

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>POMIESZCZENIA UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0545- 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.7  21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+ 3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+2.13+2.43	m  m	  109.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.180</b>
2 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0545- 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.7  3.51+3.51+3.51+3.51+3.92+5.54+4.62+0.79+0.79+0.79+0.79+ 0.79+0.79+0.79+5.05+6.96+4.76+6.81+4.58+4.16	m  m	  65.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.970</b>
3 d.1. 1	Analiza in- dywidual- na	Demontaż lei spustowych Krotność = 0.7  20	szt  szt	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.7 0.60*(21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+ 2.35+3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+ 2.13+2.43) 0.40*(8.36+6.40+6.67+1.57+4.60+1.57+1.14+7.58+6.87+0.56+ 0.56+6.87+0.74+6.87+3.33+3.33+2.35+3.33+3.33+2.10+3.33+ 3.33+2.10+3.33+3.33+2.43+6.38+20.49+20.49+6.35+8.43+ 6.95+4.10+4.10+14.39+4.61+2.81+3.33+3.33+2.14+1.18+2.35+ 3.33+3.33+2.48+2.30+3.33+3.33+2.35+4.10+4.10+16.25+ 11.09+8.38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.508  108.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.220</b>
5 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety ze- wnętrzne Krotność = 0.7 0.25*(1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.06+1.06+ 1.75+0.83+1.40+1.10+1.10+1.40+1.10+1.40+1.10+1.48+1.48+ 1.48+1.48+1.48+1.10+0.80+1.80+1.15+0.82+0.85+1.15+1.80+ 1.80+1.78+1.78+1.78+1.78+1.80+1.80+1.80+1.80+1.78+1.78+ 1.78+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.938</b>
6 d.1. 1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - 2x papa termozgrzewalna (dach nad salą gimnastyczną) Krotność = 0.7 6.81*11.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.975</b>
7 d.1. 1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozebranie warstwy spad- kowej z betonu lekkiego (dach nad salą gimnastyczną) Krotność = 0.7 ((0.22*6.81)/2)*11.45	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  8.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.577</b>
8 d.1. 1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79$	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
9	Analiza in- d.1. dywidual- 1 na	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej spomiędzy jętek Krotność = 0.7  $8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79$	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0810-05 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - rozebranie opaski betonowej Krotność = 0.7 $0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0810-06 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości - rozebranie opaski betonowej Krotność = -1.4 $0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
12	KNR-W 4- d.1. 01 0353- 1 07 analogia	Demontaż drzwi wejściowych do piwnicy Krotność = 0.7  1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 4- d.1. 01 0353- 1 03 analogia	Demontaż okien piwnicznych Krotność = 0.7  3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
14	KNR-W 2- d.1. 02 0923- 2 01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową Krotność = 0.7  $1.68*1.40*8+1.06*1.60*2+1.48*1.95*5+1.75*1.46*1+0.83*1.46*1+0.80*1.45*3+1.78*2.20*13+1.40*0.80*3+1.10*0.80*4+1.80*1.45*7+1.15*1.45*2$ $0.90*2.00*1+0.95*2.10*1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123.278	
			m <sup>2</sup>	3.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.073</b>
15	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej Krotność = 0.7 $22.56+0.91+1.74+1.40+1.60+6.65+11.85+7.24+0.61+6.39+2.79+2.50+2.79+0.43+20.05+4.53+22.13+15.95$	m		
			m	132.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.120</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie płyt styropianowych PS-E gr. 13 cm do ścian Krotność = 0.7 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie płyt styropianowych PS-E gr 3 cm do ościeży Krotność = 0.7 0.30*(1.68*2*8+1.40*2*8+1.06*2*2+1.60*2*2+1.48*2*5+1.95*2* 5+1.75*2*1+1.46*2*1+0.83*2*1+1.46*2*1+0.80*2*3+1.45*2*3+ 1.78*2*13+2.20*2*13+1.40*2*3+0.80*2*3+1.10*2*4+0.80*2*4+ 1.80*2*7+1.45*2*7+1.15*2*2+1.45*2*2+0.90*1*1+2.0*2*1+0.95* 1*1+2.10*2*1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>
18	KNR 0-23 d.1. 2612-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Krotność = 0.7 708.27*8+94.965*8	szt  szt	  6425.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6425.880</b>
19	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach Krotność = 0.7 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
20	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach Krotność = 0.7 94.965	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>
21	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m Krotność = 0.7 2.00*(22.56+0.91+4.08)+2.00*1.60+2.00*6.65+2.00*11.85+ 2.00*8.89+2.00*4.66*2+2.00*2.50+2.00*2.79*2+2.00*20.04+ 2.00*4.53+2.00*15.66+2.00*6.35+2.00*7.93+2.00*8.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.260</b>
22	KNR AT- d.1. 31 0502- 2 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ścianach Krotność = 0.7 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
23	KNR AT- d.1. 31 0502- 2 02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach Krotność = 0.7 94.965	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>
24	KNR AT- d.1. 31 0502- 2 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcz- nie na ścianach Krotność = 0.7 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
25	KNR AT- d.1. 31 0502- 2 04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcz- nie na ościeżach Krotność = 0.7 94.965	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>
26	KNR 0-23 d.1. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siat- ką z włókna szklanego Krotność = 0.7	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.41+8.41+4.08+3.88+3.44+5.08+2.88+2.50+2.88+6.39+6.39+6.35+4.00+5.16+3.42+4.53+1.45+1.45+1.01*14	m	89.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.840</b>
27	NNRNKB d.1. 202 0541- 2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne Krotność = 0.7 0.38*(1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.06+1.06+ 1.75+0.83+1.40+1.10+1.10+1.40+1.10+1.40+1.10+1.48+1.48+ 1.48+1.48+1.48+1.10+0.80+1.80+1.15+0.82+0.85+1.15+1.80+ 1.80+1.78+1.78+1.78+1.78+1.80+1.80+1.80+1.80+1.78+1.78+ 1.78+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	28.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.785</b>
28	KNNR 2 d.1. 1504-01 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m Krotność = 0.7  1063.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1063.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.000</b>
29	KNNR 2 d.1. 1505-01 2	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Krotność = 0.7  1063.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1063.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.000</b>
30	KNNR 2 d.1. 1506-01 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m Krotność = 0.7 1063.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1063.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.000</b>
31	KNR 2-02 d.1. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26)			
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów</b>			
32	KNR-W 4- d.1. 01 0104- 3 02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Krotność = 0.7 1.00*1.20*(23.06+7.65+11.92+8.54+10.32+46.55+5.03+16.95)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.024</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 0.7 1.20*(23.06+7.65+11.92+8.54+10.32+46.55+5.03+16.95) 0.25*22.36+(((0.16+0.33)*6.65)/2)+(((0.30+0.80)*11.42)/2)+ 0.80*1.16+0.30*1.66+(((0.30+0.45)*3.82)/2)+0.34*1.66+0.34* 3.48+0.45*0.34+2.40*1.39+((2.05*2.40)/2)+2.40*1.32+(((0.60+ 0.80)*5.18)/2)+0.80*6.68+0.80*9.32+(((0.80+0.35)*(45.15+ 4.53))/2)+(((0.25+0.35)*15.95)/2)-1.20*0.60*3-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.024 73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 0.7 1.20*(23.06+7.65+11.92+8.54+10.32+46.55+5.03+16.95) 0.25*22.36+(((0.16+0.33)*6.65)/2)+(((0.30+0.80)*11.42)/2)+ 0.80*1.16+0.30*1.66+(((0.30+0.45)*3.82)/2)+0.34*1.66+0.34* 3.48+0.45*0.34+2.40*1.39+((2.05*2.40)/2)+2.40*1.32+(((0.60+ 0.80)*5.18)/2)+0.80*6.68+0.80*9.32+(((0.80+0.35)*(45.15+ 4.53))/2)+(((0.25+0.35)*15.95)/2)-1.20*0.60*3-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.024 73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
35	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3 analogia	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych pionowe gr. 8 cm. Krotność = 0.7 1.20*(23.06+7.65+11.92+8.54+10.32+46.55+5.03+16.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.024	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.25 \cdot 22.36 + (((0.16 + 0.33) \cdot 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \cdot 11.42) / 2) + 0.80 \cdot 1.16 + 0.30 \cdot 1.66 + (((0.30 + 0.45) \cdot 3.82) / 2) + 0.34 \cdot 1.66 + 0.34 \cdot 3.48 + 0.45 \cdot 0.34 + 2.40 \cdot 1.39 + ((2.05 \cdot 2.40) / 2) + 2.40 \cdot 1.32 + (((0.60 + 0.80) \cdot 5.18) / 2) + 0.80 \cdot 6.68 + 0.80 \cdot 9.32 + (((0.80 + 0.35) \cdot (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \cdot 15.95) / 2) - 1.20 \cdot 0.60 \cdot 3 - 0.80 \cdot 2.00 \cdot 1$	m <sup>2</sup>	73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
36	KNR 0-23 d.1. 2612-05 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Krotność = 0.7 229.264*8	szt  szt	  1834.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>1834.112</b>
37	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych Krotność = 0.7 $1.20 \cdot (23.06 + 7.65 + 11.92 + 8.54 + 10.32 + 46.55 + 5.03 + 16.95)$ $0.25 \cdot 22.36 + (((0.16 + 0.33) \cdot 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \cdot 11.42) / 2) + 0.80 \cdot 1.16 + 0.30 \cdot 1.66 + (((0.30 + 0.45) \cdot 3.82) / 2) + 0.34 \cdot 1.66 + 0.34 \cdot 3.48 + 0.45 \cdot 0.34 + 2.40 \cdot 1.39 + ((2.05 \cdot 2.40) / 2) + 2.40 \cdot 1.32 + (((0.60 + 0.80) \cdot 5.18) / 2) + 0.80 \cdot 6.68 + 0.80 \cdot 9.32 + (((0.80 + 0.35) \cdot (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \cdot 15.95) / 2) - 1.20 \cdot 0.60 \cdot 3 - 0.80 \cdot 2.00 \cdot 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.024 73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
38	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych - dodatkowa warstwa siatki na cokole Krotność = 0.7 $0.25 \cdot 22.36 + (((0.16 + 0.33) \cdot 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \cdot 11.42) / 2) + 0.80 \cdot 1.16 + 0.30 \cdot 1.66 + (((0.30 + 0.45) \cdot 3.82) / 2) + 0.34 \cdot 1.66 + 0.34 \cdot 3.48 + 0.45 \cdot 0.34 + 2.40 \cdot 1.39 + ((2.05 \cdot 2.40) / 2) + 2.40 \cdot 1.32 + (((0.60 + 0.80) \cdot 5.18) / 2) + 0.80 \cdot 6.68 + 0.80 \cdot 9.32 + (((0.80 + 0.35) \cdot (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \cdot 15.95) / 2) - 1.20 \cdot 0.60 \cdot 3 - 0.80 \cdot 2.00 \cdot 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.240</b>
39	KNR 0-23 d.1. 2614-10 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego Krotność = 0.7 $0.25 + 0.16 + 0.33 + 0.30 + 0.45 + 0.45 + 0.80 + 0.80 + 0.80 + 0.35$	m  m	  4.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>
40	KNR AT- d.1. 31 0502- 3 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Krotność = 0.7 $0.25 \cdot 22.36 + (((0.16 + 0.33) \cdot 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \cdot 11.42) / 2) + 0.80 \cdot 1.16 + 0.30 \cdot 1.66 + (((0.30 + 0.45) \cdot 3.82) / 2) + 0.34 \cdot 1.66 + 0.34 \cdot 3.48 + 0.45 \cdot 0.34 + 2.40 \cdot 1.39 + ((2.05 \cdot 2.40) / 2) + 2.40 \cdot 1.32 + (((0.60 + 0.80) \cdot 5.18) / 2) + 0.80 \cdot 6.68 + 0.80 \cdot 9.32 + (((0.80 + 0.35) \cdot (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \cdot 15.95) / 2) - 1.20 \cdot 0.60 \cdot 3 - 0.80 \cdot 2.00 \cdot 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.240</b>
41	KNR AT- d.1. 31 0502- 3 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach Krotność = 0.7 $0.25 \cdot 22.36 + (((0.16 + 0.33) \cdot 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \cdot 11.42) / 2) + 0.80 \cdot 1.16 + 0.30 \cdot 1.66 + (((0.30 + 0.45) \cdot 3.82) / 2) + 0.34 \cdot 1.66 + 0.34 \cdot 3.48 + 0.45 \cdot 0.34 + 2.40 \cdot 1.39 + ((2.05 \cdot 2.40) / 2) + 2.40 \cdot 1.32 + (((0.60 + 0.80) \cdot 5.18) / 2) + 0.80 \cdot 6.68 + 0.80 \cdot 9.32 + (((0.80 + 0.35) \cdot (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \cdot 15.95) / 2) - 1.20 \cdot 0.60 \cdot 3 - 0.80 \cdot 2.00 \cdot 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.240</b>
42	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3 analogia	Izolacje z maty PE kubłokowej Krotność = 0.7 $1.50 \cdot (23.06 + 7.65 + 11.92 + 8.54 + 10.32 + 46.55 + 5.03 + 16.95)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.030</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2- d.1. 01 0312- 3 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II- zasypanie piaskiem Krotność = 0.7 156.024-229.264*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  137.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.683</b>
<b>1.4</b>		<b>Opaska</b>			
44	KNR 2-31 d.1. 0101-07 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.7 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
45	KNR 2-31 d.1. 0101-08 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.7 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
46	KNR 2-31 d.1. 0401-02 4	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Krotność = 0.7  23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95	m  m	  144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
47	KNNR 6 d.1. 0404-01 4	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Krotność = 0.7 23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95	m  m	  144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
48	KNR 2-31 d.1. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 0.7 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
49	KNR 2-31 d.1. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4.9 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
50	KNR 2-31 d.1. 0511-01 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej Krotność = 0.7 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
51	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 4 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) Krotność = 0.7 0.15*72.32+0.20*0.20*144.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.634</b>
52	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 4 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 2.8 0.15*72.32+0.20*0.20*144.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.634</b>
<b>1.5</b>		<b>Stołarka drzewiowa i okienna w piwnicy</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	NNRNKB d.1. 202 1025- 5 02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV z profili pięciokomorowych w kolorze białym, rozwieralno-uchylne, wsp. przenikania 0,5 z ciepłą ramką, 3-szybowe Krotność = 0.7 1.20*0.60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
54	KNNR 2 d.1. 1302-03 5	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych antywłamaniowych z dwoma zamkami o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż U=1,5 W/m2K Krotność = 0.7 0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
55	Analiza in- d.1. dywidual- 5 na	Parapety wewnętrzne PCV Krotność = 0.7  1.20*3	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>1.6</b>		<b>Ocieplenie i pokrycie dachu nad salą gimnastyczną</b>			
56	NNRNKB d.1. 202 1134- 6 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi- powierzchni poziome Krotność = 0.7 113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
57	KNR-W 2- d.1. 02 0606- 6 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 2x folia PE Krotność = 1.4  113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
58	KNR-W 2- d.1. 02 0608- 6 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.7 113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
59	KNR 0-23 d.1. 2612-03 6	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Krotność = 0.7 113.60*8	szt  szt	  908.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.800</b>
60	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 6 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Krotność = 0.7  113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
61	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 6 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy na-wierzchniowej Krotność = 0.7 0.60*(6.91*2+12.01*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.704</b>
<b>1.7</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
62	KNR AT- d.1. 09 0103- 7 01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m - folia paroprzepuszczalna Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
63	KNR AT- d.1. 09 0101- 7 01	Łacenie - łaty 4x5 cm Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
64	KNR AT- d.1. 09 0101- 7 01	Łacenie - kontrłaty 2,5x5 cm Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
65	NNRNKB d.1. 202 0535- 7 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu poła- ci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
66	NNRNKB d.1. 202 0421- 7 02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych - przybicie deski czołowej Krotność = 0.7	m		
		21.27+3.12+5.63+2.35+2.10+2.13+2.43+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.44+16.25+1.21+14.39+1.59+6.45	m	95.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.160</b>
67	KNR 0- d.1. 15II 0521- 7 03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej Krotność = 0.7	mb		
		36.03+16.35	mb	52.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.380</b>
68	NNRNKB d.1. 202 0541- 7 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.73*(21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+2.13+2.43)	m <sup>2</sup>	79.701	
		0.53*(8.36+6.40+6.67+1.57+4.60+1.57+1.14+7.58+6.87+0.56+0.56+6.87+0.74+6.87+3.33+3.33+2.35+3.33+3.33+2.10+3.33+3.33+2.10+3.33+2.43+6.38+20.49+20.49+6.35+8.43+6.95+4.10+4.10+14.39+4.61+2.81+3.33+3.33+2.14+1.18+2.35+3.33+3.33+2.48+2.30+3.33+3.33+2.35+4.10+4.10+16.25+11.09+8.38)	m <sup>2</sup>	144.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.744</b>
69	TZKNBK d.1. III -46 7	Wykonanie czapek kominowych Krotność = 0.7	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
70	KNR-W 2- d.1. 02 0902- 7 01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)	m <sup>2</sup>	34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
71	KNR 0-23 d.1. 2612-01 7 analogia	Izolacje cieplne kominów z płyt styropianowych pionowe gr. 5 cm. Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)	m <sup>2</sup>	34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
72	KNR 0-23 d.1. 2612-05 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Krotność = 0.7	szt		
		34.082*8	szt	272.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.656</b>
73	KNR 0-23 d.1. 2614-10 7	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego Krotność = 0.7	m		
		0.66*4*2+1.36*4+0.85*4+1.34*4+1.30*4+0.90*4+1.30*4+1.30*4	m	38.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.680</b>
74	KNR AT- d.1. 31 0502- 7 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)	m <sup>2</sup>	34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
75	KNR AT- d.1. 31 0502- 7 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)	m <sup>2</sup>	34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
76	KNR 0- d.1. 15II 0528- 7 03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe Krotność = 0.7	m		
		21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+2.13+2.43	m	109.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.180</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 0- d.1. 15II 0529- 7 03	Rury spustowe z PCV Krotność = 0.7  3.51+3.51+3.51+3.51+3.92+5.54+4.62+0.79+0.79+0.79+0.79+0.79+0.79+5.05+6.96+4.76+6.81+4.58+4.16	m  m	  65.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.970</b>
<b>1.8</b>		<b>Docieplenie poddasza</b>			
78	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 8 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 14 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.7 262.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
79	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 8 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.7 332.576	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  332.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.576</b>
80	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 8 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 8 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.7 204.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.300</b>
81	Analiza in- d.1. dywidual- 8 na	Podbicie krokwi łątami w celu umożliwienia docieplenia wełną gr 16 cm - zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej ( należy przyjąć 50% powierzchni krokwi) Krotność = 0.7 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Wzmocnienie uszkodzonego narożnika budynku</b>			
82	Analiza in- d.1. dywidual- 9 na	Wzmocnienie uszkodzonego narożnika budynku Krotność = 0.7 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>POMIESZCZENIA MIESZKALNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
83	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.3  21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+2.13+2.43	m  m	  109.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.180</b>
84	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.3  3.51+3.51+3.51+3.51+3.92+5.54+4.62+0.79+0.79+0.79+0.79+0.79+0.79+5.05+6.96+4.76+6.81+4.58+4.16	m  m	  65.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.970</b>
85	Analiza in- d.2. dywidual- 1 na	Demontaż lei spustowych Krotność = 0.3 20	szt  szt	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
86	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.3 0.60*(21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+2.13+2.43)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.508	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*(8.36+6.40+6.67+1.57+4.60+1.57+1.14+7.58+6.87+0.56+0.56+6.87+0.74+6.87+3.33+3.33+2.35+3.33+3.33+2.10+3.33+3.33+2.10+3.33+3.33+2.43+6.38+20.49+20.49+6.35+8.43+6.95+4.10+4.10+14.39+4.61+2.81+3.33+3.33+2.14+1.18+2.35+3.33+3.33+2.48+2.30+3.33+3.33+2.35+4.10+4.10+16.25+11.09+8.38)	m <sup>2</sup>	108.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.220</b>
87	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		
		0.25*(1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.06+1.06+1.75+0.83+1.40+1.10+1.10+1.40+1.10+1.40+1.10+1.48+1.48+1.48+1.48+1.10+0.80+1.80+1.15+0.82+0.85+1.15+1.80+1.80+1.78+1.78+1.78+1.80+1.80+1.80+1.80+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78)	m <sup>2</sup>	18.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.938</b>
88	KNR 4-04 d.2. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - 2x papa termozgrzewalna (dach nad salą gimnastyczną) Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		
		6.81*11.45	m <sup>2</sup>	77.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.975</b>
89	KNNR 3 d.2. 0403-01 1	Rozbiórka elementów betonowych - rozebranie warstwy spadkowej z betonu lekkiego (dach nad salą gimnastyczną) Krotność = 0.3	m <sup>3</sup> bet.		
		((0.22*6.81)/2)*11.45	m <sup>3</sup> bet.	8.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.577</b>
90	KNR 4-04 d.2. 0506-04 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		
		8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
91	Analiza in- d.2. dywidual- 1 na	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej spomiędzy jętek Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		
		8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
92	KNR 2-31 d.2. 0810-05 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - rozebranie opaski betonowej Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		
		0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>	72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
93	KNR 2-31 d.2. 0810-06 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości - rozebranie opaski betonowej Krotność = -0.6	m <sup>2</sup>		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>	72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
94	KNR-W 4- d.2. 01 0353- 1 07 analogia	Demontaż drzwi wejściowych do piwnicy Krotność = 0.3  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR-W 4- d.2. 01 0353- 1 03 analogia	Demontaż okien piwnicznych Krotność = 0.3  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
96	KNR-W 2- d.2. 02 0923- 2 01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową Krotność = 0.3  1.68*1.40*8+1.06*1.60*2+1.48*1.95*5+1.75*1.46*1+0.83*1.46*1+0.80*1.45*3+1.78*2.20*13+1.40*0.80*3+1.10*0.80*4+1.80*1.45*7+1.15*1.45*2 0.90*2.00*1+0.95*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.278  3.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.073</b>
97	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej Krotność = 0.3 22.56+0.91+1.74+1.40+1.60+6.65+11.85+7.24+0.61+6.39+2.79+2.50+2.79+0.43+20.05+4.53+22.13+15.95	m  m	  132.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.120</b>
98	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych PS-E gr. 13 cm do ścian Krotność = 0.3 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
99	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych PS-E gr 3 cm do ościeży Krotność = 0.3 0.30*(1.68*2*8+1.40*2*8+1.06*2*2+1.60*2*2+1.48*2*5+1.95*2*5+1.75*2*1+1.46*2*1+0.83*2*1+1.46*2*1+0.80*2*3+1.45*2*3+1.78*2*13+2.20*2*13+1.40*2*3+0.80*2*3+1.10*2*4+0.80*2*4+1.80*2*7+1.45*2*7+1.15*2*2+1.45*2*2+0.90*1*1+2.0*2*1+0.95*1*1+2.10*2*1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>
100	KNR 0-23 d.2. 2612-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Krotność = 0.3 708.27*8+94.965*8	szt  szt	  6425.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6425.880</b>
101	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 0.3 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
102	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Krotność = 0.3 94.965	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m Krotność = 0.3 2.00*(22.56+0.91+4.08)+2.00*1.60+2.00*6.65+2.00*11.85+ 2.00*8.89+2.00*4.66*2+2.00*2.50+2.00*2.79*2+2.00*20.04+ 2.00*4.53+2.00*15.66+2.00*6.35+2.00*7.93+2.00*8.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.260</b>
104	KNR AT- d.2. 31 0502- 2 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ścianach Krotność = 0.3 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
105	KNR AT- d.2. 31 0502- 2 02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach Krotność = 0.3 94.965	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>
106	KNR AT- d.2. 31 0502- 2 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcz- nie na ścianach Krotność = 0.3 708.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.270</b>
107	KNR AT- d.2. 31 0502- 2 04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcz- nie na ościeżach Krotność = 0.3 94.965	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.965</b>
108	KNR 0-23 d.2. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siat- ką z włókna szklanego Krotność = 0.3 3.41+8.41+4.08+3.88+3.44+5.08+2.88+2.50+2.88+6.39+6.39+ 6.35+4.00+5.16+3.42+4.53+1.45+1.45+1.01*14	m  m	  89.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.840</b>
109	NNRNKB d.2. 202 0541- 2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne Krotność = 0.3 0.38*(1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.68+1.06+1.06+ 1.75+0.83+1.40+1.10+1.10+1.40+1.10+1.40+1.10+1.48+1.48+ 1.48+1.48+1.48+1.10+0.80+1.80+1.15+0.82+0.85+1.15+1.80+ 1.80+1.78+1.78+1.78+1.78+1.80+1.80+1.80+1.80+1.78+1.78+ 1.78+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78+1.78)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.785</b>
110	KNNR 2 d.2. 1504-01 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m Krotność = 0.3 1063.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1063.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.000</b>
111	KNNR 2 d.2. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Krotność = 0.3 1063.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1063.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.000</b>
112	KNNR 2 d.2. 1506-01 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m Krotność = 0.3 1063.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1063.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.000</b>
113	KNR 2-02 d.2. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108)			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów</b>			
114	KNR-W 4- d.2. 01 0104- 3 02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Krotność = 0.3 $1.00 \times 1.20 \times (23.06 + 7.65 + 11.92 + 8.54 + 10.32 + 46.55 + 5.03 + 16.95)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.024</b>
115	KNR 2-02 d.2. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 0.3 $1.20 \times (23.06 + 7.65 + 11.92 + 8.54 + 10.32 + 46.55 + 5.03 + 16.95)$ $0.25 \times 22.36 + (((0.16 + 0.33) \times 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \times 11.42) / 2) + 0.80 \times 1.16 + 0.30 \times 1.66 + (((0.30 + 0.45) \times 3.82) / 2) + 0.34 \times 1.66 + 0.34 \times 3.48 + 0.45 \times 0.34 + 2.40 \times 1.39 + ((2.05 \times 2.40) / 2) + 2.40 \times 1.32 + (((0.60 + 0.80) \times 5.18) / 2) + 0.80 \times 6.68 + 0.80 \times 9.32 + (((0.80 + 0.35) \times (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \times 15.95) / 2) - 1.20 \times 0.60 \times 3 - 0.80 \times 2.00 \times 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.024 73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
116	KNR 2-02 d.2. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 0.3 $1.20 \times (23.06 + 7.65 + 11.92 + 8.54 + 10.32 + 46.55 + 5.03 + 16.95)$ $0.25 \times 22.36 + (((0.16 + 0.33) \times 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \times 11.42) / 2) + 0.80 \times 1.16 + 0.30 \times 1.66 + (((0.30 + 0.45) \times 3.82) / 2) + 0.34 \times 1.66 + 0.34 \times 3.48 + 0.45 \times 0.34 + 2.40 \times 1.39 + ((2.05 \times 2.40) / 2) + 2.40 \times 1.32 + (((0.60 + 0.80) \times 5.18) / 2) + 0.80 \times 6.68 + 0.80 \times 9.32 + (((0.80 + 0.35) \times (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \times 15.95) / 2) - 1.20 \times 0.60 \times 3 - 0.80 \times 2.00 \times 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.024 73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
117	KNR 0-23 d.2. 2612-01 3 analogia	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych pionowe gr. 8 cm. Krotność = 0.3 $1.20 \times (23.06 + 7.65 + 11.92 + 8.54 + 10.32 + 46.55 + 5.03 + 16.95)$ $0.25 \times 22.36 + (((0.16 + 0.33) \times 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \times 11.42) / 2) + 0.80 \times 1.16 + 0.30 \times 1.66 + (((0.30 + 0.45) \times 3.82) / 2) + 0.34 \times 1.66 + 0.34 \times 3.48 + 0.45 \times 0.34 + 2.40 \times 1.39 + ((2.05 \times 2.40) / 2) + 2.40 \times 1.32 + (((0.60 + 0.80) \times 5.18) / 2) + 0.80 \times 6.68 + 0.80 \times 9.32 + (((0.80 + 0.35) \times (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \times 15.95) / 2) - 1.20 \times 0.60 \times 3 - 0.80 \times 2.00 \times 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.024 73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
118	KNR 0-23 d.2. 2612-05 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Krotność = 0.3 $229.264 \times 8$	szt  szt	  1834.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>1834.112</b>
119	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych Krotność = 0.3 $1.20 \times (23.06 + 7.65 + 11.92 + 8.54 + 10.32 + 46.55 + 5.03 + 16.95)$ $0.25 \times 22.36 + (((0.16 + 0.33) \times 6.65) / 2) + (((0.30 + 0.80) \times 11.42) / 2) + 0.80 \times 1.16 + 0.30 \times 1.66 + (((0.30 + 0.45) \times 3.82) / 2) + 0.34 \times 1.66 + 0.34 \times 3.48 + 0.45 \times 0.34 + 2.40 \times 1.39 + ((2.05 \times 2.40) / 2) + 2.40 \times 1.32 + (((0.60 + 0.80) \times 5.18) / 2) + 0.80 \times 6.68 + 0.80 \times 9.32 + (((0.80 + 0.35) \times (45.15 + 4.53)) / 2) + (((0.25 + 0.35) \times 15.95) / 2) - 1.20 \times 0.60 \times 3 - 0.80 \times 2.00 \times 1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.024 73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.264</b>
120	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych - dodatkowa warstwa siatki na cokole Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.25*22.36+(((0.16+0.33)*6.65)/2)+(((0.30+0.80)*11.42)/2)+0.80*1.16+0.30*1.66+(((0.30+0.45)*3.82)/2)+0.34*1.66+0.34*3.48+0.45*0.34+2.40*1.39+((2.05*2.40)/2)+2.40*1.32+(((0.60+0.80)*5.18)/2)+0.80*6.68+0.80*9.32+(((0.80+0.35)*(45.15+4.53))/2)+(((0.25+0.35)*15.95)/2)-1.20*0.60*3-0.80*2.00*1$	m <sup>2</sup>	73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.240</b>
121	KNR 0-23 d.2. 2614-10 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego Krotność = 0.3 $0.25+0.16+0.33+0.30+0.45+0.45+0.80+0.80+0.80+0.35$	m	4.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>
122	KNR AT- d.2. 31 0502- 3 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Krotność = 0.3 $0.25*22.36+(((0.16+0.33)*6.65)/2)+(((0.30+0.80)*11.42)/2)+0.80*1.16+0.30*1.66+(((0.30+0.45)*3.82)/2)+0.34*1.66+0.34*3.48+0.45*0.34+2.40*1.39+((2.05*2.40)/2)+2.40*1.32+(((0.60+0.80)*5.18)/2)+0.80*6.68+0.80*9.32+(((0.80+0.35)*(45.15+4.53))/2)+(((0.25+0.35)*15.95)/2)-1.20*0.60*3-0.80*2.00*1$	m <sup>2</sup>	73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.240</b>
123	KNR AT- d.2. 31 0502- 3 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach Krotność = 0.3 $0.25*22.36+(((0.16+0.33)*6.65)/2)+(((0.30+0.80)*11.42)/2)+0.80*1.16+0.30*1.66+(((0.30+0.45)*3.82)/2)+0.34*1.66+0.34*3.48+0.45*0.34+2.40*1.39+((2.05*2.40)/2)+2.40*1.32+(((0.60+0.80)*5.18)/2)+0.80*6.68+0.80*9.32+(((0.80+0.35)*(45.15+4.53))/2)+(((0.25+0.35)*15.95)/2)-1.20*0.60*3-0.80*2.00*1$	m <sup>2</sup>	73.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.240</b>
124	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3 analogia	Izolacje z maty PE kubelkowej Krotność = 0.3 $1.50*(23.06+7.65+11.92+8.54+10.32+46.55+5.03+16.95)$	m <sup>2</sup>	195.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.030</b>
125	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 3 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II- zasypianie piaskiem Krotność = 0.3 $156.024-229.264*0.08$	m <sup>3</sup>	137.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.683</b>
<b>2.4</b>		<b>Opaska</b>			
126	KNR 2-31 d.2. 0101-07 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.3 $0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)$	m <sup>2</sup>	72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
127	KNR 2-31 d.2. 0101-08 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.3 $0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)$	m <sup>2</sup>	72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
128	KNR 2-31 d.2. 0401-02 4	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Krotność = 0.3 $23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95$	m	144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 6 d.2. 0404-01 4	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Krotność = 0.3 23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95	m  m	  144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
130	KNR 2-31 d.2. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 0.3 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
131	KNR 2-31 d.2. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2.1 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
132	KNR 2-31 d.2. 0511-01 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej Krotność = 0.3 0.50*(23.56+1.41+4.08+2.10+7.65+12.35+1.16+2.16+4.82+7.40+10.32+24.02+5.03+22.63+15.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
133	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 4 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) Krotność = 0.3 0.15*72.32+0.20*0.20*144.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.634</b>
134	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 4 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 1.2 0.15*72.32+0.20*0.20*144.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.634</b>
<b>2.5</b>		<b>Stołarka drzwiowa i okienna w piwnicy</b>			
135	NNRNKB d.2. 202 1025- 5 02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV z profili pięciokomorowych w kolorze białym, rozwieralno-uchylne, wsp. przenikania 0,5 z ciepłą ramką, 3-szybowe Krotność = 0.3 1.20*0.60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
136	KNNR 2 d.2. 1302-03 5	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych antywłamaniowych z dwoma zamkami o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż U=1,5 W/m2K Krotność = 0.3 0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
137	Analiza in- d.2. dywidual- 5 na	Parapety wewnętrzne PCV Krotność = 0.3 1.20*3	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>2.6</b>		<b>Ocieplenie i pokrycie dachu nad salą gimnastyczną</b>			
138	NNRNKB d.2. 202 1134- 6 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome Krotność = 0.3 113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR-W 2- d.2. 02 0606- 6 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 2x folia PE Krotność = 0.6  113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
140	KNR-W 2- d.2. 02 0608- 6 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.3  113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
141	KNR 0-23 d.2. 2612-03 6	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Krotność = 0.3  113.60*8	szt  szt	  908.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.800</b>
142	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 6 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Krotność = 0.3  113.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
143	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 6 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy na-wierzchniowej Krotność = 0.3  0.60*(6.91*2+12.01*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.704</b>
<b>2.7</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
144	KNR AT- d.2. 09 0103- 7 01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m - folia paroprzepuszczalna Krotność = 0.3  8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
145	KNR AT- d.2. 09 0101- 7 01	Łacenie - łaty 4x5 cm Krotność = 0.3  8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
146	KNR AT- d.2. 09 0101- 7 01	Łacenie - kontrłaty 2,5x5 cm Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79$	m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
147	NNRNKB d.2. 202 0535- 7 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu poła- ci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach Krotność = 0.3 $8.36*6.35+8.43*6.35+6.55*20.49+0.5*1.97*2.51+((2.51+1.02)/2)*3.51+0.5*0.56*1.32+3.33*2.35+3.33*2.10+3.33*2.13+3.33*2.43+6.38*1.19+2.62*2.35+6.38*2.87+2.62*2.10+6.38*3.06+2.62*2.13+6.38*2.74+2.62*2.43+6.38*1.62+0.74*1.59+6.13*1.49+1.29*14.43+4.10*14.43+2.81*4.61+2.79*4.61+6.63*1.08+2.50*2.14+6.63*2.35+2.50*2.48+6.63*2.30+2.50*2.35+7.58*3.34+3.33*2.14+3.33*2.48+3.33*2.35+0.74*1.21+6.13*1.11+1.29*16.25+4.05*16.25+0.74*2.89+6.07*2.79$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	708.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.110</b>
148	NNRNKB d.2. 202 0421- 7 02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych - przybicie deski czołowej Krotność = 0.3 $21.27+3.12+5.63+2.35+2.10+2.13+2.43+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.44+16.25+1.21+14.39+1.59+6.45$	m  m	95.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.160</b>
149	KNR 0- d.2. 15II 0521- 7 03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej Krotność = 0.3 $36.03+16.35$	mb  mb	52.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.380</b>
150	NNRNKB d.2. 202 0541- 7 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm Krotność = 0.3 $0.73*(21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+2.13+2.43)$ $0.53*(8.36+6.40+6.67+1.57+4.60+1.57+1.14+7.58+6.87+0.56+0.56+6.87+0.74+6.87+3.33+3.33+2.35+3.33+3.33+2.10+3.33+3.33+2.10+3.33+3.33+2.43+6.38+20.49+20.49+6.35+8.43+6.95+4.10+4.10+14.39+4.61+2.81+3.33+3.33+2.14+1.18+2.35+3.33+3.33+2.48+2.30+3.33+3.33+2.35+4.10+4.10+16.25+11.09+8.38)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	79.701  144.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.744</b>
151	TZKNBK d.2. III -46 7	Wykonanie czapek kominowych Krotność = 0.3 9	szt  szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
152	KNR-W 2- d.2. 02 0902- 7 01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie Krotność = 0.3 $0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
153	KNR 0-23 d.2. 2612-01 7 analogia	Izolacje cieplne kominów z płyt styropianowych pionowe gr. 5 cm. Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)$	m <sup>2</sup>	34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
154	KNR 0-23 d.2. 2612-05 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Krotność = 0.3 34.082*8	szt  szt	  272.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.656</b>
155	KNR 0-23 d.2. 2614-10 7	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego Krotność = 0.3 $0.66*4*2+1.36*4+0.85*4+1.34*4+1.30*4+0.90*4+1.30*4+1.30*4$	m  m	  38.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.680</b>
156	KNR AT- d.2. 31 0502- 7 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Krotność = 0.3 $0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
157	KNR AT- d.2. 31 0502- 7 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach Krotność = 0.3 $0.66*(0.64*2+0.28*2)*2+1.36*(0.38*2+1.45*2)+0.85*(0.38*2+0.98*2)+1.34*(1.76*2+0.56*2)+1.30*(0.38*2+1.24*2)+0.90*(1.25*2+0.41*2)+1.30*(0.68*2+1.65*2)+1.30*(0.42*2+1.46*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.082</b>
158	KNR 0- d.2. 15II 0528- 7 03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe Krotność = 0.3  $21.19+3.14+5.72+11.30+1.18+2.14+2.35+2.48+2.30+2.35+3.34+2.89+16.25+1.21+14.39+1.59+6.35+2.35+2.10+2.13+2.43$	m  m	  109.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.180</b>
159	KNR 0- d.2. 15II 0529- 7 03	Rury spustowe z PCV Krotność = 0.3  $3.51+3.51+3.51+3.51+3.92+5.54+4.62+0.79+0.79+0.79+0.79+0.79+0.79+5.05+6.96+4.76+6.81+4.58+4.16$	m  m	  65.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.970</b>
<b>2.8</b>		<b>Docieplenie poddasza</b>			
160	KNR-W 2- d.2. 02 0612- 8 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 14 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.3 262.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
161	KNR-W 2- d.2. 02 0612- 8 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.3 332.576	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  332.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.576</b>
162	KNR-W 2- d.2. 02 0612- 8 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 8 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.3 204.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.300</b>
163	Analiza in- d.2. dywidual- 8 na	Podbicie krokwi łątami w celu umożliwienia docieplenia wełną gr 16 cm - zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej ( należy przyjąć 50% powierzchni krokwi) Krotność = 0.3	kpl		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.9</b>		<b>Wzmocnienie uszkodzonego narożnika budynku</b>			
164	Analiza in- d.2. dywidual- 9 na	Wzmocnienie uszkodzonego narożnika budynku Krotność = 0.3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>