



ARCHITEKTURA  
**GRZYBUD Paweł Grzybek**

**ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko,  
ul. Aleja Wyzwolenia 9/31, 42-200 Częstochowa**

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH BUDYNEK A  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 3825/125 OBR. RACIBÓRZ, UL. ŁAKOWA, 47 - 700 RACIBÓRZ  
ZAMAWIAJĄCY : RACIBORSKIE TBS Sp. z o.o.  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : UL. Wojska Polskiego 13/2, 47 - 400 RACIBÓRZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Grzybek (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

---

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN SUROWY	1	114
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
1.2	POZIOM "O"	3	43
1.2.1	Roboty ziemne	3	12
1.2.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	13	22
1.2.3	Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych	23	34
1.2.4	Konstrukcje i strop	35	40
1.2.5	ZBROJENIE	41	43
1.3	ŚCIANY NADZIEMIA	44	89
1.3.1	Ściany parteru	44	50
1.3.2	Ściany pietra	51	56
1.3.3	Ściany II piętra	57	62
1.3.4	Ściany III piętra	63	68
1.3.5	Ściany IV piętra	69	74
1.3.6	Ściany attyki	75	77
1.3.7	Konstrukcje ścian nadziemna	78	87
1.3.8	Ściany działowe	88	88
1.3.9	Obudowy z płyt GK	89	89
1.4	ZBROJENIE	90	92
1.5	DACH	93	114
2	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA, BALUSTRADY, WINDA	115	127
2.1	Stolarka okienna i drzwiowa	115	118
2.2	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	119	124
2.3	Balustrady	125	126
2.4	Winda	127	127
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	128	169
3.1	Tynki i okładziny ścian wewn.	128	139
3.2	Izolacje podposadzkowe	140	150
3.3	Podłogi i posadzki	151	164
3.4	Malowanie	165	168
3.5	Elementy pozostałe wykończenia	169	169
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	170	207
4.1	Elewacje	170	192
4.2	Różne roboty zewnętrzne - opaska i schody zewnętrzne	193	207
5	UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ZIELEŃ, WIATY	208	220
5.1	Zieleń	208	212
5.2	Wiaty na rowery	213	215
5.3	Wiaty ma śmieci	216	218
5.4	Ławki, kosze	219	220

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>	<b>4510000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0202-02 0214-04	SST 1.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - Wywóz ziemi zalegającej na działce 680	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  680,000	
					RAZEM	680,000
2 d.1. 1	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0	Opłata za składowanie.  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  680,000	
					RAZEM	680,000
<b>1.2</b>			<b>POZIOM "O"</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 01 0119-01	SST 1.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  21*70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 470,000	
					RAZEM	1 470,000
4 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 01 0119-02	SST 1.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 470,000	
					RAZEM	1 470,000
5 d.1. 2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	SST 1.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 2,54*(16*65)+(21*70)*0,5+8,3*1,9*2,54*2+(3,76*4,83+3,17*3,17+3,6*3,4)*0,9*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3 529,521	
					RAZEM	3 529,521
6 d.1. 2.1	KNR 2-01 0211-01 0214-04	SST 1.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.3*0,25*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  294,000	
					RAZEM	294,000
7 d.1. 2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0	Opłata za składowanie.  poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3 823,521	
					RAZEM	3 823,521
8 d.1. 2.1	KNR 2-01 0501-01	SST 1.0	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z prze-rzutem na odl. do 3 m  poz.5-2200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 329,521	
					RAZEM	1 329,521
9 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 01 0109-05 analogia	SST 1.0	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kate-gorii I-II  poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 329,521	
					RAZEM	1 329,521
10 d.1. 2.1	KNR 2-01 0122-01	SST 1.0	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin-nym  poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3 529,521	
					RAZEM	3 529,521
11 d.1. 2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0	Odwodnienie wykopu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0	Obsługa archeologiczna i geologiczna  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2.2</b>	<b>45211000-9</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
13 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-07	SST 1.0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  32,35*16,1*0,5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  520,835	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	520,835
14 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1101-03	SST 2.0	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			32,35*16,1*0,15*2	m <sup>3</sup>	156,251	
					RAZEM	156,251
15 d.1. 2.2	KNR 2-02 0205-01	SST 2.0	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			(32,1*14,5+6,7*1,3)*0,5*2	m <sup>3</sup>	474,160	
					RAZEM	474,160
16 d.1. 2.2	KNR 2-02 0207-03	SST 2.0	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			(13,75*4<os A,J,J',S,H,L>+32*2*2<os 2,3,7,8>+0,75*2*2*2<os D,F,N,P>)*2,65	m <sup>2</sup>	500,850	
					RAZEM	500,850
17 d.1. 2.2	KNR 2-02 0207-07	SST 2.0	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 poz.16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	500,850	
					RAZEM	500,850
18 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			2023<PF1>+4433<STARTERY>+20132+132<Sc-1>	kg	26 720,000	
					RAZEM	26 720,000
19 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			(26537+24025<PF1>)/1000	t	50,562	
					RAZEM	50,562
20 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06	SST 4.0	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			(28,5*2+2,9-5,6<os 4,5,6>+5,88*4<os B,C,G,M,R,Q,R>+5,13*2*2+5,13+1,3*2<os D,F,N,P,E,O>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*0,25*2,65-(1*2,1*10*2)<otwory>	m <sup>3</sup>	108,745	
					RAZEM	108,745
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0613-06 analogia	SST 5.0	Dylatacje pomiędzy budynkami gr. 10 cm z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
			12,5*3,3	m <sup>2</sup>	41,250	
					RAZEM	41,250
22 d.1. 2.2	KNR 0-27 0165-02	SST 4.0	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			((5,75*5+2,74*10+3,56*2+5)*2+5,75)*2*2,62-(1*2,1*36*2)<otwory>	m <sup>2</sup>	594,400	
					RAZEM	594,400
<b>1.2. 45320000-63</b>			<b>Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych</b>			
23 d.1. 2.3	KNR 9-15 0101-01	SST 5.0	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m <sup>2</sup>		
			32,3*15,5*2	m <sup>2</sup>	1 001,300	
					RAZEM	1 001,300
24 d.1. 2.3	KNR 9-15 0301-02	SST 5.0	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie - Izolacja pod płytą Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			32,3*15,5*2	m <sup>2</sup>	1 001,300	
					RAZEM	1 001,300
25 d.1. 2.3	KNR 9-15 0102-01	SST 5.0	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych	m <sup>2</sup>		
			3,3*(31,8*2*2+14*2+0,75*6*2+12,5*2)	m <sup>2</sup>	624,360	
					RAZEM	624,360
26 d.1. 2.3	KNR 9-15 0301-03	SST 5.0	Izolacje powierzchni pionowych z papy - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			3,3*(31,8*2*2+14*2+0,75*6*2+12,5*2)	m <sup>2</sup>	624,360	
					RAZEM	624,360
27 d.1. 2.3	KNR 9-15 0301-04	SST 5.0	Izolacje powierzchni pionowych z papy - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.26	m <sup>2</sup>	624,360	
					RAZEM	624,360

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 2.3	KNR AT-27 0501-03	SST 5.0	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB  (14,3*2+64,1*2+0,75*6*2)*2	m  m	  331,600	  RAZEM 331,600
29 d.1. 2.3	KNR 0-29 0643-02	SST 5.0	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 15cm  3,3*(32*2*2+14*2+0,75*6*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,500	  RAZEM 544,500
30 d.1. 2.3	KNR-W 3 0207-01	SST 5.0	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntu- wania powierzchni  2,25*(32*2*2+14*2+0,75*6*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,250	  RAZEM 371,250
31 d.1. 2.3	NNRNKB 202 2809- 05 analogia	SST 5.0	Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej  14,3*2+64,1*2+0,75*6*2	m  m	  165,800	  RAZEM 165,800
32 d.1. 2.3	KNR 0-17 2609-06	SST 5.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warst- wy siatki na ścianach 0,8*(32*2*2+14*2+0,75*6*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,000	  RAZEM 132,000
33 d.1. 2.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	SST 7.0	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotnie  1*(32*2*2+14*2+0,75*6*2)+(1,3*2+6,6)*2,25*2-2,5*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,900	  RAZEM 200,900
34 d.1. 2.3	KNR 2-02 0921-02	SST 7.0	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian  1*(32*2*2+14*2+0,75*6*2)+(1,3*2+6,6)*2,25*2-2,5*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,900	  RAZEM 200,900
<b>1.2. 45211000-9 4</b>			<b>Konstrukcje i strop</b>			
35 d.1. 2.4	KNR-W 2- 02 0208-04	SST 2.0	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,25*0,31*2,6*2<S1.1>+0,25*0,25*2,6*14<S2.1>+0,25*0,25*2,6*12< S3.1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,628	  RAZEM 4,628
36 d.1. 2.4	KNR 2-02 0210-03	SST 2.0	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekro- ju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,25*0,35*3,65*2<B1>+0,25*0,35*6*2<B2>+0,25*0,5*2*4<B4>+0,25* 0,45*5*2<B6>+0,25*0,3*2,5*2<B7>+0,25*0,54*1,5*2<B9>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,594	  RAZEM 4,594
37 d.1. 2.4	KNR 2-02 0218-02	SST 2.0	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  4,13*1,5<BS1>*2+5*1,5<BS2>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,390	  RAZEM 27,390
38 d.1. 2.4	KNR 2-02 0218-06	SST 2.0	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,390	  RAZEM 27,390
39 d.1. 2.4	KNR 2-02 0216-02	SST 2.0	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  (465-(3*1,3+5*3,15)<P-1>)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  890,700	  RAZEM 890,700
40 d.1. 2.4	KNR 2-02 0216-05	SST 2.0	Żelbetowe płyty stropowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły- ty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  890,700	  RAZEM 890,700
<b>1.2. 45262310-7 5</b>			<b>ZBROJENIE</b>			
41 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-01	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie o śr. do 7 mm  68<B>+106<S>	kg  kg	  174,000	  RAZEM 174,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	174,000
42 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-02	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			197<B>+550<BS>+780<S>+10337+7383<P-1>	kg	19 247,000	
					RAZEM	19 247,000
43 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-02	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			230<B>/1000	t	0,230	
					RAZEM	0,230
1.3	45262522-6		ŚCIANY NADZIEMIA			
1.3.	45262522-6		Ściany parteru			
44 d.1. 3.1	NNRNKB 202 0618-01	SST 5.0	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
	ściany nośne		(13,75*2<osA,J,J',S,H,L>+32*2-2,3<os 2,3,7,8>+28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC,Q>+6*2<os G,M>+7,3*2+0,75*2<os D,F,N,P>+5,12<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*0,3	m <sup>2</sup>	117,312	
	ściany działowe		(5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*0,2	m <sup>2</sup>	35,376	
					RAZEM	152,688
45 d.1. 3.1	KNR 0-27 0163-02	SST 4.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(13,75*2<osA,J,J',S,H,L>+32*2-2,3<os 2,3,7,8>+28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC>+6*2<os G,M>+7,3*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2,8-(1,56*2,14*2+1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*7)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 003,726	
					RAZEM	1 003,726
46 d.1. 3.1	KNR 2-02 0126-01	SST 4.0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			17*2	szt	34,000	
					RAZEM	34,000
47 d.1. 3.1	KNR 2-02 0126-02	SST 4.0	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
48 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0147-01	SST 4.0	Nadproża prefabrykowane	m		
	L120		(1,2*12*2+23)*2	m	103,600	
	L 210		(1,8*2*12)*2	m	86,400	
					RAZEM	190,000
49 d.1. 3.1	KNR 2-02 0122-05	SST 4.0	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych pojedyncze	m		
	analogia		18*3*2	m	108,000	
					RAZEM	108,000
50 d.1. 3.1	KNR 2-02 0613-06	SST 5.0	Dylatacje pomiędzy budynkami gr. 10 cm z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
	analogia		12,5*3	m <sup>2</sup>	37,500	
					RAZEM	37,500
1.3.	45262522-6		Ściany pietra			
51 d.1. 3.2	KNR 0-27 0163-02	SST 4.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(13,75*2<osA,J,J',S,H,L>+32*2<os 2,3,7,8>+28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)*2<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	960,590	
					RAZEM	960,590
52 d.1. 3.2	KNR 2-02 0126-01	SST 4.0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 3.2	KNR 2-02 0126-02	SST 4.0	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			33	szt	33,000	
					RAZEM	33,000
54 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0147-01	SST 4.0	Nadproża prefabrykowane	m		
	L120		(1,2*13*2+23)*2	m	108,400	
	L 210		(1,8*2*10)*2	m	72,000	
					RAZEM	180,400
55 d.1. 3.2	KNR 2-02 0122-05 analogia	SST 4.0	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych pojedyncze	m		
			(18+12)*3*2	m	180,000	
					RAZEM	180,000
56 d.1. 3.2	KNR 2-02 0613-06 analogia	SST 5.0	Dylatacje pomiędzy budynkami gr. 10 cm z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
			12,5*3	m <sup>2</sup>	37,500	
					RAZEM	37,500
<b>1.3.</b>	<b>45262522-6</b>		<b>Ściany II piętra</b>			
57 d.1. 3.3	KNR 0-27 0163-02	SST 4.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(13,75*2<os A,J',S,H,L>+32*2<os 2,3,7,8>+28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<os C,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os 1>)*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 013,510	
					RAZEM	1 013,510
58 d.1. 3.3	KNR 2-02 0126-01	SST 4.0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000
59 d.1. 3.3	KNR 2-02 0126-02	SST 4.0	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			33	szt	33,000	
					RAZEM	33,000
60 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0147-01	SST 4.0	Nadproża prefabrykowane	m		
	L120		(1,2*13*2+23)*2	m	108,400	
	L 210		(1,8*2*10)*2	m	72,000	
					RAZEM	180,400
61 d.1. 3.3	KNR 2-02 0122-05 analogia	SST 4.0	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych pojedyncze	m		
			(18+12+12)*3*2	m	252,000	
					RAZEM	252,000
62 d.1. 3.3	KNR 2-02 0613-06 analogia	SST 5.0	Dylatacje pomiędzy budynkami gr. 10 cm z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
			12,5*3	m <sup>2</sup>	37,500	
					RAZEM	37,500
<b>1.3.</b>	<b>45262522-6</b>		<b>Ściany III piętra</b>			
63 d.1. 3.4	KNR 0-27 0163-02	SST 4.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(13,75*2<os A,J',S,H,L>+32*2<os 2,3,7,8>+28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<os C,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os 1>)*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 013,510	
					RAZEM	1 013,510
64 d.1. 3.4	KNR 2-02 0126-01	SST 4.0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1. 3.4	KNR 2-02 0126-02	SST 4.0	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			33	szt	33,000	
					RAZEM	33,000
66 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0147-01	SST 4.0	Nadproża prefabrykowane	m		
	L120		(1,2*13*2+23)*2	m	108,400	
	L 210		(1,8*2*10)*2	m	72,000	
					RAZEM	180,400
67 d.1. 3.4	KNR 2-02 0122-05 analogia	SST 4.0	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych pojedyncze	m		
			(18+12+12+12)*3*2	m	324,000	
					RAZEM	324,000
68 d.1. 3.4	KNR 2-02 0613-06 analogia	SST 5.0	Dylatacje pomiędzy budynkami gr. 10 cm z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
			12,5*3	m <sup>2</sup>	37,500	
					RAZEM	37,500
<b>1.3. 45262520-2 5</b>			<b>Ściany IV piętra</b>			
69 d.1. 3.5	KNR 2-02 0613-06 analogia	SST 5.0	Dylatacje pomiędzy budynkami gr. 10 cm z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
			12,5*3	m <sup>2</sup>	37,500	
					RAZEM	37,500
70 d.1. 3.5	KNR 0-27 0163-02	SST 4.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(13,75*2<osA,J',S,H,L>+32*2<os 2,3,7,8>+28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<os C,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os 1>)*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 013,510	
					RAZEM	1 013,510
71 d.1. 3.5	KNR 2-02 0126-01	SST 4.0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000
72 d.1. 3.5	KNR 2-02 0126-02	SST 4.0	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			33	szt	33,000	
					RAZEM	33,000
73 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 0147-01	SST 4.0	Nadproża prefabrykowane	m		
	L120		(1,2*13*2+23)*2	m	108,400	
	L 210		(1,8*2*10)*2	m	72,000	
					RAZEM	180,400
74 d.1. 3.5	KNR 2-02 0122-05 analogia	SST 4.0	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych pojedyncze	m		
			(18+12+12+12+12)*3*2	m	396,000	
					RAZEM	396,000
<b>1.3. 45262522-6 6</b>			<b>Ściany attyki</b>			
75 d.1. 3.6	KNR 0-27 0163-02	SST 4.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(13,75*2<osA,J',S,H,L>+32*2<os 2,3,7,8>+0,75*4<os D,F,N,P>)*2*0,53	m <sup>2</sup>	100,170	
					RAZEM	100,170
76 d.1. 3.6	KNR 2-02 0122-05 analogia	SST 4.0	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych pojedyncze	m		
			(18+12+12+12+12)*3*2	m	396,000	
					RAZEM	396,000
77 d.1. 3.6	KNR 2-02 0123-02 analogia	SST 4.0	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
			((0,89*2+0,44*2)*2+(0,44*2+0,62*2)*7+0,43*4*2+1,24*2+0,62*2+1,44*2+0,64*2+1,06*4+1,1*2+0,84*2+0,64*2+1,24*2+2,09*2+0,84*2)*0,9*2	m <sup>2</sup>	88,596	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	88,596
<b>1.3.7</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Konstrukcje ścian nadziemna</b>			
78 d.1. 3.7	KNR 2-02 0211-04 wieńce	SST 2.0	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m  0,25*0,25*1110<W1>+0,25*0,2*95<W2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74,125	
					RAZEM	74,125
79 d.1. 3.7	KNR-W 2-02 0208-04	SST 2.0	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,25*0,31*2,75*2<S1.2>+0,25*0,31*2,75*2<S1.3>+0,25*0,31*2,75*2<S1.4>+0,25*0,31*2,75*2<S1.5>+0,25*0,31*2,75*2<S1.6>+0,25*0,25*2,75*14<S2.2>+0,25*0,25*2,75*14<S2.3>+0,25*0,25*2,75*14<S2.4>+0,25*0,25*2,75*14<S2.5>+0,25*0,25*2,75*14<S2.6>+0,25*0,25*2,75*12<S3.2>+0,25*0,25*2,75*12<S3.3>+0,25*0,25*2,75*12<S3.4>+0,25*0,25*2,75*12<S3.5>+0,25*0,25*2,75*12<S3.6>+0,25*0,25*2,75*2<S4.1>+0,25*0,25*2,75*2<S4.2>+0,25*0,25*2,75*2<S4.3>+0,25*0,25*2,75*2<S4.4>+0,25*0,25*2,75*2<S4.5>+0,25*0,25*0,53*44<S5>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,651	
					RAZEM	27,651
80 d.1. 3.7	KNR 2-02 0210-03	SST 2.0	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,25*0,35*3,65*8<B1>+0,25*0,35*6*8<B2>+0,25*0,3*6,04*2<B3>+0,25*0,25*2*20<B5>+0,25*0,45*5*10<B6>+0,25*0,3*2,5*10<B7>+0,25*0,3*2,8*2<B8>+0,25*0,3*1,85*10<B10>+0,25*0,4*4*10<B11>+0,25*0,74*1,52*10<B12>+0,25*0,4*2,65*10<B13>+0,25*0,25*1,4*10<N-1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,806	
					RAZEM	29,806
81 d.1. 3.7	KNR 2-02 0218-02	SST 2.0	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  5,5*1,5*4<BS3>+5,5*1,5*8<BS4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,000	
					RAZEM	99,000
82 d.1. 3.7	KNR 2-02 0218-06	SST 2.0	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,000	
					RAZEM	99,000
83 d.1. 3.7	KNR 2-02 0216-02	SST 2.0	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  (465-(3*2,3+5*3,15)<P2-P5>+432,3-(1,95*3+1*2,5+1,5*0,5*2+0,82*0,82)<P6>+2,3*6,2<P7>)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 756,775	
					RAZEM	1 756,775
84 d.1. 3.7	KNR 2-02 0216-05	SST 2.0	Żelbetowe płyty stropowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.83-(2,3*6,2<P7>-(2,4*1,55)*8*5<plyta balk PA>-(2*1,5)*2*5<plyta balk PB>)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 085,855	
					RAZEM	2 085,855
85 d.1. 3.7	KNR 2-02 0216-01 0216-05 0216-06	SST 2.0	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 19.5 m  (1,9*2,93)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,134	
					RAZEM	11,134
86 d.1. 3.7	KNR 2-02 0207-04 0207-07	SST 2.0	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (18,47*(2,93*2+1,6*2)-2,2*1,2*7)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297,716	
					RAZEM	297,716
87 d.1. 3.7	KNR 2-02 0219-05	SST 2.0	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  (((1,2*0,74)*2+(0,74*0,92)*7+0,73*4*2+1,54*2+0,92*2+1,74*2+0,94*2+1,36*4+1,4*2+1,14*2+0,94*2+1,54*2+2,39*2+1,14*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,403	
					RAZEM	90,403
<b>1.3.8</b>	<b>45262520-2</b>		<b>Ściany działowe</b>			
88 d.1. 3.8	KNR 0-27 0165-02 parter	SST 4.0	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)  (5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416,144	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro		(5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	416,144	
	II piętro		(5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	416,144	
	III piętro		(2,25+0,85+5,1+4,45+3,6+4,3+2+2,54*4+4,8*2+0,75*2+2,93+3,71+2,4+2,8+6,7+3,15+6,8+3,6+1,9+2,7+2,7+4,1+3,03+2,4+1,6)*3-(0,8*2,05*6+0,8*2,05*6+0,8*2,05*9+1,15*2*4+0,75*2*2)<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	242,350	
	IV piętro		(5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	416,144	
					RAZEM	1 906,926
<b>1.3.</b>	<b>45262520-29</b>		<b>Obudowy z płyt GK</b>			
89 d.1. 2006-03 3.9	KNR 2-02	SST 11.0	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
	parter		0,3*2*12*2,8*2	m <sup>2</sup>	40,320	
	I piętro		0,3*2*12*2,8*2	m <sup>2</sup>	40,320	
	II piętro		0,3*2*12*2,8*2	m <sup>2</sup>	40,320	
	III piętro		0,3*2*12*2,8*2	m <sup>2</sup>	40,320	
	IV piętro		0,3*2*12*2,8*2	m <sup>2</sup>	40,320	
					RAZEM	201,600
<b>1.4</b>	<b>45262310-7</b>		<b>ZBROJENIE</b>			
90 d.1. 0290-01 4	KNR 2-02	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
			1844<W1>+133<W2>+621<S>+510<B>+24<P7>	kg	3 132,000	
					RAZEM	3 132,000
91 d.1. 0290-02 4	KNR 2-02	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			9098<W1>+783<W2>+651+4064<S>+1691<B>+9901+7616<P-2>+9918+7610<P-3>+9934+7599<P-4>+9950+7584<P-5>+7686+7215<P-6>+111<P7>+14345<SW-1>	kg	115 756,000	
					RAZEM	115 756,000
92 d.1. 0290-02 4	KNR 2-02	SST 3.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			(1678<B>)/1000	t	1,678	
					RAZEM	1,678
<b>1.5</b>	<b>45261000-4</b>		<b>DACH</b>			
93 d.1. 0602-01 5	KNR 2-02	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			410*2+14,2*2	m <sup>2</sup>	848,400	
					RAZEM	848,400
94 d.1. 0603-01 5	KNR 2-02	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(13,75*2<osA,J,J',S,H,L>+32*2<os 2,3,7,8>+0,75*4<os D,F,N,P>)*2*0,73	m <sup>2</sup>	137,970	
					RAZEM	137,970
95 d.1. 202 0618-03 5 analogia	NNRNKB	SST 5.0	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalne o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.93+poz.94	m <sup>2</sup>	986,370	
					RAZEM	986,370
96 d.1. 0609-01 5	KNR 2-02	SST 5.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Warstwa spadkowa od 5 - 35 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.93-14,2*2	m <sup>2</sup>	820,000	
					RAZEM	820,000
97 d.1. 0609-03 5	KNR 2-02	SST 5.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 10cm	m <sup>2</sup>		
			poz.93-14,2*2	m <sup>2</sup>	820,000	
					RAZEM	820,000
98 d.1. 0401-02 5 analogia	KNR 9-15	SST 5.0	Izolacje cieplne z płyt PIR - poziome - gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
			poz.93	m <sup>2</sup>	848,400	
					RAZEM	848,400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 9-15 d.1. 0401-01 5 analogia	SST 5.0	Izolacje cieplne z płyt PIR - pionowe	m <sup>2</sup>		
			poz.94+((0,89*2+0,44*2)*2+(0,44*2+0,62*2)*7+0,43*4*2+1,24*2+0,62*2+1,44*2+0,64*2+1,06*4+1,1*2+0,84*2+0,64*2+1,24*2+2,09*2+0,84*2+1,9*2+2,93*2)*0,5*2	m <sup>2</sup>	196,850	
					RAZEM	196,850
100	KNR 0-32 d.1. 0628-01 5 analogia	SST 5.0	Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.93+poz.99	m <sup>2</sup>	1 045,250	
					RAZEM	1 045,250
101	ZKNR C-1 d.1. 0103-03 5 analogia	SST 5.0	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych teleskopowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
			poz.93	m <sup>2</sup>	848,400	
					RAZEM	848,400
102	KNR 2-02 d.1. 0410-01 5 analogia	SST 12.0	Płyta OSB gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
			(14*2+32,2*2+0,75*4)*0,75*2+9,22*0,3*2	m <sup>2</sup>	148,632	
					RAZEM	148,632
103	KNR-W 2- d.1. 02 0535-04 5 analogia	SST 12.0	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.6 m - z blachy ocynkowanej	m		
			14*2+32,2*2+0,75*4	m	95,400	
					RAZEM	95,400
104	NNRNKB d.1. 202 0541- 5 02	SST 12.0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			((13,75*2+32,2*2+0,75*4)*0,9+(1,2*0,74)*2+(0,74*0,92)*7+0,73*4*2+1,54*2+0,92*2+1,74*2+0,94*2+1,36*4+1,4*2+1,14*2+0,94*2+1,54*2+2,39*2+1,14*2+2,3*3,1+(1,3*2+6,54)*0,3*2)*2	m <sup>2</sup>	286,451	
					RAZEM	286,451
105	KNR-W 2- d.1. 02 0522-01 5	SST 12.0	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			1,3*2+6,55	m	9,150	
					RAZEM	9,150
106	KNR-W 2- d.1. 02 0529-01 5	SST 12.0	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			16,5*10*2	m	330,000	
					RAZEM	330,000
107	KNR-W 2- d.1. 02 0522-05 5	SST 12.0	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
			10*2	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
108	d.1. 5	SST 12.0	Zakup i montaż haków wspornikowych do mocowania płyty OSP - dach na parterze	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
109	KNR 0-23 d.1. 2612-07 5	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - kominy	m <sup>2</sup>		
			(1,35*2+2*0,7+0,75*2+2*1,5+0,91*2*5+2*0,74*5+1,1*2+2*0,74+0,9*2+2*1,2+1,34*2+2*0,74+2,2*2+2*0,94)*2*0,4	m <sup>2</sup>	34,736	
					RAZEM	34,736
110	KNR 0-23 d.1. 2612-08 5	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			50*0,4	m	20,000	
					RAZEM	20,000
111	KNR 0-23 d.1. 0933-01 5	SST 13.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.109	m <sup>2</sup>	34,736	
					RAZEM	34,736
112	KNR 0-23 d.1. 0933-04 5	SST 13.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.109	m <sup>2</sup>	34,736	
					RAZEM	34,736

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 5	KNR-W 2-02 1017-03	SST 12.0	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2  1*2,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000	  5,000
					RAZEM	
114 d.1. 5	KNR-W 2-02 1016-07	SST 12.0	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  1	szt  szt	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45421100-5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA, BALUSTRADY, WINDA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45421100-5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
115 d.2. 1 04	NNRNKB 202 1025-04	SST 8.0	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1,8*2,1*100+0,9*2,1*56+0,9*2,1*6+0,9*1,95*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519,750	  519,750
					RAZEM	
116 d.2. 1 01	NNRNKB 202 1025-01	SST 8.0	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0,9*0,6*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,720	  9,720
					RAZEM	9,720
117 d.2. 1	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	SST 8.0	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych  100+56+14+18	szt.  szt.	  188,000	  188,000
					RAZEM	188,000
118 d.2. 1	KNR 0-19 1024-08	SST 8.0	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych DZ1  1,6*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,560	  6,560
					RAZEM	6,560
<b>2.2</b>			<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
119 d.2. 2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST 8.0	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe D3  0,9*2,05*60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110,700	  110,700
					RAZEM	110,700
120 d.2. 2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST 8.0	Drzwi wewnętrzne płycinowe D4 i D5  0,8*2,05*49+0,9*2,05*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,810	  98,810
					RAZEM	98,810
121 d.2. 2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST 8.0	Drzwi wewnętrzne płycinowe D6 i D7  0,8*2,05*109+0,9*2,05*32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237,800	  237,800
					RAZEM	237,800
122 d.2. 2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST 8.0	Drzwi wewnętrzne płycinowe D8  0,8*2,05*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,400	  16,400
					RAZEM	16,400
123 d.2. 2	KNR 2-02 1203-01 analogia	SST 8.0	Drzwi stalowe pełne D9, D1, D11  0,9*2,05*20+0,8*2,05*74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158,260	  158,260
					RAZEM	158,260
124 d.2. 2	KNR 0-19 1024-08	SST 8.0	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych D1, D2  1,6*2,05*2+1,3*2,05*24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,520	  70,520
					RAZEM	70,520
<b>2.3</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Balustrady</b>			
125 d.2. 3	KNR 2-02 1207-01	SST 14.0	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane  10*3*2	m  m	  60,000	  60,000
					RAZEM	60,000
126 d.2. 3	KNR 2-02 1209-02 analogia	SST 14.0	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym i wypełnieniem szklanym  (1,7*2+2,35)*4*2+(1,7*2+2,72)*8*2	m  m	  143,920	  143,920

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	143,920
<b>2.4</b>	<b>42416100-6</b>		<b>Winda</b>			
127	d.2.	SST 16.0	Dostawa i montaż windy wg. opisu technicznego	kpl.		
4	wycena indywidualna		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
<b>3.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewn.</b>			
128	KNR K-04	SST 6.0	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0304-02					
1	Piwnice		(13,5*2*2<osA,J,J',S,H,L>+31,5*2*2<os 2,3,7,8>+0,75*2*2<os D,F,N,P>)*2,65+(28,5*2+2,9-5,6<os 4,5,6>+5,88*4<os B,C,G,M,R,Q,R>+5,13*2*2+5,13<os D,F,N,P,E,O>+1,75<I,K>)*2*2*2,65-(1*2,1*10*2)*2<otwory>+ ((5,75*5+2,74*10+3,56*2+5)*2+5,75)*2*2*2,62-(1*2,1*36*2)*2<otwory>	m <sup>2</sup>	2 713,031	
	Łazienki					
	Parter		(2,3*2+2,15*2+2,85*2+2,12*2+2,3*2+2,2*2+2,06*2+2,67*2+2,3*2+2,3*2+2,02*2+2,63*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	306,900	
	Piętro I		(2,3*2+2,15*2+2,85*2+2,12*2+2,3*2+2,2*2+2,06*2+2,67*2+2,3*2+2,3*2+2,02*2+2,63*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	306,900	
	Piętro II		(2,3*2+2,15*2+2,85*2+2,12*2+2,3*2+2,2*2+2,06*2+2,67*2+2,3*2+2,3*2+2,02*2+2,63*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	306,900	
	Piętro III		(2,3*2+2,15*2+2,85*2+2,12*2+2,3*2+2,2*2+2,06*2+2,67*2+2,3*2+2,3*2+2,02*2+2,63*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	306,900	
	Piętro IV		(2,3*2+2,15*2+2,85*2+2,12*2+2,3*2+2,2*2+2,06*2+2,67*2+2,3*2+2,3*2+2,02*2+2,63*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	306,900	
	Kuchnie					
	Parter		(3,5*2+2,75*2+2,12*2+3,5*2+2,35*2+3,44*2+2,3*2+3,33*2+(0,88+2,88+3+0,6)*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	337,150	
	Piętro I		(3,5*2+2,75*2+2,12*2+3,5*2+2,35*2+3,44*2+2,3*2+3,33*2+(0,88+2,88+3+0,6)*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	337,150	
	Piętro II		(3,5*2+2,75*2+2,12*2+3,5*2+2,35*2+3,44*2+2,3*2+3,33*2+(0,88+2,88+3+0,6)*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	337,150	
	Piętro III		(3,5*2+2,75*2+2,12*2+3,5*2+2,35*2+3,44*2+2,3*2+3,33*2+(0,88+2,88+3+0,6)*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	337,150	
	Piętro IV		(3,5*2+2,75*2+2,12*2+3,5*2+2,35*2+3,44*2+2,3*2+3,33*2+(0,88+2,88+3+0,6)*2)*2,75*2	m <sup>2</sup>	337,150	
					RAZEM	5 933,281
129	KNR K-04	SST 6.0	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
d.3.	0302-02					
1	Parter		(13,5*4<osA,J,J',S,H,L>+31,5*2*2-2,3<os 2,3,7,8>)*2,8+(28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC>+6*2<os G,M>+7,3*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2*2,8-(1,76*2,14*2+1,75*2,15*2+1,02*2,15*7)*2*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*7)*2<otwory okienne> (5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	1 498,249	
	Piętro I		(13,5*4<osA,J,J',S,H,L>+31,5*2*2<os 2,3,7,8>)*2,8+(28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)*2<otwory okienne> (5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	832,288	
	Piętro II		(13,5*4<osA,J,J',S,H,L>+31,5*2*2<os 2,3,7,8>)*2,8+(28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)*2<otwory okienne> (5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	1 506,220	
	Piętro III		(13,5*4<osA,J,J',S,H,L>+31,5*2*2<os 2,3,7,8>)*2,8+(28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)*2<otwory okienne> (5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	832,288	
	Piętro III		(13,5*4<osA,J,J',S,H,L>+31,5*2*2<os 2,3,7,8>)*2,8+(28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)*2<otwory okienne> (5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	1 506,220	
					RAZEM	832,288

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro IV		(13,5*4<osA,J,J',S,H,L>+31,5*2*2<os 2,3,7,8>)*2,8+(28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<osC,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os1>)*2*2*2,8-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)*2<otwory okienne> (5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2*2,8-(0,92*2,15*20)*2*2<otwory drzwiowe> -3220,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 506,220  832,288  -3 220,250	
	Łazienki, kuchnie					
					RAZEM	8 464,319
130 d.3. 1	KNR K-04 0302-07	SST 6.0	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 0,2*((1,56+2*2,14)*2+(1,5+2*2,15)*2+(1,02+2*2,15)*7)*2<otwory drzwiowe>+((1,8+2*2,1)*10+(0,9+2*2,1)*7)*2<otwory okienne>)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312,440	
					RAZEM	312,440
131 d.3. 1	KNR K-04 0302-09	SST 6.0	Tynki gipsowe na spocznikach i biegach schodów jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 3,15*5*5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,500	
					RAZEM	157,500
132 d.3. 1	KNR K-04 0302-10	SST 6.0	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.129+poz.130+poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 934,259	
					RAZEM	8 934,259
133 d.3. 1	KNR K-04 0304-05	SST 6.0	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555 48,1*2 63,53*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,200 127,060	
					RAZEM	223,260
134 d.3. 1	KNR K-04 0302-05	SST 6.0	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 375,9*2+364*2*4-15,75*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 537,800	
					RAZEM	3 537,800
135 d.3. 1	KNR 0-12 0829-03	SST 7.0	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  ((0,8+0,8)*2)*6*2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192,000	
					RAZEM	192,000
136 d.3. 1	KNR 2-02 0129-02	SST 8.0	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  18+14	szt  szt	  32,000	
					RAZEM	32,000
137 d.3. 1	KNR 2-02 0609-06 analogia	SST 13.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm poziome od spodu konstrukcji na kleju - sufit piwnic  299*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  598,000	
					RAZEM	598,000
138 d.3. 1	KNR AT-38 0304-01	SST 13.0	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji w systemie od spodu w stropie betonowym w ilości 4 szt./m2  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  598,000	
					RAZEM	598,000
139 d.3. 1	KNR 0-17 2609-07 analogia	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  598,000	
					RAZEM	598,000
<b>3.2 45211000-9</b>			<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
140 d.3. 2	KNR-W 2-02 0602-01	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  11,5<wiatrołap>+((2,4*1,55)*8*5<płyta balk PA>-(2*1,5)*2*5<płyta balk PB>)*2<balkony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  249,100	
					RAZEM	249,100
141 d.3. 2	NNRNKB 202 0618-02 analogia	SST 5.0	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			((2,4*1,75)*8*5<plyta balk PA>-(2*1,7)*2*5<plyta balk PB>)*2<balkony>+11,5<wiatrołap>	m <sup>2</sup>	279,500	
					RAZEM	279,500
142 d.3. 2	KNR 2-02 0607-01	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			350*2<piwnice>	m <sup>2</sup>	700,000	
					RAZEM	700,000
143 d.3. 2	KNR 2-02 0609-03	SST 5.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
			350*2	m <sup>2</sup>	700,000	
					RAZEM	700,000
144 d.3. 2	KNR 2-02 0609-04	SST 5.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
			350*2	m <sup>2</sup>	700,000	
					RAZEM	700,000
145 d.3. 2	KNR 9-15 0401-02	SST 5.0	Izolacje cieplne z płyt XPS - poziome	m <sup>2</sup>		
			((2,4*1,55)*8*5<plyta balk PA>-(2*1,5)*2*5<plyta balk PB>)*2<balkony>	m <sup>2</sup>	237,600	
					RAZEM	237,600
146 d.3. 2	KNR 2-02 0609-04	SST 5.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr 6 cm - wejście	m <sup>2</sup>		
			11,5	m <sup>2</sup>	11,500	
					RAZEM	11,500
147 d.3. 2	KNR 2-02 0609-04	SST 5.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS - akustyczny poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr 8 cm - międzykondygnacyjny	m <sup>2</sup>		
			365*2+363*2*4	m <sup>2</sup>	3 634,000	
					RAZEM	3 634,000
148 d.3. 2	ZKNR C-1 0305-04	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych - przyklejanie na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
			((2,4*1,55)*8*5<plyta balk PA>-(2*1,5)*2*5<plyta balk PB>)*2<balkony>	m <sup>2</sup>	237,600	
					RAZEM	237,600
149 d.3. 2	ZKNR C-1 0305-08	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych. Wklejenie pasów w narożach	m		
			2,4*8*2*5+2*2*2*2	m	208,000	
					RAZEM	208,000
150 d.3. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST 5.0	Izolacje z folii PCV - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			376*2+364*2*4	m <sup>2</sup>	3 664,000	
					RAZEM	3 664,000
<b>3.3 45430000-0</b>			<b>Podłogi i posadzki</b>			
151 d.3. 3	NNRNKB 202 1129-02	SST 9.0	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.143+poz.150	m <sup>2</sup>	4 364,000	
					RAZEM	4 364,000
152 d.3. 3	NNRNKB 202 1129-03	SST 9.0	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 5	m <sup>2</sup>	4 364,000	
			poz.151			
					RAZEM	4 364,000
153 d.3. 3	KNR 2-02 1106-07	SST 9.0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.151	m <sup>2</sup>	4 364,000	
					RAZEM	4 364,000
154 d.3. 3	ZKNR C-2 0301-13	SST 9.0	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych	m		
			poz.149	m	208,000	
					RAZEM	208,000
155 d.3. 3	ZKNR C-2 0308-03	SST 5.0	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m <sup>2</sup>		
			poz.148	m <sup>2</sup>	237,600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	237,600
156	KNR 0-12II d.3. 1118-09 3	SST 9.0	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną  11,24*2<wiatrołap>+53,26*2<komunikacja>+(66,23*5+5,8*2*5)*2<kuchnie, łazienki>+((2,4*1,55)*8*5<plyta balk PA>-(2*1,5)*2*5<plyta balk PB>)*2<balkony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 144,900	
					RAZEM	1 144,900
157	KNR 0-12II d.3. 1120-04 3	SST 9.0	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  (2,3*2+2,15*2+2,85*2+2,12*2+2,3*2+2,2*2+2,06*2+2,67*2+2,3*2+2,3*2+2,02*2+2,63*2-6*2,6)*5*2+(3,5*2+2,75*2+2,12*2+3,5*2+2,35*2+3,44*2+2,3*2+3,33*2+(0,88+2,88+3+0,6)*2-1*4*5)*2*5+(21,4*2+1,5*2+2,29*2-(3,15+1*6))*5*2+5,7*2+2,05*2-1,56*2+1,05*10*5*2	m  m	  1 344,680	
					RAZEM	1 344,680
158	KNR AT-39 d.3. 0114-01 3	SST 9.0	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm  (2,5*8+2*2)*5*2 <balkony>	m  m	  240,000	
					RAZEM	240,000
159	KNR 2-02 d.3. 1121-01 3	SST 9.0	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  ((9*(0,18+0,29)+7*(0,17+0,32)+8*9*(0,17+0,32))*1,5+3,15*1,85*5)*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  374,190	
					RAZEM	374,190
160	KNR 2-02 d.3. 1121-05 3	SST 9.0	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  374,190	
					RAZEM	374,190
161	KNR 2-02 d.3. 1122-02 3	SST 9.0	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  (9*(0,18+0,29)+7*(0,17+0,32)+8*9*(0,17+0,32)+(3,15+1,85*2)*5)*2*2	m  m	  308,760	
					RAZEM	308,760
162	KNR 2-02 d.3. 1122-08 3	SST 9.0	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  poz.161	m  m	  308,760	
					RAZEM	308,760
163	NNRNKB d.3. 202 1136-3 01	SST 9.0	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  376*2+364*4*2-(11,24*2+53,26*2+(66,23*5+5,8*2*5)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 756,700	
					RAZEM	2 756,700
164	KNR 2-02 d.3. 1113-06 3 analogia	SST 9.0	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne  (((13,5*4<os A,J,J',S,H,L>+31,5*2*2<os 2,3,7,8>)+(28,5*2+2,9-5,6-3,5<os 4,5,6>+6,1<os B,R>+3,5<os C,Q>+6*2<os G,M>+6*2+0,75*2+1,5<os D,F,N,P>+5,12+1,5<os E>+5<os E'>+1,75<I,K>+5,95<os 1>))*2*2-(1,5*2,15*2+1,02*2,15*7)*2*2<otwory drzwiowe>-(1,8*2,1*10+0,9*2,1*8)*2<otwory okienne>)*5 ((5,75+2,3<m. 1>+5+3,6<m. 2>+5+3,6<m. 3>+5,95+5,75*2<m. 4>+13,95+2,1+4,3+2,24<m. 5>+3,5+7,5+3,5+2,15<m. 6>+1,5*2)*2*2-(0,92*2,15*20)*2*2<otwory drzwiowe>)*5 -poz. 157	m  m  m	  2 069,180  977,600  -1 344,680	
					RAZEM	1 702,100
3.4	45440000-3		<b>Malowanie</b>			
165	NNRNKB d.3. 202 1134-4 02	SST 10.0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe  poz.128+poz.129+poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14 710,040	
					RAZEM	14 710,040
166	NNRNKB d.3. 202 1134-4 01	SST 10.0	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  poz.131+poz.133+poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 918,560	
					RAZEM	3 918,560
167	KNR 2-02 d.3. 1505-01 4 analogia	SST 10.0	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.165+poz.166+poz.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18 820,600	
					RAZEM	18 820,600



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 2-02 d.3. 1505-02 4 analogia	SST 10.0	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18 820,600	
					RAZEM	18 820,600
<b>3.5</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Elementy pozostałe wykończenia</b>			
169	d.3. wycena indywidualna 5	SST 16.0	Dostawa i montaż skrzynek na listy  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Elewacje</b>			
170	ZKNR C-1 d.4. 0104-02 1	SST 13.0	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły  (32*2+14,4+0,75*6)*2	m  m	  165,800	
					RAZEM	165,800
171	KNR 0-17 d.4. 2609-01 1	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 20cm (32*2+14,4+0,75*6)*15,6*2-((1,8*2,1*10+0,9*2,1*7)*2*5+1,4*2,1*2)<otwory>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 070,300	
					RAZEM	2 070,300
172	KNR 0-17 d.4. 2609-02 1	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr. 3cm (1,4+2,1*2<otwory drzwiowe>+((1,8+2*2,1)*10+(0,9+2*2,1)*7)*2*5<otwory okienne>)*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192,520	
					RAZEM	192,520
173	KNR 2-02 d.4. 0609-06 1 analogia	SST 13.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome od spodu konstrukcji na kleju - płyta balkonowa  ((2,4*1,55)*8*5<płyta balk PA>-(2*1,5)*2*5<płyta balk PB>)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237,600	
					RAZEM	237,600
174	KNR 9-15 d.4. 0401-01 1 analogia	SST 13.0	Izolacje cieplne z płyt XPS - pionowe - przyklejenie płyt do lica płyty gr 5 cm  ((2,4+2*1,55)*8*5<płyta balk PA>-(2+2*1,5)*2*5<płyta balk PB>)*2*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,000	
					RAZEM	85,000
175	KNR 0-17 d.4. 2609-04 1	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.171*4	szt.  szt.	  8 281,200	
					RAZEM	8 281,200
176	KNR AT-38 d.4. 0216-01 1 analogia	SST 13.0	Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych ze styropianu - wykonanie kapinosa  ((2,3+2*1,5)*8*5<płyta balk PA>-(1,9+2*1,4)*2*5<płyta balk PB>)*2	m  m	  330,000	
					RAZEM	330,000
177	KNR 0-17 d.4. 2609-05 1	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.173*4	szt.  szt.	  950,400	
					RAZEM	950,400
178	KNR 0-17 d.4. 2609-06 1	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.171	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 070,300	
					RAZEM	2 070,300
179	KNR 0-17 d.4. 2609-07 1	SST 13.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.172+poz.173+poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  515,120	
					RAZEM	515,120
180	KNR 0-17 d.4. 0927-01 1	SST 13.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  poz.171+poz.172+poz.173+poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 585,420	
					RAZEM	2 585,420
181	d.4. kalk. własna 1	SST 7.0	Wykonanie elewacji z elastycznych płyt elewacyjnych  (5,3+3,2*2)*15,6*2+5,3*13*2-(1,8*2,1*20+0,9*2,1*3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,300	
					RAZEM	340,300

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.4. 1	KNR 0-17 0927-03	SST 13.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.171+poz.173-poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 967,600	
					RAZEM	1 967,600
183 d.4. 1	KNR 0-17 0927-05	SST 13.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.172+poz.174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277,520	
					RAZEM	277,520
184 d.4. 1	KNR 2-02 0923-04	SST 12.0	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -analogia - spadki pod parapety zewnętrzne.  (0,9*76+1,8*100+0,9*18)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,920	
					RAZEM	52,920
185 d.4. 1	KNR-W 2-02 0615-01	SST 12.0	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1 warstwa  poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,92	
					RAZEM	52,92
186 d.4. 1	KNR-W 2-02 0514-01	SST 12.0	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej - parapety zewnętrzne  (1,8*100+0,9*76+0,9*18)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,150	
					RAZEM	66,150
187 d.4. 1	KNR-W 2-02 0923-01	SST 13.0	Oslony okien folią polietylenową  (1,8*2,1*100+0,9*2,1*76+0,9*0,6*18+1,75*2,13*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538,815	
					RAZEM	538,815
188 d.4. 1	ZKNR C-2 0517-10	SST 13.0	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych - mocowanie listwy odcinającej na łączneiu ościeżnicy z dociepleniem  (1,7+2,1*2)*2<otwory drzwiowe>+(1,8+2*2,1)*100+(0,9+2*2,1)*76+(0,9+0,6*2)*18<otwory okienne>	m m	 1 037,200	
					RAZEM	1 037,200
189 d.4. 1	ZKNR C-1 0104-04	SST 13.0	Montaż listew dylatacyjnych  15,6*2	m m	 31,200	
					RAZEM	31,200
190 d.4. 1	KNR AT-51 0101-02	SST 12.0	Wykonanie uskoku w gotowym podłożu na krawędzi okapu przez szlifowanie - pod obróbki  ((2,4+2*1,55)*8*5<plyta balk PA>-(2+2*1,5)*2*5<plyta balk PB>)*2	m m	 340,000	
					RAZEM	340,000
191 d.4. 1	KNR-W 2-02 0514-01	SST 12.0	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej - obróbki balkonów  ((2,4+2*1,55)*8*5<plyta balk PA>-(2+2*1,5)*2*5<plyta balk PB>)*2*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,000	
					RAZEM	85,000
192 d.4. 1	wycena indywidualna	SST 16.0	Dostawa i montaż daszków szkalnych  2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4.2 45111291-4</b>			<b>Różne roboty zewnętrzne - opaska i schody zewnętrzne</b>			
193 d.4. 2	KNR 2-31 0401-01	SST 1.0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  (1,3+11,1+15,4+32,1+14,5+2,7+1,4+0,2+3,2+4+6,5*2+3,8+4,5*2+1,15)*2	m m	 225,700	
					RAZEM	225,700
194 d.4. 2	KNR 2-31 0407-03	SST 15.0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.193	m m	 225,700	
					RAZEM	225,700
195 d.4. 2	KNR 2-31 0104-01	SST 1.0	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  (1,3+11,1+15,4+32,1+14,5)*2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,400	
					RAZEM	74,400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 2-31 d.4. 0114-03 2	SST 15.0	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,400	
					RAZEM	74,400
197	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	SST 15.0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,400	
					RAZEM	74,400
198	KNR 2-31 d.4. 0202-05 2 0202-06	SST 15.0	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,400	
					RAZEM	74,400
199	KNR 2-31 d.4. 0407-02 2 analogia	SST 15.0	Wykonanie palisady o wym. 12x15x100cm  (2,7+1,4+0,2+3,2+4+6,5*2+3,8+4,5*2+1,15+4*4)*2	m  m	  108,900	
					RAZEM	108,900
200	KNR 2-01 d.4. 0502-01 2	SST 1.0	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II  ((1,2*4,4*2+1,6*3,6+1,2*4)*0,4+1,3*6,5*0,6)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,036	
					RAZEM	27,036
201	KNR-W 4- d.4. 01 0109-05 2 analogia	SST 1.0	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II  poz.200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,036	
					RAZEM	27,036
202	KNR 2-31 d.4. 0114-03 2	SST 15.0	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  (1,2*4,4*2+1,6*3,6+1,2*4+1,3*6,5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,140	
					RAZEM	59,140
203	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	SST 15.0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (1,2*4,4*2+1,6*3,6+1,2*4+1,3*6,5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,140	
					RAZEM	59,140
204	KNR 2-02 d.4. 1207-01 2	SST 14.0	Balustrady dla osób niepełnosprawnych przymocowane do palisady  (6,4*2+3,7+1,2+4,75*2)*2	m  m	  54,400	
					RAZEM	54,400
205	KNR 2-02 d.4. 1207-01 2	SST 14.0	Balustrady przymocowane do palisady  (2,7+1,3*2+0,2+3,15*2)*2	m  m	  23,600	
					RAZEM	23,600
206	ZKNR C-2 d.4. 0703-10 2	SST 14.0	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w pustaku ceramicznym  45*4*2	szt.  szt.	  360,000	
					RAZEM	360,000
207	d.4. wycena indywidualna 2	SST 16.0	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych 150 x 100 cm  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
<b>5 45112700-2</b>			<b>UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ZIELEŃ, WIATY</b>			
<b>5.1 45112710-5</b>			<b>Zieleń</b>			
208	KNR-W 4- d.5. 01 0109-05 1 analogia	SST 1.0	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II  1774*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  354,800	
					RAZEM	354,800
209	KNR 2-21 d.5. 0218-02 1	SST 1.0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  1774*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  354,800	
					RAZEM	354,800
210	KNR 2-21 d.5. 0401-05 1	SST 1.0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  1774	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 774,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 774,000
211 d.5. 1	KNR 2-21 0302-04	SST 1.0	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 52	szt.  szt.	 52,000	 52,000
					RAZEM	52,000
212 d.5. 1	KNR 2-21 0302-06	SST 1.0	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 18	szt.  szt.	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
<b>5.2</b>	<b>45223800-4</b>		<b>Wiata na rowery</b>			
213 d.5. 2	KNR 2-01 0310-02	SST 1.0	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)  0,3*0,3*0,8*16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1,152	 1,152
					RAZEM	1,152
214 d.5. 2	KNR 2-02 0204-01	SST 2.0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,3*0,3*0,8*16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1,152	 1,152
					RAZEM	1,152
215 d.5. 2	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Dostawa i montaż wiaty na rowery  1	kpl.  kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>5.3</b>	<b>45223800-4</b>		<b>Wiata ma śmieci</b>			
216 d.5. 3	KNR 2-01 0310-02	SST 1.0	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)  0,3*0,3*0,8*15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1,080	 1,080
					RAZEM	1,080
217 d.5. 3	KNR 2-02 0204-01	SST 2.0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,3*0,3*0,8*16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1,152	 1,152
					RAZEM	1,152
218 d.5. 3	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Dostawa i montaż wiaty na śmieci  1	kpl.  kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>5.4</b>	<b>45220000-5</b>		<b>Ławki, kosze</b>			
219 d.5. 4	Kalkulacja indywidualna	SST 16.0	Dostawa i montaż ławek  8	szt.  szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
220 d.5. 4	Kalkulacja indywidualna	SST 16.0	Dostawa i montaż koszy  2	szt.  szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000