

## PRZEDMIAR ROBÓT

branża ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJE

Nazwa projektu : Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego o powierzchni zabudowy do 70 m<sup>2</sup>

Autor projektu : dr hab. inż. arch. prof. PK, MBA PRZEMYSŁAW MARKIEWICZ-ZAHORSKI

Branża : ogólnobudowlana (STAN DEWELOPERSKI)

Sporządził kalkulację : mgr inż. Dawid Tamas

Sprawdził przedmiar : mgr inż. Dawid Tamas

Data opracowania : 29.04.2022

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

2022 kw.1 **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru robót

Niniejszy PRZEDMIAR ROBÓT jest sporządzony dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski</b>					
<b>1 STAN SUROWY OTWARTY</b>					
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>					
<b>1.1. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.1		(10.15+4)*(6.55+4)	m <sup>2</sup>	149.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.283</b>
2	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za 15 cm grubości, łącznie 30 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.1		(10.15+4)*(6.55+4)	m <sup>2</sup>	149.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.283</b>
3	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład - BUDYNEK MIESZKALNY	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.1		(10.15+4)*(6.55+4)*1.2	m <sup>3</sup>	179.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.139</b>
<b>1.1. PŁYTA FUNDAMENTOWA (PODŁOGA NA GRUNCIE)</b>					
<b>2</b>					
<b>1.1. WARSTWY PŁYTY FUNDAMENTOWEJ</b>					
<b>2.1</b>					
4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2.					
1		(7.7*11.3*0.8)+(0.18*6.56)+(0.18*11.30)	m <sup>3</sup>	72.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.823</b>
5	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2.					
1		6.56*10.16*0.1	m <sup>3</sup>	6.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.665</b>
6	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2.					
1		(10*6.4)+(0.25*(6.4+10+6.4+10))	m <sup>2</sup>	72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
7	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2.					
1		9.7*6*0.25	m <sup>3</sup>	14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
<b>1.1. ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ</b>					
<b>2.2</b>					
8	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.					
1.2.					
2		50.56	kg	50.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.560</b>
9	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.					
1.2.					
2		1036.56	kg	1036.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.560</b>
10	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.					
1.2.					
2		223.78	kg	223.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.780</b>
<b>1.2 KONSTRUKCJA SZKIELETOWA - DREWNIANA Z WIEŻBĄ DACHOWĄ</b>					
11	<b>KNR 19-01 0406-02</b>	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		(11*0.001)+(21*0.001)+(36*0.005)+(8*0.006)+(6*0.007)+(8*0.008)+(15*0.011)+(8*0.011)+(80*0.012)+(27*0.013)+(8*0.013)+(8*0.014)+(8*0.014)+(4*0.040)+(4*0.062)	m <sup>3</sup>	2.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.666</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 2	<b>KNR 19-01 0406-05</b>	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki  (4*0.005)+(3*0.006)+(2*0.012)+(4*0.012)+(2*0.012)+(2*0.030)+(4*0.048)+(2*0.031)+(2*0.075)+(2*0.076)+(4*0.12)+(2*0.018)+(17*0.059)+(2*0.097)+(19*0.011)+(35*0.024)+(2*0.183)+(2*0.093)+(2*0.088)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
13 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0416-06</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie  (2*0.097)+(2*0.111)+(2*0.497)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.410</b>
14 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0419-05</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany  (2*0.006)+(12*0.023)+(12*0.014)+(2*0.017)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
15 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0418-02</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze  (8*0.011)+(34*0.029)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.074</b>
16 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0418-06</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe  (6*0.016)+(6*0.024)+(32*0.054)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.968</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 0-21 4004-06 analogia</b>	Poszycie ścian zewnętrznych płytami OSB  (4.11*2*9.73)+(33.48*2)-28.845	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.096</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Pokrycie konstrukcji dachu płytami OSB  (5.49*2*11.47)-(6*0.78*1.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.389</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 0-21 4007-03 analogia</b>	Ślepa podłoga na stropie z płyt OSB  (9.73*6.13)-(2.30*2.24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.493</b>
<b>1.3 OCIEPLENIE WEWNĄTRZ KONSTRUKCJI ŚCIAN</b>					
20 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0613-06 analogia</b>	PARTER ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  ((9.70+6.1+9.7+6.1)*2.45)-19.53-2.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.370</b>
21 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0613-06 analogia</b>	PARTER ŚCIANY WEWNĘTRZNE - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  ((2.2+2.3+2.2)*2.635)-4.095	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.560</b>
22 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0613-06 analogia</b>	PODDASZE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  (14.76*2)-6.795	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.725</b>
23 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0613-06 analogia</b>	PODDASZE ŚCIANY WEWNĘTRZNE - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  ((14.76*2)+((2.30+2.4+4.8)*2.5)+((9.70+9.7)*1))-7.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.110</b>
<b>1.4 ZAMKNIĘCIE ŚCIAN OD WEWNĄTRZ</b>					
24 d.1. 4	<b>KNR 2-02 2006-03 analogia</b>	PARTER - Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach  ((9.5+3.5+4.82+2.42+4.70+5.90+2.3+2.3+2.3+2.2+0.58+0.28+2.25+2.30+2.25+0.28+0.59+0.7+0.15+0.14+0.14)*2.65)-22.05-(2*4.095)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.295</b>
25 d.1. 4	<b>KNR 2-02 2006-03 analogia</b>	PODDASZE - Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach  (((12.4*6)+((2.42+2.42+2.3+2.3+2.42+2.3+4.70+0.28+0.58+0.58+0.29)*2.5)+((4.70+2.3+2.3+2.3+2.3+4.7)*1.11))-6.795-(2*7.56)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.606	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>124.606</b>
<b>1.5</b>	<b>DACH</b>				
<b>1.5.</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>				
<b>1</b>					
26 d.1. 5.1	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m  (5.49*2*11.47)-(6*0.78*1.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.389</b>
27 d.1. 5.1	<b>KNR 0-15 0525-02 analogia</b>	Łaczenie połaci dachowej.  (5.49*2*11.47)-(6*0.78*1.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.389</b>
28 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0504-02 analogia</b>	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram.  7.17*2*17.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.233</b>
29 d.1. 5.1	<b>NNRNKB 202 1027-01 analogia</b>	Montaż okien dachowych  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5.</b>	<b>PODSUFITKA</b>				
<b>2</b>					
30 d.1. 5.2	<b>KNR 2-22 0602-03 analogia</b>	Podsufitki drewniane  (0.915*2*11.47)+(4*0.37)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.470</b>
31 d.1. 5.2	<b>KNR 4-01 0628-05 analogia</b>	Trzykrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania  (0.915*2*11.47)+(4*0.37)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.470</b>
<b>1.5.</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>				
<b>3</b>					
32 d.1. 5.3	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej (wykończenie okapów)  (2*11.47)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.470</b>
33 d.1. 5.3	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  (0.33+1.12+2.85+0.13)*4	m  m	  17.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.720</b>
34 d.1. 5.3	<b>KNR-W 2-02 0525-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm  2*11.47	m  m	  22.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.940</b>
35 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm  (2*3.14*0.07)*0.3	szt.  szt.	  0.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
<b>1.6</b>	<b>SCHODY</b>				
36 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1033-02</b>	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych dł. 1.0 m  17	stopn.  stopn.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>2</b>	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>				
37 d.2	<b>KNR 2-02 1001-09 analogia</b>	Drzwi wejściowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone  1.05*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
38 d.2	<b>KNR-W 2-02 1001-03 analogia</b>	Okna i drzwi drewniane zewnętrzne zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone  28.845-2.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.325</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 STAN DEWELOPERSKI (POSADZKI, TYNKI, ELEWACJA, INSTALACJE)</b>					
<b>3.1 WARSTWY PODŁOGOWE - PARTER</b>					
39 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		56.05	m <sup>2</sup>	56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.050</b>
40 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		56.05	m <sup>2</sup>	56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.050</b>
41 d.3. 1	<b>KNR 0-21 4007-03 analogia</b>	Ślepa podłoga na stropie z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		56.05	m <sup>2</sup>	56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.050</b>
42 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		56.05	m <sup>2</sup>	56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.050</b>
43 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1110-01</b>	Podłoga z desek struganych gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		56.05	m <sup>2</sup>	56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.050</b>
<b>3.2 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY</b>					
44 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1110-01</b>	Podłoga z desek struganych gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		12+10.4+13.3+4.7+12	m <sup>2</sup>	52.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.400</b>
45 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12+10.4+13.3+4.7+12	m <sup>2</sup>	52.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.400</b>
46 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		50.05	m <sup>2</sup>	50.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.050</b>
47 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		50.05	m <sup>2</sup>	50.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.050</b>
48 d.3. 2	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
		50.05	m <sup>2</sup>	50.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.050</b>
49 d.3. 2	<b>KNR 2-02 2006-04 analogia</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		50.05	m <sup>2</sup>	50.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.050</b>
<b>3.3 STROP NA KLESZCZACH</b>					
50 d.3. 3	<b>KNR 2-02 1110-01</b>	Podłoga z desek struganych gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		(2.66*9.64)-(0.6*1.2)	m <sup>2</sup>	24.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.922</b>
51 d.3. 3	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(2.66*9.64)-(0.6*1.2)	m <sup>2</sup>	24.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.922</b>
52 d.3. 3	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(2.66*9.64)-(0.6*1.2)	m <sup>2</sup>	24.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.922</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3. 3	<b>KNR AT-09 0103-03 analogia</b>	Folia paroizolacyjna  (2.66*9.64)-(0.6*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.922</b>
54 d.3. 3	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach  (2.66*9.64)-(0.6*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.922</b>
55 d.3. 3	<b>KNR 2-02 2006-04 analogia</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  (2.66*9.64)-(0.6*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.922</b>
56 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02 1016-07 analogia</b>	Wylaz stropowy  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4 ELEWACJA</b>					
<b>3.4. DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>					
57 d.3. 4.1	<b>KNR 9-02 0110-01 analogia</b>	Zamocowanie listwy cokołowej  (10.15*2)+(6.55*2)	m  m	  33.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
58 d.3. 4.1	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  (4.04*2*10.15)+(2*35.57)-28.845	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.307</b>
<b>3.4. ELEWACJA W TYNKU</b>					
59 d.3. 4.2	<b>NNRNKB 202 2609-05 analogia</b>	Docieplenie ścian zewn. budynków - warstwa siatki z klejem  (4.04*2*10.15)+(2*35.57)-28.845	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.307</b>
60 d.3. 4.2	<b>KNR K-04 0107-03 analogia</b>	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu  (4.04*2*10.15)+(2*35.57)-28.845	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.307</b>
<b>3.4. BALUSTRADY FRANCUSKIE</b>					
61 d.3. 4.3	<b>KNR 2-02 1209-03 analogia</b>	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym  1.08*3	m  m	  3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
<b>3.5 IZOLACJA SKOSÓW DACHU</b>					
62 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  (2*5.5*11.47)-(6*0.78*1.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.618</b>
63 d.3. 5	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach  (2.27*2*9.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.130</b>
64 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  (2.27*2*9.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.130</b>
65 d.3. 5	<b>KNR AT-09 0103-03 analogia</b>	Folia paroizolacyjna  (2.27*2*9.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.130</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.3. 5	<b>KNR 2-02 2006-04 analogia</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  (2.27*2*9.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.130</b>
<b>3.6 PARAPETY ZEWNĘTRZNE</b>					
67 d.3. 6	<b>KNR 0-33 0118-08</b>	Montaż profili elewacyjnych - parapety typu FA  (1.15*4)+(1.25*3)	m  m	  8.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.350</b>
<b>3.7 TYNKI WEWNĘTRZNE</b>					
68 d.3. 7	<b>KNR K-04 0305-04</b>	Gładzie PARTER ŚCIANY, gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych  ((9.5+3.5+4.82+2.42+4.70+5.90+2.3+2.3+2.3+2.2+0.58+0.28+2.25+2.30+2.25+0.28+0.59+0.7+0.15+0.14+0.14)*2.65)-22.05-(2*4.095)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.295</b>
69 d.3. 7	<b>KNR K-04 0305-06</b>	Gładzie PARTER SUFIT, gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych  50.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.170</b>
70 d.3. 7	<b>KNR K-04 0305-04</b>	Gładzie PODDASZE ŚCIANY, gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych  (((12.4*6)+((2.42+2.42+2.3+2.3+2.42+2.3+4.70+0.28+0.58+0.58+0.29)*2.5)+((4.70+2.3+2.3+2.3+2.3+4.7)*1.11))-6.795-(2*7.56)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.606</b>
71 d.3. 7	<b>KNR K-04 0305-06</b>	Gładzie PODDASZE SUFIT i SKOSY, gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych  ((2.66*9.64)-(0.6*1.2))+(2.27*2*9.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.052</b>