sz.	Db.1 o wym. 90x225cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K /szt.7/ - odzysk drzwi	m <sup>2</sup>	14,175	
2.2.		0,90*2,25*7		RAZEM	14,175
85	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi balkonowe	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0928-12 z.sz.	Db.2 o wym. 75x225cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K /szt.1/ - odzysk drzwi	m <sup>2</sup>	1,688	
2.2.		0,75*2,25*1		RAZEM	1,688
86	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jed-	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0928-05 z.sz.	nodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno O2 o wym. 65x100cm;	m <sup>2</sup>	1,300	
2.2.		U<=0,90W/m <sup>2</sup> K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.2/ - odzysk		RAZEM	1,300
		okien			
		0,65*1,0*2			
87	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0711-01	cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły,	m <sup>2</sup>	144,100	
		pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1		RAZEM	144,100
		m <sup>2</sup> w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na ościeżach po demontażu			
		stolarki okiennej i zamurowaniach otworów.			
		(1,20+1,45*2)*0,40*48+(0,90+1,45*2)*0,40*8+(0,90+0,90*2)*0,40*			
		16+(0,85+0,55*2)*0,40*24+(0,90+2,25*2)*0,40*7+(0,75+2,25*2)*			
		0,40*1			
88	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na	m <sup>2</sup>		
d.7.1	2013-01	podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	144,100	
		(1,20+1,45*2)*0,40*48+(0,90+1,45*2)*0,40*8+(0,90+0,90*2)*0,40*		RAZEM	144,100
		16+(0,85+0,55*2)*0,40*24+(0,90+2,25*2)*0,40*7+(0,75+2,25*2)*			
		0,40*1			
89	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew-	m <sup>2</sup>		
d.7.1	1204-02	nętrznnych ścian	m <sup>2</sup>	144,100	
		(1,20+1,45*2)*0,40*48+(0,90+1,45*2)*0,40*8+(0,90+0,90*2)*0,40*		RAZEM	144,100
		16+(0,85+0,55*2)*0,40*24+(0,90+2,25*2)*0,40*7+(0,75+2,25*2)*			
		0,40*1			
90	KSNR 2	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z	m		
d.7.1	0301-09	konglomeratu dług.130 cm szt.48	m	60,00	
		1,25*48		RAZEM	60,00
91	KSNR 2	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z	m		
d.7.1	0301-09	konglomeratu dług. 95cm szt.8	m	7,60	
		0,95*8			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.7.1	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług. 95cm szt.14 0,95*14	m m	RAZEM 13,30	7,60 13,30
93 d.7.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne [1,25*48+0,95*8+0,95*16+0,90*24]*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20,880	20,880
<b>7.2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
94 d.7.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi Dz1 o wym. 150x210 cm; U<=1,30W/m2K /szt.2/ 1,50*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,300	6,300
95 d.7.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi stalowych płaszczowych - drzwi Dw.1 o wym. 102x207cm /szt.1/ - ppoż.EI30 1,02*2,07*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,111	2,111
96 d.7.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi stalowych płaszczowych - drzwi Dw.2 o wym. 92x207cm /szt.2/ - ppoż.EI15 0,92*2,07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,809	3,809
97 d.7.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na ościeżach po demontażu stolark (1,50+2,10*2)*0,40*1+(1,02+2,07*2)*0,40*1+(0,92+2,07*2)*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,392	8,392
98 d.7.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku (1,50+2,10*2)*0,40*1+(1,02+2,07*2)*0,40*1+(0,92+2,07*2)*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,392	8,392
99 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (1,50+2,10*2)*0,40*1+(1,02+2,07*2)*0,40*1+(0,92+2,07*2)*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,392	8,392
<b>8</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
100 d.8	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Dostarczenie i montaż daszka - o wym. 287x142cm. Konstrukcja daszków ze stali nierdzewnej i elementów aluminiowych (rynna, profil przyścienny): - wsporniki ze stali nierdzewnej, - rynna aluminiowa z odpływem wody. Płyta akrylowa o gr.6mm 2,87*1,42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,151	8,151
101 d.8	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 4,0+4,61+4,8+4,0+5,6+4,61+4,80+4,0	m m	RAZEM 36,420	36,420
102 d.8	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - montaż istn. krat 12*(0,55*0,85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,610	5,610
<b>9</b>		<b>NAPRAWA KOMINÓW</b>			
103 d.9	KNR AT-27 0101-03 analogia	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 10% [(2*0,40*2,25+2*2,15*2,25)*2+(2,0*0,40*2,25+2*2,55*2,25)*2]*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,950	4,950
104 d.9	KNR-W 2-02 0901-05 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na kominach wykonywane ręcznie - uzupełnienie tynków kominów - 10% [(2*0,40*2,25+2*2,15*2,25)*2+(2,0*0,40*2,25+2*2,55*2,25)*2]*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,950	4,950
105 d.9	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod obróbkę blacharską z listew drewnianych na kominach (2*0,40*2,25+2*2,15*2,25)*2+(2,0*0,40*2,25+2*2,55*2,25)*2+(0,60*2,30*2)+(0,50*2,70*2)+(0,20*0,50*2+0,20*2,30*2)*2+(0,20*50*2+0,20*2,70*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 99,360	99,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm (2*0,40*2,25+2*2,15*2,25)*2+(2*0,40*2,25+2*2,55*2,25)*2+(0,60*2,30*2)+(0,50*2,70*2)+(0,20*0,50*2+0,20*2,30*2)*2+(0,20*50*2+0,20*2,70*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,360	
				RAZEM	99,360
107 d.9	KNP 05 0621-01.01	Kratki wentylacyjne zew. prostokątne w kanałach murowanych 6*4	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>10</b>		<b>NAPRAWA BELKI ŻELBETOWEJ BALKONU</b>			
108 d.10	ZKNR C-1 0402-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych 0,40*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,840	
				RAZEM	1,840
109 d.10	ZKNR C-1 0101-07 cokół i ściany fundamentowe ściany kondygnacji nadziemnej ściany boczne wnek balkonowych	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 29,50+29,50+77,70+86,30 86,80+90,60+152,20+149,10 8*1,85*2,75-4*0,9*2,25+5*1,85*2,75+2*1,40*2,75-4*0,9*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223,000 478,700 57,638	
				RAZEM	759,338
110 d.10	KNR-W 2-02 1116-07 analogia analogia	Zbrojenie siatką stalową żebra balkonu 0,40*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,840	
				RAZEM	1,840
111 d.10	KNR-W 2-02 0901-05 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych wykonywane ręcznie 0,40*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,840	
				RAZEM	1,840
<b>11</b>		<b>UTWARDZENIA - OPASKA PRZY BUDYNKU</b>			
112 d.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 88,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
113 d.11	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 107,0	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
114 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,06*107,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,420	
				RAZEM	6,420
115 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 107,0	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
116 d.11	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 88,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
117 d.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie utwardzeń z kostki brukowej 88,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
118 d.11	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 88,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
119 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej 88,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU NAUCZYCIELA W KAROLEWIE Z WEW. INSTALACJA GAZU</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	34,800		
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy	m <sup>2</sup>	26,663		
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek ogniomurków	m <sup>2</sup>	9,744		
4 d.1	KNR 4-04 0305-08 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych o grubości do 15 cm - daszków nad wejściami	m <sup>3</sup>	0,768		
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000		
6 d.1	KNR 4-04 0901-04 analogia	Rozebranie balustrad drewnianych ze słupkami stalowymi	m	36,320		
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	12,000		
8 d.1	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozebranie posadzki w kotłowni	m <sup>3</sup>	1,313		
9 d.1	KNR-W 2-01 0304-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - obniżenie poziomu posadzki w pom. kotłowni.	m <sup>3</sup>	5,383		
10 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	32,007		
11 d.1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	32,007		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE :</b>				
12 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	115,927		
13 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	103,164		
14 d.2	KNR-W 2-01 0207-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	18,147		
<b>3</b>		<b>NADPROŻA STALOWE</b>				
15 d.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod belki stalowe	m <sup>2</sup>	3,872		
16 d.3	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych 2xС160 z osiatkowaniem	t	0,443		
17 d.3	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - obrzutka belki stalowej C160	m <sup>2</sup>	3,872		
18 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	3,872		
19 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	3,872		
20 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	3,872		
21 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	3,872		
22 d.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,422		
23 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>	6,300		
24 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	3,872		
25 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	23,400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	23,400		
27 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	23,400		
4		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN :</b>				
28 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	759,338		
29 d.4	KNR-W 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	110,800		
30 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa - izolacja podkładu betonowego - izolacja ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	121,880		
31 d.4	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>	175,468		
32 d.4	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	759,338		
33 d.4	ZKNR C-1 0104-01	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z gazobetonu	m	97,000		
34 d.4	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5. 4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych XPS o grubości 13 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>	223,000		
35 d.4	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5. 4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS70 o grubości 13 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>	536,338		
36 d.4	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5. 4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS70 o grubości 2 cm na stropach balkonów	m <sup>2</sup>	63,050		
37 d.4	ZKNR C-1 0103-03	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>	759,338		
38 d.4	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	759,338		
39 d.4	ZKNR C-1 0103-08	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>	63,050		
40 d.4	ZKNR C-1 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach z fakturą gry-sową lub ceglanych	m <sup>2</sup>	74,094		
41 d.4	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	74,094		
42 d.4	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych	m	578,258		
43 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa - izolacja podkładu betonowego - izolacja ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	121,880		
44 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	121,880		
45 d.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	121,880		
46 d.4	ZKNR C-1 0109-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>	599,388		
47 d.4	ZKNR C-1 0109-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>	74,094		
48 d.4	ZKNR C-1 0114-09	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową	m <sup>2</sup>	673,482		
49 d.4	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m <sup>2</sup>	119,900		
50 d.4	KNR 2 1501- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	790,955		
51 d.4	KNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	790,955		
52 d.4	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	34,800		
53 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścian attyk	m <sup>2</sup>	9,744		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka balkonów	m <sup>2</sup>	9,200		
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU</b>				
55 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0.2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	408,600		
56 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 18cm	m <sup>2</sup>	340,500		
57 d.5	KNR 2 0604- 02 analogia	Izolacja z membrany wysokoparoprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>	408,600		
58 d.5	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB3 z krawędziaków drewnianych 8x20cm na stropach	m <sup>2</sup>	30,969		
59 d.5	KNR 2-11 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Płyty OSB3 o grubości 22 mm.	m <sup>2</sup>	30,969		
<b>6</b>		<b>WYDZIELENIE POM. KOTŁOWNI</b>				
60 d.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	8,123		
61 d.6	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie ścian działowych - pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, B500SP - zbrojenie w co 2 spoinie	t	0,107		
62 d.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	8,123		
63 d.6	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki	1,200		
64 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z piasku zagęszczonego grub. 15 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1,965		
65 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C12/15 grub. 10 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1,310		
66 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0.2 mm szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15,720		
67 d.6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	13,100		
68 d.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	13,100		
69 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 4	m <sup>2</sup>	15,720		
70 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	13,100		
71 d.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	13,100		
72 d.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej	m	14,500		
73 d.6	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szcottek stalowych - ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,770		
74 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	33,770		
75 d.6	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	33,770		
76 d.6	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	33,770		
77 d.6	KNR AT-12 0201-06 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych, dwie warstwy pokrycia 2x15mm, odporność ogniowa REI 60	m <sup>2</sup>	13,100		
78 d.6	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,100		
79 d.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	13,100		
<b>7</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>				
<b>7.1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>				
80 d.7.1	KNR 0-19 0928-09 z.sz. 2. 2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - okno O1 o wym. 120x145cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.48/ - odzysk okien	m <sup>2</sup>	83,520		
81 d.7.1	KNR 0-19 0928-04 z.sz. 2. 2.	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okno O1 o wym. 90x145cm; U<=0,90W/m <sup>2</sup> K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.8/ - odzysk okien	m <sup>2</sup>	10,440		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.7.1	KNR 0-19 0928-03 z.sz. 2. 2.	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O3 o wym. 90x90cm; U<= 0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.16/ - odzysk okien	m <sup>2</sup>	12,960		
83 d.7.1	KNR 0-19 0928-03 z.sz. 2. 2.	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O4 o wym. 85x55cm; U<= 0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.24/ - odzysk okien	m <sup>2</sup>	11,220		
84 d.7.1	KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2. 2.	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi balkonowe Db.1 o wym. 90x225cm; U<=0,90W/m2K / szt.7/ - odzysk drzwi	m <sup>2</sup>	14,175		
85 d.7.1	KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2. 2.	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi balkonowe Db.2 o wym. 75x225cm; U<=0,90W/m2K / szt.1/ - odzysk drzwi	m <sup>2</sup>	1,688		
86 d.7.1	KNR 0-19 0928-05 z.sz. 2. 2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O2 o wym. 65x100cm; U<=0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.2/ - odzysk okien	m <sup>2</sup>	1,300		
87 d.7.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na ościeżach po demontażu stolarki okiennej i zamurowaniach otworów.	m <sup>2</sup>	144,100		
88 d.7.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	144,100		
89 d.7.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	144,100		
90 d.7.1	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług.130 cm szt.48	m	60,00		
91 d.7.1	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług. 95cm szt.8	m	7,60		
92 d.7.1	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług. 95cm szt.14	m	13,30		
93 d.7.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	20,880		
7.2		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
94 d.7.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi Dz1 o wym. 150x210 cm; U<=1,30W/m2K /szt.2/	m <sup>2</sup>	6,300		
95 d.7.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi stalowych płaszczowych - drzwi Dw.1 o wym. 102x207cm /szt.1/ - ppoż.EI30	m <sup>2</sup>	2,111		
96 d.7.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi stalowych płaszczowych - drzwi Dw.2 o wym. 92x207cm /szt.2/ - ppoż.EI15	m <sup>2</sup>	3,809		
97 d.7.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na ościeżach po demontażu stolark	m <sup>2</sup>	8,392		
98 d.7.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	8,392		
99 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	8,392		
8		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>				
100 d.8	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Dostarczenie i montaż daszka - o wym. 287x142cm. Konstrukcja daszków ze stali nierdzewnej i elementów aluminiowych (rynna, profil przyścienny): - wsporniki ze stali nierdzewnej, - rynna aluminiowa z odpływem wody. Płyta akrylowa o gr.6mm	m <sup>2</sup>	8,151		
101 d.8	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m	36,420		
102 d.8	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - montaż istn. krat	m <sup>2</sup>	5,610		
9		<b>NAPRAWA KOMINÓW</b>				
103 d.9	KNR AT-27 0101-03 analogia	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęło 10%	m <sup>2</sup>	4,950		
104 d.9	KNR-W 2-02 0901-05 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na kominach wykonywane ręcznie - uzupełnienie tynków kominów - 10%	m <sup>2</sup>	4,950		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
105 d.9	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod obróbkę blacharską z listew drewnianych na kominach	m <sup>2</sup>	99,360		
106 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>	99,360		
107 d.9	KNP 05 0621-01.01	Kratki wentylacyjne zew. prostokątne w kanałach mury- wanych	szt.	24,000		
10		<b>NAPRAWA BELKI ŻELBETOWEJ BALKONU</b>				
108 d.10	ZKNR C-1 0402-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	1,840		
109 d.10	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	759,338		
110 d.10	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową żebra balkonu	m <sup>2</sup>	1,840		
111 d.10	KNR-W 2-02 0901-05 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	1,840		
11		<b>UTWARDZENIA - OPASKA PRZY BUDYNKU</b>				
112 d.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m <sup>2</sup>	88,000		
113 d.11	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	107,000		
114 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	6,420		
115 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	107,000		
116 d.11	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	88,000		
117 d.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie utwardzeń z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	88,000		
118 d.11	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	88,000		
119 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	88,000		

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ)	r-g	6 579,74		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady stalowe	kg	965,13		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,35		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	6,68		
4.	blacha powlekana płaska grub.0,50 mm	m <sup>2</sup>	171,20		
5.	blachowkręty 3,2 x 25 mm	szt.	78,60		
6.	blachowkręty 3,5 x 45 mm	szt.	235,80		
7.	Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt.	51,03		
8.	cegła budowlana pełna	szt.	781,43		
9.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	4,51		
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,13		
11.	daszki ze stali nierdzewnej o wym. 205x142cm. Konstrukcja dasz- ków ze stali nierdzewnej i elementów aluminiowych (rynna, profil przyścienny): - wsporniki ze stali nierdzewnej, - rynna aluminiowa z odpływem wody z lewej i prawej strony, - przyścienny aluminiowy profil z uszczelka gumową, - wypełnienie daszków: płyta z akrylu gr.6mm: satyna biel.	m <sup>2</sup>	8,15		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,41		
13.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 przeszkłone, 2 zamki syste- mowe, samozamykacz, antaba o wym. 150 x 210 cm; U<=1,30 W/ m2K /szt.2/	m <sup>2</sup>	6,30		
14.	drzwi balkonowe Db.1 o wym. 90 x 225 cm; U<=0,90W/m2K /szt. 7/	m <sup>2</sup>	14,18		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.	drzwi balkonowe Db.2 o wym. 75 x 225 cm; U<=0,90W/m2K /szt. 1/	m <sup>2</sup>	1,69		
16.	drzwi stalowe płaszczowe Dw.1 o wym. 102 x 207 cm; ppoż. kl. EI30 , zamek rolkowy, klamka przeciwpaniczna, samozamykacz / szt.1/	m <sup>2</sup>	2,11		
17.	drzwi stalowe płaszczowe Dw.2 o wym. 92 x 207 cm; ppoż. kl. EI15, samozamykacz /szt.1/	m <sup>2</sup>	3,81		
18.	dybel metalowy	szt	78,60		
19.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.50 mm	kg	52,90		
20.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	121,88		
21.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	55,32		
22.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2,77		
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2,74		
24.	Farba silikatowa gr. B, opak. 15 dm3	dm <sup>3</sup>	228,98		
25.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	134,07		
26.	folia PE malarska	m <sup>2</sup>	210,56		
27.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	528,05		
28.	gips szpachlowy finisz	kg	1,31		
29.	gips szpachlowy start	kg	7,86		
30.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	908,16		
31.	gwoździe budowlane	kg	7,74		
32.	kątownik z siatką	m	680,03		
33.	kołki do wstrzeliwania	szt	332,34		
34.	kołki plastikowe	szt.	3 948,56		
35.	kołki rozporowe z wkretami	szt	250,26		
36.	Kostka brukowa z betonu 4 cm, szara	m <sup>2</sup>	90,20		
37.	kotwy stalowe	szt.	939,48		
38.	kratki wentylacyjne zewnętrzne aluminiowa	szt	24,00		
39.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,04		
40.	kształtowniki walcowane	t	0,45		
41.	Listwa cokołowa o szer. 53-83mm dł.250 mm	szt	40,74		
42.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	3,97		
43.	Membrama izol.wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	449,46		
44.	nadproże prefabrykowane typu "L" dl. 150cm	szt	0,82		
45.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	109,14		
46.	okna PCV O1 o wym. 120 x 205 cm; U<=0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym i konsolą mocującą /szt.48/	m <sup>2</sup>	83,52		
47.	okna PCV O2 o wym. 65 x 100 cm; U<=0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym i konsolą mocującą /szt.2/	m <sup>2</sup>	1,30		
48.	okna PCV O2 o wym. 90 x 205 cm; U<=0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym i konsolą mocującą /szt.8/	m <sup>2</sup>	10,44		
49.	okna PCV O3 o wym. 90 x 90 cm; U<=0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym i konsolą mocującą /szt.16/	m <sup>2</sup>	12,96		
50.	okna PCV O4 o wym. 85 x 55 cm; U<=0,90W/m2K z nawiewnikiem ciśnieniowym i konsolą mocującą /szt.24/	m <sup>2</sup>	11,22		
51.	Pianka poliuretanowa pistoletowa opak. 750 ml	dm <sup>3</sup>	59,39		
52.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	34,59		
53.	Płyta gips. karton.gr. 15mm ppoż.	m <sup>2</sup>	26,20		
54.	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m <sup>2</sup>	15,45		
55.	Płytki ścienne szkliv.20x25cm	m <sup>2</sup>	35,46		
56.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m <sup>3</sup>	0,77		
57.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	11,71		
58.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 gr.2cm	m <sup>3</sup>	1,66		
59.	płyty styropianowe EPS 70 L=0,040 W/m2K gr.13 cm	m <sup>3</sup>	93,20		
60.	płyty styropianowe XPS L=0,040 W/m2K gr.13 cm	m <sup>3</sup>	34,68		
61.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m <sup>2</sup>	374,55		
62.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 130*35*3 cm	m	60,00		
63.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 95*35*3 cm	m	20,90		
64.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	406,74		
65.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm - B500SP	kg	109,14		
66.	profil PK	szt	32,75		
67.	Samozamykacz do drzwi	szt	5,00		
68.	Siatka 10x10mm, fi 1,2 mm	m <sup>2</sup>	6,64		
69.	Siatka 15x15cm, fi 3,5 mm	m <sup>2</sup>	64,14		
70.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1 041,50		
71.	Środek impreg-grzyb.kolorowy	dm <sup>3</sup>	6,19		
72.	taśma malarska	m	877,34		
73.	taśma zbrojąca	m	18,34		
74.	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m <sup>2</sup>	110,73		
75.	Tynk mozaikowy opak. 25 kg	kg	395,67		
76.	Tynk silikatowy - ziarno 1,5 mm, grupa A opak. 25 kg	kg	1 736,78		
77.	uchwyty do rur spustowych	szt	114,84		
78.	Utylizacja gruzu z rozbiorke	m <sup>3</sup>	32,01		
79.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,73		
80.	wkręty samogwintujące do blach	szt	2 393,96		
81.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	8,51		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	1,19		
83.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	4,63		
84.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,16		
85.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	15,83		
86.	zaprawa klejąca do płytek ceram.	kg	198,32		
87.	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg	kg	9 632,73		
88.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	10,75		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6,10		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,09		
4.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,51		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	7,93		
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,62		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	2,20		
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,46		
9.	Ruszt. rur. zew. do 9 m	m-g	131,30		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	73,06		
11.	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0,94		
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	77,10		
13.	Zagęszczacz.spal.płyt.170-220kg	m-g	12,20		
14.	Żuraw przesuw.p-ścien.0,5-0,75	m-g	8,55		
RAZEM					

Słownie: