

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Orzyszu przy ul. Elckiej.

Budynek niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 33 st. Budynek zaprojektowano jako 4 kondygnacyjny, 2-klatkowy. Na parterze projektuje się 8 ( po 4 lokali mieszkalnych na klatkę ). W obszarze parteru możemy wyróżnić 3 mieszkania dostosowane do zamieszkania przez osoby niepełnosprawne, 1 mieszkanie przystosowane dla rodziny wielodzietnej oraz 2 mieszkania 3-pokojowe z aneksem kuchennym i 1 mieszkanie 2-pokojowe z aneksem kuchennym. Natomiast na każdym piętrze projektuje się 10 (po 5 lokali-mieszkalnych na klatkę na każdym piętrze) lokali mieszkalnych gdzie można wyróżnić 8 lokali 3-pokojowych z aneksem kuchennym i 2 lokale 2-pokojowe z aneksem kuchennym.

#### KUBATURA

Kubatura brutto budynku 11 650 m<sup>3</sup>

#### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia użytkowa parteru 651,06 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa I piętra 659,58 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa II piętra 659,58 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa III piętra 659,58 m<sup>2</sup>

Łączna pow. użytkowa budynku 2 611,8 m<sup>2</sup>

#### WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ OBIEKTU

Wysokość budynku 16 m

Długość budynku 68,99 m

Szerokość budynku 18,17 m

#### ILOŚĆ KONDYGNACJI

Liczba kondygnacji naziemnych: 4

Liczba kondygnacji podziemnych: 0

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>STAN SUROWY</b>			
1.1		<b>POZIOM "O"</b>			
1.1.	45111000-8	<b>Roboty ziemne</b>			
1					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0119-01				
1.1		38*18*2	m <sup>2</sup>	1 368.000	
				RAZEM	1 368.000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0119-02				
1.1		Krotność = 2 poz. 1	m <sup>2</sup>	1 368.000	
				RAZEM	1 368.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02				
1.1	0214-04	1.6/6*((2*17+12.5)*36.3+(2*12.5+17)*34)*2+1.3*9.2*1.6*2+2.3*6*1.6+8*2.5*1.6*3+4*2.5*1.6*4	m <sup>3</sup>	1 882.192	
				RAZEM	1 882.192
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-01				
1.1	0214-04	poz. 1*0.25*0.5	m <sup>3</sup>	171.000	
				RAZEM	171.000
5		Oplata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.1.	Kalkulacja				
1.1	indywidualna	poz. 3+poz. 4	m <sup>3</sup>	2 053.192	
				RAZEM	2 053.192
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01				
1.1		poz. 3-poz. 10-poz. 11-poz. 12-poz. 15	m <sup>3</sup>	1 459.218	
				RAZEM	1 459.218
7	KNR-W 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-05				
1.1	analogia	poz. 6	m <sup>3</sup>	1 459.218	
				RAZEM	1 459.218
8	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
1.1		poz. 3	m <sup>3</sup>	1 882.192	
				RAZEM	1 882.192
9		Obsługa geologiczna	kpl.		
d.1.	Kalkulacja				
1.1	indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	45211000-9	<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
2					
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-03				
1.2		(1.5*225<Ł1>+2*16.1<Ł2>+1.4*126<Ł3>+1.2*20<Ł4>+1*23<Ł5>+0.8*75<Ł6>)*0.1	m <sup>3</sup>	65.310	
				RAZEM	65.310



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0202-03					
1.2		$(1.3*225<L1>+1.2*126<L3>+1*20<L4>+0.8*23<L5>+0.6*75<L6>)*0.4$	m <sup>3</sup>	210.840	
				RAZEM	210.840
12	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0202-04					
1.2		$1.8*16.1<L2>*0.4$	m <sup>3</sup>	11.592	
				RAZEM	11.592
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.1. 0290-04					
1.2		$(275+20+155+25+30+100<L1-6>)/1000$	t	0.605	
				RAZEM	0.605
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1. 0290-04					
1.2		$(2000+440+490+250+1070+40+155+82+270<L1-6>)/1000$	t	4.797	
				RAZEM	4.797
15	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1. 0101-06					
1.2		$(11.2<os 1>+6.55<os 2>+5.35<os 3>+1.4<os 4>+4.3*2<os 5,7>+5.8*2<os 6,11>+3.65*3<os 8,9,10>+11.2*2<os 12,12'>+11.2<os 13>+0.8<os 14>+3.65*2<os 15,16>+4.28*2<os 17,19>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+11.2<os 22>+11.2<os 23>+7.96<os A>+11+14.9<os B>+7.96<os C>+7<os D>+8.3<os E>+11+14.6<os F>+10.5+0.6<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+13.2<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+34<os M>+7<os N>+34<os O>)*0.25*1.2+(2.8*8+2.9+6.95+5.2+2.85+3.2+3.3*7+3.35+5.45+2.85)*0.25*1.4<Tarasy>$	m <sup>3</sup>	135.232	
				RAZEM	135.232
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacje styropianem gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0608-12					
1.2 analogia		$6.55*1.2$	m <sup>2</sup>	7.860	
				RAZEM	7.860
1.1. 45320000-6		Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych			
3					
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0602-01					
1.3		$1.3*225<L1>+1.2*126<L3>+1*20<L4>+0.8*23<L5>+0.6*75<L6>+1.8*16.1<L2>$	m <sup>2</sup>	556.080	
				RAZEM	556.080
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0602-02					
1.3		poz.17	m <sup>2</sup>	556.080	
				RAZEM	556.080
19	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-02					
1.3		Krotność = 2 $(11.2<os 1>+6.55<os 2>+5.35<os 3>+1.4<os 4>+4.3*2<os 5,7>+5.8*2<os 6,11>+3.65*3<os 8,9,10>+11.2*2<os 12,12'>+11.2<os 13>+0.8<os 14>+3.65*2<os 15,16>+4.28*2<os 17,19>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+11.2<os 22>+11.2<os 23>+7.96<os A>+11+14.9<os B>+7.96<os C>+7<os D>+8.3<os E>+11+14.6<os F>+10.5+0.6<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+13.2<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+34<os M>+7<os N>+34<os O>)*0.4+(2.8*8+2.9+6.95+5.2+2.85+3.2+3.3*7+3.35+5.45+2.85)*0.4<Tarasy>$	m <sup>2</sup>	175.092	
				RAZEM	175.092

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 0603-01 1.3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (11.2<os 1>+6.55<os 2>+5.35<os 3>+1.4<os 4>+4.3*2<os 5,7>+5.8*2<os 6, 11>+3.65*3<os 8,9,10>+11.2*2<os 12,12'>+11.2<os 13>+0.8<os 14>+3.65*2<os 15,16>+4.28*2<os 17,19>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+11.2<os 22>+11.2<os 23>+7.96<os A>+11+14.9<os B>+7.96<os C>+7<os D>+8.3<os E>+11+14.6<os F>+10.5+0.6<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+13.2<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+34<os M>+7<os N>+34<os O>)*2*1.6+(2.8*8+2.9+6.95+5.2+2.85+3.2+3.3*7+3.35+5.45+2.85)*2*1.6<Tarasy>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 400.736	
				RAZEM	1 400.736
21 d.1. 0603-02 1.3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 400.736	
				RAZEM	1 400.736
22 d.1. 0303-01 1.3	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu  (67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4)*1.2+(3.2*4+3.3+3.6+5.7+3.1+2.75*8+3.1+5.5+7.2+3.1)*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	290.520	
				RAZEM	290.520
23 d.1. 0643-02 1.3	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 15cm  (67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4)*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	241.780	
				RAZEM	241.780
24 d.1. 0207-01 1.3	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  (67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4)*1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	276.320	
				RAZEM	276.320
25 d.1. 202 2809-05 1.3	NNRNKB analogia	Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej  67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4	m		
			m	172.700	
				RAZEM	172.700
26 d.1. 2609-06 1.3	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  (67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4)*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	241.780	
				RAZEM	241.780
27 d.1. 0113-01 1.3	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  (67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4)*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.540	
				RAZEM	34.540
28 d.1. 0113-03 1.3	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)  (67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4)*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.540	
				RAZEM	34.540
1.1. 4	45211000-9	Konstrukcje			
29 d.1. 0211-01 1.4	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane  0.25*0.25*0.6*26<T1>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.975	
				RAZEM	0.975



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 0208-03 1.4	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.52*0.25*0.6*3<S1>+1*0.25*0.6*4<S2>+0.25*0.25*0.6*10<S2>	m <sup>3</sup>	1.209	
				RAZEM	1.209
31 d.1. 0205-01 1.4	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		4.05*3.2*0.4*2	m <sup>3</sup>	10.368	
				RAZEM	10.368
1.1. 45262310-7 5		<b>ZBROJENIE</b>			
32 d.1. 0290-02 1.5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	kg		
		605<Startowe>+1150< płyta Sw1>	kg	1 755.000	
				RAZEM	1 755.000
1.2 45262522-6		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
1.2. 45262522-6 1		<b>Ściany parteru</b>			
33 d.1. 202 0618-01 2.1	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
	ściany nośne	(11.2<os 1>+6.55<os 2>+3.3<os 3>+1.4<os 4>+4.3*2<os 5,7>+5.8*2<os 6, 11>+3.65*3<os 8,9,10>+11.2*2<os 12,12'>+11.2<os 13>+0.8<os 14>+3.65*2<os 15,16>+4.28*2<os 17,19>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+11.2<os 22>+11.2<os 23>)*0.3+(7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+7<os D>+8.3<os E>+10.6+14.6<os F>+10.5+0.6<os G>+10.5<os H>+5.3<os I>+13.2<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+33.2<os M>+7<os N>+33.2<os O>)*0.3	m <sup>2</sup>	106.539	
	ściany działowe	(3.85+2.2+0.83+0.45<m. 1>+13.7+4.4+3.1+2.65+1.5<m. 2>+2.6+2.76+3.6+3.45+1.9<m. 3>+6.85+3.45+3.4+2.4+1.2+0.4+0.8<m. 4>+5.15+3+3.5+1.6+0.8<m. 20>+6.7+3.65*2+1.9+0.9+1.9<m. 21>+6.95+1.9<m. 22>+1.3+4.9+2.5+3.6+1+3.3+4.85<m. 23>+(5.25+4.5+1.2+1.1+0.5+2.65)*2)*0.2	m <sup>2</sup>	31.788	
				RAZEM	138.327
34 d.1. 0163-02 2.1	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		(11.7<os 1>+6.55<os 2>+3.3<os 3>+1.4<os 4>+4.3*2<os 5,7>+5.8*2<os 6, 11>+3.65*3<os 8,9,10>+11.2*2<os 12,12'>+5.8<os 13>+0.8<os 14>+3.65*2<os 15,16>+4.28*2<os 17,19>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+11.2<os 22>+11.2<os 23>+7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+7<os D>+8.3<os E>+10.6+14.6<os F>+10.5+0.6<os G>+10.5<os H>+5.3<os I>+13.2<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+33.2<os M>+7<os N>+33.2<os O>)*2.85-(1*2.1*15+1.5*2.1*2)<otwory drzwiowe>-(2.2*2.2*15+1.2*2.2*10)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	861.356	
				RAZEM	861.356
35 d.1. 0127-03 2.1	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(3.85+2.2+0.83+0.45<m. 1>+13.7+4.4+3.1+2.65+1.5<m. 2>+2.6+2.76+3.6+3.45+1.9<m. 3>+6.85+3.45+3.4+2.4+1.2+0.4+0.8<m. 4>+5.15+3+3.5+1.6+0.8<m. 20>+6.7+3.65*2+1.9+0.9+1.9<m. 21>+6.95+1.9<m. 22>+1.3+4.9+2.5+3.6+1+3.3+4.85<m. 23>+(5.25+4.5+1.2+1.1+0.5+2.65)*2)*2.85-(0.95*2.1*13+1.05*2.1*12+1.5*2.1*2)<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	394.284	
				RAZEM	394.284
36 d.1. 0126-01 2.1	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1. 0126-02					
2.1		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
38	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane L	m		
d.1. 0147-01					
2.1 analogia					
L 120	32*1.2		m	38.400	
L 150	20*1.5		m	30.000	
L 180	4*1.8		m	7.200	
L 240	26*2.4		m	62.400	
				RAZEM	138.000
39	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.1. 0147-01					
2.1 analogia					
TND 140/25/10	23*1.4		m	32.200	
TND 200/25/10	2*2		m	4.000	
				RAZEM	36.200
40		Dostawa i montaż systemowych przegród z siatki cięto ciągnionej wygradzających komórki lokatorskie	kpl.		
d.1. Kalkulacja					
2.1 indywidualna		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacje styropianem gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0608-12					
2.1 analogia		6.3*3.4	m <sup>2</sup>	21.420	
				RAZEM	21.420
1.2. 45262522-6		Ściany pietra			
2					
42	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0163-02					
2.2		(11.2<os 1>+1.75<os 2>+5.3<os 3>+1.4<os 4>+5.5<os 5>+4.28<os 7>+5.8*2<os 6,11>+3.65*2<os 8,10>+11.2*2<os 12,12>+5.8<os 13>+3.65*2<os 14,16>+4.28<os 17>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+1.75<os 22>+11.2<os 23>)*2.65+(7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+5.3<os D>+15.3<os E>+10.6+14.6<os F>+10.5<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+15.3<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+33.2<os M>+33.2<os O>)*2.65-(1.2*2.1*2+1.2*2.1*10)<otworki drzwiowe>-(2.2*2.2*16+1.1*2.2*16+2.2*1.2)<otworki okienne>	m <sup>2</sup>	724.745	
				RAZEM	724.745
43	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0127-03					
2.2		(8.82+2.6+3.85+1.15+0.7<m. 5>+1.75+1.05+0.45+3.2+6.5+3.5*2<m. 6>+5.1+2.6+1.9+1.4+0.7<m. 7>+6.7+5.55+3.65+2<m. 8>+6.85+3.55+2.9+2.4+1.4+1.2<m. 9>+6.85+6.65+5.15+1.1<m. 24>+6.7+3.6*2+1.9+2.85<m. 25>+2.5+2+5.1+0.7<m. 26>+6.5+3.5*2+3.2+1.65+0.9+0.5<m. 27>+8.8+3.83+0.65+1.3+3.2<m. 28>+3.2*2+1.5*2)*2.5-(0.95*2.1*28)<otworki drzwiowe>	m <sup>2</sup>	395.640	
				RAZEM	395.640
44	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1. 0126-01					
2.2		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1. 0126-02					
2.2		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane L	m		
d.1. 0147-01					
2.2	analogia				
	L 120	20*1.2	m	24.000	
	L 150	36*1.5	m	54.000	
	L 240	40*2.4	m	96.000	
				RAZEM	174.000
47	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.1. 0147-01					
2.2	analogia				
	TND 140/25/10	28*1.4	m	39.200	
				RAZEM	39.200
48	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacje styropianem gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0608-12					
2.2	analogia	6.3*3.4	m <sup>2</sup>	21.420	
				RAZEM	21.420
49		Dostawa i montaż systemowych przegród z siatki cięto ciągnionej wygradzających komórki lokatorskie	kpl.		
d.1. Kalkulacja					
2.2	indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	45262522-6	Ściany II piętra			
3					
50	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0163-02					
2.3		(11.2<os 1>+5.3<os 3>+1.4<os 4>+5.5<os 5>+4.28<os 7>+5.8*2<os 6,11>+3.65*2<os 8,10>+11.2*2<os 12,12'>+5.8<os 13>+3.65*2<os 14,16>+4.28<os 17>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+1.75<os 22>+11.2<os 23>)*2.65+(7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+5.3<os D>+15.3<os E>+10.6+14.6<os F>+10.5<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+15.3<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+33.2<os M>+33.2<os O>)*2.65-(1.2*2.1*2+1.2*2.1*10)<otwory drzwiowe>-(2.2*2.2*16+1.1*2.2*16+2.2*1.2)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	720.107	
				RAZEM	720.107
51	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0127-03					
2.3		(8.82+2.6+3.85+1.15+0.7<m. 10>+1.75+1.05+0.45+3.2+6.5+3.5*2<m. 11>+5.1+2.6+1.9+1.4+0.7<m. 12>+6.7+5.55+3.65+2<m. 13>+6.85+3.55+2.9+2.4+1.4+1.2<m. 14>+6.85+6.65+5.15+1.1<m. 29>+6.7+3.6*2+1.9+2.85<m. 30>+2.5+2+5.1+0.7<m. 31>+6.5+3.5*2+3.2+1.65+0.9+0.5<m. 32>+8.8+3.83+0.65+1.3+3.2<m. 33>+3.2*2+1.5*2)*2.5-(0.95*2.1*28)<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	395.640	
				RAZEM	395.640
52	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1. 0126-01					
2.3		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
53	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1. 0126-02					
2.3		40	szt	40.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
54	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane L	m		
d.1.	0147-01				
2.3	analogia				
	L 120	20*1.2	m	24.000	
	L 150	36*1.5	m	54.000	
	L 240	40*2.4	m	96.000	
				RAZEM	174.000
55	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.1.	0147-01				
2.3	analogia				
	TND 140/25/10	28*1.4	m	39.200	
				RAZEM	39.200
56	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylata-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-12	cje styropianem gr. 5 cm			
2.3	analogia				
		6.3*3.4	m <sup>2</sup>	21.420	
				RAZEM	21.420
57		Dostawa i montaż systemowych przegród z siatki cięto ciągnionej wygradza-	kpl.		
d.1.	Kalkulacja	jących komórki lokatorskie			
2.3	indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Ściany III piętra</b>			
<b>4</b>					
58	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0163-02	nych P+W (pióro i wpust)			
2.4					
		(11.2<os 1>+1.75<os 2>+5.3<os 3>+1.4<os 4>+5.5<os 5>+4.28<os 7>+5.8*2<os 6,11>+3.65*2<os 8,10>+11.2*2<os 12,12'>+5.8<os 13>+3.65*2<os 14,16>+4.28<os 17>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+1.75<os 22>+11.2<os 23>)*2.65+(7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+5.3<os D>+15.3<os E>+10.6+14.6<os F>+10.5<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+15.3<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>+33.2<os M>+33.2<os O>)*2.65-(1.2*2.1*2+1.2*2.1*10)<otwory drzwiowe>-(2.2*2.2*16+1.1*2.2*16+2.2*1.2)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	724.745	
				RAZEM	724.745
59	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0127-03				
2.4					
		(8.82+2.6+3.85+1.15+0.7<m. 15>+1.75+1.05+0.45+3.2+6.5+3.5*2<m. 16>+5.1+2.6+1.9+1.4+0.7<m. 17>+6.7+5.55+3.65+2<m. 18>+6.85+3.55+2.9+2.4+1.4+1.2<m. 19>+6.85+6.65+5.15+1.1<m. 34>+6.7+3.6*2+1.9+2.85<m. 35>+2.5+2+5.1+0.7<m. 36>+6.5+3.5*2+3.2+1.65+0.9+0.5<m. 37>+8.8+3.83+0.65+1.3+3.2<m. 38>+3.2*2+1.5*2)*2.5-(0.95*2.1*28)<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	395.640	
				RAZEM	395.640
60	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
2.4					
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
61	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
2.4					
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane L	m		
d.1.	0147-01				
2.4	analogia				



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	L 120	20*1.2	m	24.000	
	L 150	36*1.5	m	54.000	
	L 240	40*2.4	m	96.000	
				RAZEM	174.000
63	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.1.	0147-01				
2.4	analogia				
	TND 140/25/10	28*1.4	m	39.200	
				RAZEM	39.200
64	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacje styropianem gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-12				
2.4	analogia				
		6.3*3.4	m <sup>2</sup>	21.420	
				RAZEM	21.420
65		Dostawa i montaż systemowych przegród z siatki cięto ciągnionej wygradzających komórki lokatorskie	kpl.		
d.1.	Kalkulacja				
2.4	indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Ściany attyki i szczytowe</b>			
<b>5</b>					
66	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0163-02				
2.5					
		(11.5<os 1,23>+11.5<os12,12'>)*3.6	m <sup>2</sup>	82.800	
				RAZEM	82.800
67	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0165-02				
2.5					
		(0.625*2+1.1*2+0.52*2+0.93*2+0.55*2+1.15*2+0.55*2+0.65*2+0.5*2+0.85*2+0.85*2+0.5*2+1.3*2+0.5*2)*2*3.8	m <sup>2</sup>	160.740	
				RAZEM	160.740
<b>1.2.</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje ścian nadziemna</b>			
<b>6</b>					
68	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-07				
2.6					
	wieńce	0.25*0.25*552<W1>+0.25*0.25*544<W2>	m <sup>3</sup>	68.500	
				RAZEM	68.500
69	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-05				
2.6					
	wieńce	0.25*0.5*162<W3>+0.25*0.88*22<W4>	m <sup>3</sup>	25.090	
				RAZEM	25.090
70	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-01				
2.6					
		0.25*0.25*3.8*9<T1>+0.25*0.25*2.65*27<T1.1>	m <sup>3</sup>	6.609	
				RAZEM	6.609
71	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-03				
2.6					
		0.25*0.52*3.57*9<S1>+0.25*0.52*2.4*27<S1.1>+0.25*1*4<S1>+0.25*0.25*3.82*9<S2>+0.25*0.25*2.63*27<S2.1>	m <sup>3</sup>	20.188	
				RAZEM	20.188
72	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-02				
2.6					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.25*0.5*5.65*8<P1>+0.25*0.6*2.3*2<P2>+0.25*0.6*3.3*2<P3>+0.25*0.6*5.3<P4>+0.25*0.5*2.5<P5>+0.5*0.25*3.5<P6>+0.45*0.25*8.2*2<P7>$	m <sup>3</sup>	10.720	
				RAZEM	10.720
73	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0218-02					
2.6		4.2*3*3*2<BS>	m <sup>2</sup>	75.600	
				RAZEM	75.600
74	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0218-06		Krotność = 7			
2.6		poz.73	m <sup>2</sup>	75.600	
				RAZEM	75.600
75	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0216-02					
2.6		15*6<PI1>	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
76	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0216-05		Krotność = 5			
2.6		15*6<PI1>	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
77	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (typ Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 20226-01					
2.6		350*2*4	m <sup>2</sup>	2 800.000	
				RAZEM	2 800.000
78	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 20226-05					
2.6		poz.77	m <sup>3</sup>	2 800.000	
				RAZEM	2 800.000
79	KNR 2-02	Budynki z elementów - płyty balkonowe wraz z łącznikami termoizolacyjnymi. Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1. 0311-03					
2.6	z.sz. 5.1. 9907-01				
		10*3	elem.	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0207-04					
2.6	0207-07	(13.5*(2.75*2+1.9*2)-2.2*1.2*4)*2 <SW1>	m <sup>2</sup>	229.980	
				RAZEM	229.980
81	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 19.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 0216-01					
2.6	0216-05				
	0216-06	1.9*2.75*2<SW1-strop>	m <sup>2</sup>	10.450	
				RAZEM	10.450
82	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0219-05					
2.6		(0.725*1.2+0.62*1.05+0.65*1.25+0.65*0.75+0.6*0.95+0.95*0.6+1.4*0.6)*2	m <sup>2</sup>	9.602	
				RAZEM	9.602
83	Kalkulacja	Dostawa i montaż systemowych izolatorów Schock Tronsole klatki schodowej	kpl.		
d.1. 2.6	indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>	<b>45262310-7</b>	<b>ZBROJENIE</b>			
84	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	kg		
d.1.	0290-01	gładkie o śr. do 7 mm			
3		1100<W1-W4>+100<T,S>	kg	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
3		410<P1-P7>+4550<W1-W4>+2330<P1>+4600<SW1>+3522<Pb1>+480<T,S>	kg	15 892.000	
				RAZEM	15 892.000
86	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 16 mm i większej			
3		(745+215<T,S>+950<P1-P7>)/1000	t	1.910	
				RAZEM	1.910
<b>1.4</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH</b>			
87	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0406-02				
4		3.53	m <sup>3</sup> drew.	3.530	
				RAZEM	3.530
88	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna po-	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0406-06	nad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej			
4		1	m <sup>3</sup> drew.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0407-02	cm2 z tarcicy nasyczonej			
4		1.78	m <sup>3</sup> drew.	1.780	
				RAZEM	1.780
90	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0407-06	tarcicy nasyczonej			
4		1.1	m <sup>3</sup> drew.	1.100	
				RAZEM	1.100
91	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-05	cm2 z tarcicy nasyczonej			
4		18.63	m <sup>3</sup>	18.630	
				RAZEM	18.630
92	KNR-W 2-02	Jętka - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-02				
4	analogia	7.35	m <sup>3</sup>	7.350	
				RAZEM	7.350
93	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
4		1.2*7.7*2	m <sup>2</sup>	18.480	
				RAZEM	18.480
94	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
4					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.2*2+7.7)*0.65*2	m <sup>2</sup>	13.130	
				RAZEM	13.130
95	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalne o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-03				
4	analogia	poz.93+poz.94	m <sup>2</sup>	31.610	
				RAZEM	31.610
96	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Warstwa spadkowa od 3 - 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-01				
4	analogia	poz.93	m <sup>2</sup>	18.480	
				RAZEM	18.480
97	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01				
4		371*2	m <sup>2</sup>	742.000	
				RAZEM	742.000
98	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
4	analogia	371*2	m <sup>2</sup>	742.000	
				RAZEM	742.000
99	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5cm - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-04				
4	analogia	Krotność = 2 371*2	m <sup>2</sup>	742.000	
				RAZEM	742.000
100	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02	zatarłe na gładko			
4	1104-03	371*2	m <sup>2</sup>	742.000	
				RAZEM	742.000
101	ZKNR C-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych teleskopowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
4	analogia	poz.93	m <sup>2</sup>	18.480	
				RAZEM	18.480
102	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
4	analogia	poz.93+(1.2*2+7.7)*0.85*2	m <sup>2</sup>	35.650	
				RAZEM	35.650
103	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnychjednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
4	z.sz.5.1.				
9908		7.1*34.5*4	m <sup>2</sup>	979.800	
				RAZEM	979.800
104	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-03				
4		7.1*34.5*4	m <sup>2</sup>	979.800	
				RAZEM	979.800
105	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisołem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-02				
4		7.1*34.5*4	m <sup>2</sup>	979.800	
				RAZEM	979.800



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 0-15 d.1. 0521-04 4	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 20.0-21.6 cm  34.5*2	m  m	  69.000	  RAZEM 69.000
107	KNR-W 2-02 d.1. 0535-04 4 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.6 m - z blachy ocynkowanej  (1.2*2+7.7)*2	m  m	  20.200	  RAZEM 20.200
108	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja czap kominowych pod obróbki  (0.725*1.2+0.62*1.05+0.65*1.25+0.65*0.75+0.6*0.95+0.95*0.6+1.4*0.6)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.602	  RAZEM 9.602
109	NNRNKB d.1. 202 0540-01 4	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - obłożenie blachą kominów  (0.625*2+1.1*2+0.52*2+0.93*2+0.55*2+1.15*2+0.55*2+0.65*2+0.5*2+0.85*2+0.85*2+0.5*2+1.3*2+0.5*2)*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.150	  RAZEM 21.150
110	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4 analogia	Płyta OSB gr. 30 mm  (1.2*2+7.7)*0.6+(0.725*1.2+0.62*1.05+0.65*1.25+0.65*0.75+0.6*0.95+0.95*0.6+1.4*0.6)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.662	  RAZEM 15.662
111	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (1.2*2*2+7.7*2+7.1*4*2+34.5*2+15*2+11*2)*0.7+(0.625*2+1.1*2+0.52*2+0.93*2+0.55*2+1.15*2+0.55*2+0.65*2+0.5*2+0.85*2+0.85*2+0.5*2+1.3*2+0.5*2)*2*0.25 <kominy-obróbki>+(0.825*1.3+0.72*1.15+0.75*1.35+0.75*0.85+0.7*1.05+1.05*0.7+1.5*0.7)*2 <czapy kominowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.316	  RAZEM 161.316
112	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  34.5*2+15*2+11*2	m  m	  121.000	  RAZEM 121.000
113	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 4	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  16*12	m  m	  192.000	  RAZEM 192.000
114	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 4	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów  16	szt.  szt.	  16.000	  RAZEM 16.000
115	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
<b>2 45421100-5 STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA, BALUSTRADY, WINDA</b>					
<b>2.1 45421100-5 Stolarstwo okienne i drzwiowe</b>					
116	NNRNKB d.2. 202 1025-04 1	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.2*2.2*8<O1>+1.2*2.2*58<O2>+2.2*1.2*6<O3>+2.2*2.2*31<O4>+2.2*2.2*30<O5>	m <sup>2</sup>	502.920	
				RAZEM	502.920
117	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.1*2<DZ1>	m <sup>2</sup>	5.040	
				RAZEM	5.040
118	KNR-W 2-17 d.2. 0156-01 1 analogia	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
<b>2.2 45421100-5 Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>					
119	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 2 analogia	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*38<DM1>	m <sup>2</sup>	70.110	
				RAZEM	70.110
120	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 2 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe - Łazienkowe z podcięciem DM2, DM4	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05*35<DM2>+0.9*2.05*3<DM4>	m <sup>2</sup>	62.935	
				RAZEM	62.935
121	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 2 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe DM3, DM5	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05*33<DM3>+0.9*2.05<DM5>	m <sup>2</sup>	55.965	
				RAZEM	55.965
122	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 2 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI30	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*3<DW3>	m <sup>2</sup>	5.535	
				RAZEM	5.535
123	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*6<DW2>	m <sup>2</sup>	11.070	
				RAZEM	11.070
124	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.2*2<DW1>	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
<b>2.3 45421160-3 Balustrady</b>					
125	KNR 2-02 d.2. 1207-01 3	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		(3.05*6+1.6)*2	m	39.800	
				RAZEM	39.800
126	KNR 2-02 d.2. 1209-02 3 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym i wypełnieniem szklanym	m		
		(1.6*2+3.5)*10*3	m	201.000	
				RAZEM	201.000
127	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż daszków szklanych - 1,0x2m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	42416100-6	Winda			
128	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy wg. opisu technicznego	kpl.		
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45400000-1	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
3.1	45410000-4	Tynki i okładziny ścian wewn.			
129	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555	m <sup>2</sup>		
d.3. 0304-02					
1	Parter	(11.7<os 1>+(6.55<os 2>+3.3<os 3>+1.4<os 4>+4.3*2<os 5,7>+5.8*2<os 6,11>+3.65*3<os 8,9,10>)*2+11.2*2<os 12,12'>+(5.8<os 13>+0.8<os 14>+3.65*2<os 15,16>+4.28*2<os 17,19>+5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+11.2<os 22>)*2+11.2<os 23>+7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+(7<os D>+8.3<os E>)*2+10.6+14.6<os F>+(10.5+0.6<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+13.2<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>)*2+33.2<os M>+7*2<os N>+33.2<os O>)*2.6-(1*2.1*15*2+1.5*2.1*2)<otwory drzwiowe>-(2.2*2.2*15+1.2*2.2*10)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 189.004	
	Piętro I	(11.2<os 1>+(1.75<os 2>+5.3<os 3>)*2+1.4<os 4>+5.5*2<os 5>+4.28<os 7>+(5.8*2<os 6,11>+3.65*2<os 8,10>)*2+11.2*2<os 12,12'>+(5.8<os 13>+3.65*2<os 14,16>)*2+4.28<os 17>+(5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+1.75<os 22>)*2+11.2<os 23>)*2.65+(7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+(5.3<os D>+15.3<os E>)*2+10.6+14.6<os F>+(10.5<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+15.3<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>)*2+33.2<os M>+33.2<os O>)*2.5-(1.2*2.1*2+1.2*2.1*10)*2<otwory drzwiowe>-(2.2*2.2*16+1.1*2.2*16+2.2*1.2)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 025.539	
	Piętro II	(11.2<os 1>+(1.75<os 2>+5.3<os 3>)*2+1.4<os 4>+5.5*2<os 5>+4.28<os 7>+(5.8*2<os 6,11>+3.65*2<os 8,10>)*2+11.2*2<os 12,12'>+(5.8<os 13>+3.65*2<os 14,16>)*2+4.28<os 17>+(5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+1.75<os 22>)*2+11.2<os 23>)*2.65+(7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+(5.3<os D>+15.3<os E>)*2+10.6+14.6<os F>+(10.5<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+15.3<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>)*2+33.2<os M>+33.2<os O>)*2.5-(1.2*2.1*2+1.2*2.1*10)*2<otwory drzwiowe>-(2.2*2.2*16+1.1*2.2*16+2.2*1.2)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 025.539	
	Piętro III	(11.2<os 1>+(1.75<os 2>+5.3<os 3>)*2+1.4<os 4>+5.5*2<os 5>+4.28<os 7>+(5.8*2<os 6,11>+3.65*2<os 8,10>)*2+11.2*2<os 12,12'>+(5.8<os 13>+3.65*2<os 14,16>)*2+4.28<os 17>+(5.8<os 18>+1.4<os 20>+5.35<os 21>+1.75<os 22>)*2+11.2<os 23>)*2.65+(7.96<os A>+11+14.6<os B>+7.96<os C>+(5.3<os D>+15.3<os E>)*2+10.6+14.6<os F>+(10.5<os G>+10.5<H>+5.3<os I>+15.3<os J>+10.3<os K>+10.5<os L>)*2+33.2<os M>+33.2<os O>)*2.5-(1.2*2.1*2+1.2*2.1*10)*2<otwory drzwiowe>-(2.2*2.2*16+1.1*2.2*16+2.2*1.2)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	1 025.539	
				RAZEM	4 265.621
130	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
d.3. 0304-01					
1	Parter	((3.85+2.2+0.83+0.45<m. 1>+13.7+4.4+3.1+2.65+1.5<m. 2>+2.6+2.76+3.6+3.45+1.9<m. 3>+6.85+3.45+3.4+2.4+1.2+0.4+0.8<m. 4>+5.15+3+3.5+1.6+0.8<m. 20>+6.7+3.65*2+1.9+0.9+1.9<m. 21>+6.95+1.9<m. 22>+1.3+4.9+2.5+3.6+1+3.3+4.85<m. 23>+(5.25+4.5+1.2+1.1+0.5+2.65)*2)*2.85-(0.95*2.1*13+1.05*2.1*12+1.5*2.1*2))*2<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	788.568	
	Piętro I	((8.82+2.6+3.85+1.15+0.7<m. 5>+1.75+1.05+0.45+3.2+6.5+3.5*2<m. 6>+5.1+2.6+1.9+1.4+0.7<m. 7>+6.7+5.55+3.65+2<m. 8>+6.85+3.55+2.9+2.4+1.4+1.2<m. 9>+6.85+6.65+5.15+1.1<m. 24>+6.7+3.6*2+1.9+2.85<m. 25>+2.5+2+5.1+0.7<m. 26>+6.5+3.5*2+3.2+1.65+0.9+0.5<m. 27>+8.8+3.83+0.65+1.3+3.2<m. 28>+3.2*2+1.5*2)*2.5-(0.95*2.1*28)<otwory drzwiowe>)*2	m <sup>2</sup>	791.280	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro II	((8.82+2.6+3.85+1.15+0.7<m. 10>+1.75+1.05+0.45+3.2+6.5+3.5*2<m. 11>+5.1+2.6+1.9+1.4+0.7<m. 12>+6.7+5.55+3.65+2<m. 13>+6.85+3.55+2.9+2.4+1.4+1.2<m. 14>+6.85+6.65+5.15+1.1<m. 29>+6.7+3.6*2+1.9+2.85<m. 30>+2.5+2+5.1+0.7<m. 31>+6.5+3.5*2+3.2+1.65+0.9+0.5<m. 32>+8.8+3.83+0.65+1.3+3.2<m. 33>+3.2*2+1.5*2)*2.5-(0.95*2.1*28)<otwory drzwiowe>)*2	m <sup>2</sup>	791.280	
	Piętro III	((8.82+2.6+3.85+1.15+0.7<m. 10>+1.75+1.05+0.45+3.2+6.5+3.5*2<m. 11>+5.1+2.6+1.9+1.4+0.7<m. 12>+6.7+5.55+3.65+2<m. 13>+6.85+3.55+2.9+2.4+1.4+1.2<m. 14>+6.85+6.65+5.15+1.1<m. 29>+6.7+3.6*2+1.9+2.85<m. 30>+2.5+2+5.1+0.7<m. 31>+6.5+3.5*2+3.2+1.65+0.9+0.5<m. 32>+8.8+3.83+0.65+1.3+3.2<m. 33>+3.2*2+1.5*2)*2.5-(0.95*2.1*28)<otwory drzwiowe>)*2	m <sup>2</sup>	791.280	
				RAZEM	3 162.408
131	KNR K-04 d.3. 0304-07 1	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm  0.2*((1+2*2.1)*15+(1.5+2*2.1)*2+(1.2+2*2.1)*2+(1.2+2*2.1)*10*3<otwory drzwiowe>+(2.2+2*2.2)*15+(1.2+2*2.2)*10+(2.2+2*2.2)*16+(1.1+2*2.2)*16+2.2+2*1.2<otwory okienne>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.080	
				RAZEM	123.080
132	KNR K-04 d.3. 0304-09 1	Tynki cementowo-wapienne na spocznikach i biegach schodów na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm  (3*4.5)*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.000	
				RAZEM	81.000
133	KNR K-04 d.3. 0304-05 1	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm  323.25+323.9-3*4.15*2+(329.35+329.35)*3-3*4.15*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 548.550	
				RAZEM	2 548.550
134	KNR K-04 d.3. 0305-01 1 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.129+poz.130-((3+2.2)*2.6*2-0.9*2+(2.5+1.9)*2.6*2-0.9*2+(2.4+2.7)*2.6*2-0.9*2)*2+((3.15+1.7)*2.5*2-0.9*2+(2.65+1.9)*2.5*2-0.9*2+(2.5+1.9)*2.5*2*2-0.9*2*2+(2.4+2.22)*2.5*2-0.9*2)*2*3<łazienki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 916.549	
				RAZEM	7 916.549
135	KNR K-04 d.3. 0305-04 1 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  poz.133-poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 362.100	
				RAZEM	2 362.100
136	KNR K-04 d.3. 0306-01 1 0306-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku  0.2*((1+2*2.1)*15+(1.5+2*2.1)*2+(1.2+2*2.1)*2+(1.2+2*2.1)*10*3<otwory drzwiowe>+(1.2+2*2.2)*2*3+(2.2+2*1.2)*2*3<otwory okienne>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.680	
				RAZEM	64.680
137	KNR K-04 d.3. 0306-04 1 0306-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach na podłożu z tynku  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.000	
				RAZEM	81.000
138	KNR 0-12 d.3. 0829-04 1 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej Płytki o specjalnych wzorach.  (2.3*2+1.1*2)*2.6*2-0.9*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.760	
				RAZEM	31.760



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.3. 0129-02					
1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3.2</b>	<b>45211000-9</b>	<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
140	ZKNR C-2	Zwilżenie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.3. 0308-01					
2		6.8+4.22+6.55+6.42+6.42+4.42+4.18+5.6+(4.74+5.04+4.17+4.42+5.27)*2*3 <pom. łazienek>	m <sup>2</sup>	186.450	
				RAZEM	186.450
141	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m <sup>2</sup>		
d.3. 0308-06					
2		poz.140<pom. łazienek>	m <sup>2</sup>	186.450	
				RAZEM	186.450
142	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
d.3. 0310-14					
2		((3+2.2)*2+(2.5+1.9)*2+(2.4+2.7)*2)+((3.15+1.7)*2+(2.65+1.9)*2+(2.5+1.9)*2*2+(2.4+2.22)*2)*2<pom. łazienek>	m	332.640	
				RAZEM	332.640
143	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej - gruntowanie powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
d.3. 0306-01					
2		3.5*30*0.4<balkony>	m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
144	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej - przyklejenie membrany	m <sup>2</sup>		
d.3. 0306-03					
2		poz.143<balkony>	m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
145	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.3. 0101-01					
2		0.6*1.4*10*3<balkony>	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
146	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.3. 0504-03					
2		0.6*1.4*10*3<balkony>	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
147	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3. 202 0541-02					
2		0.6*1.4*10*3<balkony>	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
148	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm	m		
d.3. 0604-08					
2		3.5*30<balkony>	m	105.000	
				RAZEM	105.000
149	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3. 0607-01					
2		324*2	m <sup>2</sup>	648.000	
				RAZEM	648.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-02 d.3. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm  324*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  648.000	  648.000
				RAZEM	
151	KNR 2-02 d.3. 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 5cm  324*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  648.000	  648.000
				RAZEM	
152	KNR 2-02 d.3. 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr 5 cm - międzykondygnacyjny 330*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 980.000	  1 980.000
				RAZEM	
153	KNR 2-02 d.3. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PCV - jedna warstwa - międzykondygnacyjna  330*2*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 960.000	  3 960.000
				RAZEM	
<b>3.3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
154	NNRNKB d.3. 202 1129-02 3	(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 330*2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300.000	  3 300.000
				RAZEM	
155	NNRNKB d.3. 202 1129-03 3	(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 Krotność = 3 poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300.000	  3 300.000
				RAZEM	
156	KNR 2-02 d.3. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300.000	  3 300.000
				RAZEM	
157	KNR 0-12II d.3. 1118-09 3 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.f	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 10.0 m2. Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3.  55+56+49*2*3<komunikacja>+35+40.41+10.4*2*3<pom. pomocnicze>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.810	  542.810
				RAZEM	
158	KNR 0-12II d.3. 1120-04 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  18.2*2+3*2*2+4*2+2.3*2+4+3.6*2+3.8+1.2*2+2.6*4+1.25*2+2*2+2.1*2+3.1*2+20.51*2+7*2+2*2+3.8*2+3.4*2+2.6*4+3.4*2+4.1*2*2+2.3*4+5.2+1.2*2*2+3.5*2+3.8-(1*(12+14)+1.2*3*2)+(17.6*2+5*2+2.85*2)*2*3-(1*5*2*3+1.2*3*2*3)	m  m	  461.320	  461.320
				RAZEM	
159	KNR 0-12II d.3. 1120-06 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  poz.158	m  m	  461.320	  461.320
				RAZEM	
160	KNR 2-02 d.3. 1121-01 3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  (18*(0.17+0.32))*6*1.4*2+3*1.6*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.976	  176.976



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	176.976
161 d.3. 1121-05 3	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.160	m <sup>2</sup>	176.976	
				RAZEM	176.976
162 d.3. 1122-02 3	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		$(18*(0.17+0.32)*6*2+(3+1.6*2)*3)*2$	m	248.880	
				RAZEM	248.880
163 d.3. 1122-08 3	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		poz.162	m	248.880	
				RAZEM	248.880
164 d.3. 1511-04 3	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi do betonu posadzki	m <sup>2</sup>		
	1511-04 3 analogia	350	m <sup>2</sup>	350.000	
				RAZEM	350.000
<b>3.4</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Malowanie</b>			
165 d.3. 202 1134-02 4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$(18.2*2+3*2+2*2+4*2+2.3*2+4+3.6*2+3.8+1.2*2+2.6*4+1.25*2+2*2+2.1*2+3.1*2+20.51*2+7*2+2*2+3.8*2+3.4*2+2.6*4+3.4*2+4.1*2*2+2.3*4+5.2+1.2*2*2+3.5*2+3.8)*2.6-(1*2*(12+14)+1.2*2*3*2)+(17.6*2+5*2+2.85*2)*2.5*2*3-(1*2*5*2*3+1.2*2*3*2*3)$	m <sup>2</sup>	1 219.772	
				RAZEM	1 219.772
166 d.3. 202 1134-01 4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		55+56+49*2*3<komunikacja>+35+40.41+10.4*2*3<pom. pomocnicze>+12.47*2+poz.132	m <sup>2</sup>	648.750	
				RAZEM	648.750
167 d.3. 1505-01 4	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	1505-01 4 analogia	poz.165+poz.166	m <sup>2</sup>	1 868.522	
				RAZEM	1 868.522
168 d.3. 1505-02 4	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
	1505-02 4 analogia	poz.167	m <sup>2</sup>	1 868.522	
				RAZEM	1 868.522
169 d.3. 1208-01 4	KNR 4-01	Jednokrotne lakierowanie lakierem ochronnym na wysokość 1,5m	m <sup>2</sup>		
	1208-01 4 analogia	$(18.2*2+3*2+2*2+4*2+2.3*2+4+3.6*2+3.8+1.2*2+2.6*4+1.25*2+2*2+2.1*2+3.1*2+20.51*2+7*2+2*2+3.8*2+3.4*2+2.6*4+3.4*2+4.1*2*2+2.3*4+5.2+1.2*2*2+3.5*2+3.8-(1*(12+14)+1.2*3*2)+(17.6*2+5*2+2.85*2+4.1*2)*2*3-(1*5*2*3+1.2*3*2*3))*1.5$	m <sup>2</sup>	765.780	
				RAZEM	765.780
<b>3.5</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Elementy pozostałe wykończenia</b>			
170 d.3. wycena indywidualna		Dostawa i montaż skrzynek na listy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45400000-1	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
4.1	45450000-6	Elewacje			
171	ZKNR C-1	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
d.4.	0104-02				
1		67.25*2+12.8+1.4+4.9*2+12.8+1.4	m	172.700	
				RAZEM	172.700
172	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	2609-01	((34+34.5)*2+11.45*2+1.4*2*2+4.45*2)*12+11.2*3.64*4-(12.5+2.2*2.2*15+1.2*2.2*10+(2.2*2.2*16+1.1*2.2*16+2.2*1.2*2)*3+1.2*2.1*2)<otwory>	m <sup>2</sup>	1 775.012	
1				RAZEM	1 775.012
173	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	2609-02	((1.2+2*2.05)*2<otwory drzwiowe>+(2.2+2*2.2)*15+(1.2+2*2.2)*10+((2.2+2*2.2)*16+(1.2+2*2.2)*16+(2.2+2*1.2)*2)*3<otwory okienne>)*0.2	m <sup>2</sup>	155.760	
1				RAZEM	155.760
174	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.4.	2609-04	poz.172*4	szt.	7 100.048	
1				RAZEM	7 100.048
175	KNR AT-38	Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych ze styropianu	m		
d.4.	0216-01				
1		(67*2+1.4*4)*7	m	977.200	
				RAZEM	977.200
176	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.4.	2609-06	poz.172	m <sup>2</sup>	1 775.012	
1				RAZEM	1 775.012
177	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.4.	2609-07	poz.173	m <sup>2</sup>	155.760	
1				RAZEM	155.760
178	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.	0927-01	poz.172+poz.173	m <sup>2</sup>	1 930.772	
1				RAZEM	1 930.772
179	KNR 2-02	Licowanie płytkami elastycznymi 24x7 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.4.	0921-02				
1		11.2*3.64*4+(11.45*2+1.4*2*2+4.45*2+8.6*2)*12-(12.5+2.2*2.2*13+1.2*2.2*6+1.2*2.1*2)	m <sup>2</sup>	721.972	
				RAZEM	721.972
180	KNR 2-02	Licowanie płytkami elastycznymi 24x7 cm ościeży	m <sup>2</sup>		
d.4.	0921-04				
1		((2.2+2*2.2)*13+(1.2*2+2.2)*6+(1.2+2*2.1)*2)*0.2	m <sup>2</sup>	24.840	
				RAZEM	24.840
181	KNR 0-17	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	m <sup>2</sup>		
d.4.	0927-03	poz.172-poz.179	m <sup>2</sup>	1 053.040	
1				RAZEM	1 053.040



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 0-17 d.4. 0927-05 1	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.173-poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.920	 130.920
				RAZEM	
183	KNR 2-02 d.4. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -analogia - spadki pod parapety zewnętrzne.  (2.2*15+1.2*10+(2.2*16+1.2*16+2.2*2)*3)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.280	 44.280
				RAZEM	44.280
184	KNR-W 2-02 d.4. 0615-01 1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1 warstwa  poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.28	 44.28
				RAZEM	44.28
185	KNR-W 2-02 d.4. 0514-01 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej - parapety zewnętrzne  (2.2*15+1.2*10+(2.2*16+1.2*16+2.2*2)*3)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.350	 55.350
				RAZEM	55.350
186	KNR-W 2-02 d.4. 0923-01 1	Oslony okien folią polietylenową  2.2*2.2*15+1.2*2.2*10+(2.2*2.2*16+1.2*2.2*16+2.2*1.2*2)*3+1.2*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478.800	 478.800
				RAZEM	478.800
187	ZKNR C-2 d.4. 0517-10 1	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych - mocowanie listwy odcinającej na połączeniu ościeżnicy z dociepleniem  (1.2+2*2.05)*2<otwory drzwiowe>+(2.2+2*2.2)*15+(1.2+2*2.2)*10+((2.2+2*2.2)*16+(1.2+2*2.2)*16+(2.2+2*1.2)*2)*3<otwory okienne>	m m	 778.800	 778.800
				RAZEM	778.800
188	d.4. Kalkulacja 1 indywidualna	Zakup i montaż prefabrykowanych progów  10+10*3	szt szt	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
<b>4.2 45111291-4 Różne roboty zewnętrzne - opaska, taras</b>					
189	KNR 2-31 d.4. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  3.5+1.4+11+1.1+7.2+0.3+1+11.2+4.8+2.4+1+1+0.3+1.2+2.2+6.6+8.5+1.15+1+0.3+10.3+0.3+1+11+1.4+3.5+4.2+1.4+15+1+0.3+3.9+13.7+1.1+0.3	m m	 135.550	 135.550
				RAZEM	135.550
190	KNR 2-31 d.4. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.189	m m	 135.550	 135.550
				RAZEM	135.550
191	KNR 2-31 d.4. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  (3.5+1.4+11+1.1+7.2+0.3+1+11.2+4.8+2.4+1+1+0.3+1.2+2.2+6.6+8.5+1.15+1+0.3+10.3+0.3+1+11+1.4+3.5+4.2+1.4+15+1+0.3+3.9+13.7+1.1+0.3)*0.35+2.5*(3.1+7.5+5.5+3.1)+3.1*3+3*(3.6+5.7+3.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.943	 141.943
				RAZEM	141.943
192	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.943	 141.943
				RAZEM	141.943

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.192	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.943	  141.943
				RAZEM	141.943
<del>194</del>	<del>KNR 2-31 d.4. 0502-04 2 analogia</del>	<del>Taras z płyt betonowych tarasowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</del>  <del>2.5*(3.1+7.5+5.5+3.1)+3.1*3+3*(3.6+5.7+3.1)</del>	<del>m<sup>2</sup>  m<sup>2</sup></del>	<del>  94.500</del>	<del>  94.500</del>
				RAZEM	94.500
195	d.4. wycena indywidualna 2	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych 150 x 100 cm  2	szt  szt	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
196	KNR 2-25 d.4. 0307-02 2 analogia	Siatka ogrodzeniowa panelowa - ogrodzenie panelowe tarasów.  2.5*2+6+3.8*4+33+4*4+33	mb  mb	  108.200	  108.200
				RAZEM	108.200
<b>5 45112700-2 UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ZIELEŃ, WIATY, MUR OPOROWY</b>					
5.1		<b>Mur oporowy</b>			
197	KNR 2-01 d.5. 0206-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 97*3*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  349.200	  349.200
				RAZEM	349.200
198	KNR-W 2-02 d.5. 1101-03 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  97*1.65*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.005	  16.005
				RAZEM	16.005
199	KNR 2-02 d.5. 0238-01 1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu  97*1.45*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.163	  35.163
				RAZEM	35.163
200	KNR 2-02 d.5. 0239-04 1	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  97*1.6*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.800	  38.800
				RAZEM	38.800
201	KNR 2-02 d.5. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  3578/1000	t  t	  3.578	  3.578
				RAZEM	3.578
202	KNR-W 2-02 d.5. 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  97*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.650	  140.650
				RAZEM	140.650
203	KNR-W 2-02 d.5. 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.202	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.650	  140.650
				RAZEM	140.650
204	KNR-W 2-02 d.5. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97*1.85*2	m <sup>2</sup>	358.900	
				RAZEM	358.900
205	KNR-W 2-02 d.5. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.204	m <sup>2</sup>	358.900	
				RAZEM	358.900
206	KNR 2-01 d.5. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
		97*3*1-poz.198-poz.199-32.5*0.8*0.25	m <sup>3</sup>	233.332	
				RAZEM	233.332
207	KNR-W 4-01 d.5. 0109-05 1 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.206	m <sup>3</sup>	233.332	
				RAZEM	233.332
<b>5.2</b>		<b>Utwardzenia terenu</b>			
208	KNR-W 2-01 d.5. 0203-04 2 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		1725*0.3	m <sup>3</sup>	517.500	
				RAZEM	517.500
209	KNR 2-31 d.5. 0104-07 2 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m <sup>2</sup>		
		15*72	m <sup>2</sup>	1 080.000	
				RAZEM	1 080.000
210	KNR 2-31 d.5. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		85+27.5+21+17.5+11.5<krawężnik>+27+53+40+60.5+47<obrzeża>	m	390.000	
				RAZEM	390.000
211	KNR 2-31 d.5. 0402-03 2 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(27+53+40+60.5+47)*0.018	m <sup>3</sup>	4.095	
				RAZEM	4.095
212	KNR 2-31 d.5. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		27+53+40+60.5	m	180.500	
				RAZEM	180.500
213	KNR 2-31 d.5. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				RAZEM	230.000
214	KNR 2-31 d.5. 0114-01 2 0114-02	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				RAZEM	230.000
215	KNR 2-31 d.5. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				RAZEM	230.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR 2-31 d.5. 0502-04 2 analogia	Chłodnik z płyt betonowych tarasowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				RAZEM	230.000
217	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.075*(85+27.5+21+17.5+11.5)	m <sup>3</sup>	12.188	
				RAZEM	12.188
218	KNR 2-31 d.5. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		85+27.5+21+17.5+11.5	m	162.500	
				RAZEM	162.500
219	KNR 2-31 d.5. 0403-07 2	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
220	KNR 2-31 d.5. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
221	KNR 2-31 d.5. 0106-03 2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		685+90	m <sup>2</sup>	775.000	
				RAZEM	775.000
222	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.221	m <sup>2</sup>	775.000	
				RAZEM	775.000
223	KNR 2-31 d.5. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.221	m <sup>2</sup>	775.000	
				RAZEM	775.000
224	KNR 2-31 d.5. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (bezfazowa 10x20cm) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.221	m <sup>2</sup>	775.000	
				RAZEM	775.000
225	KNR 9-11 d.5. 0201-02 2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				RAZEM	600.000
226	KNR 2-31 d.5. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego grys bazaltowy 8/16- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		580	m <sup>2</sup>	580.000	
				RAZEM	580.000
227	KNR 2-31 d.5. 0114-03 2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółka 8/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		580	m <sup>2</sup>	580.000	
				RAZEM	580.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 2-31 d.5. 0105-03 2 analogia	Warstwa wyrównująca z pospółki - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		580	m <sup>2</sup>	580.000	
				RAZEM	580.000
229	Kalkulacja d.5. 2 indywidualna	Zakup i montaż obrzeża elastycznego 7,5x7,8cm	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
230	KNR 9-11 d.5. 0102-01 2 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami - geokrata z PP i PE o module 50x50 cm z wypełnieniem z ziemią urodzajną	m <sup>2</sup>		
		580	m <sup>2</sup>	580.000	
				RAZEM	580.000
231	Kalkulacja d.5. 2 indywidualna	Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego miejsca dla niepełnosprawnych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5.3 45112710-5 Zieleń</b>					
232	KNR 2-21 d.5. 0101-01 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
233	KNR 2-21 d.5. 0101-04 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
234	KNR 2-21 d.5. 0112-02 3	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1 500.000	
				RAZEM	1 500.000
235	KNR-W 4-01 d.5. 0109-05 3 analogia	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		300	m <sup>3</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
236	KNR 2-21 d.5. 0218-02 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		1350*0.2	m <sup>3</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
237	KNR 2-21 d.5. 0401-05 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		1350+171	m <sup>2</sup>	1 521.000	
				RAZEM	1 521.000
238	KNR 2-21 d.5. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
<b>5.4 45223800-4 Wiata na śmieci</b>					
239	KNR 2-01 d.5. 0310-02 4	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)	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.3*0.3*0.8*10)*2	m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
240	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.5. 0204-01					
4		(0.3*0.3*0.8*10)*2	m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
241	Kalkulacja	Dostawa i montaż wiaty na śmieci	kpl.		
d.5. 4	indywidualna				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5.5</b>		<b>Plac zabaw</b>			
242	KNR 2-31	Obrzeża gumowe	m		
d.5. 0407-03					
5		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
243	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0104-01					
5 0104-02		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
244	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0114-07					
5 0114-08		poz.243	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
245	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5. 1101-03					
5		poz.243*0.05	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
246	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt gumowych EPDM 50 x 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0511-01					
5 analogia		poz.244	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
247	KNR 2-25	Siatka ogrodzeniowa panelowa - ogrodzenie placu zabaw z furtką	mb		
d.5. 0307-02					
5 analogia		48	mb	48.000	
				RAZEM	48.000
248	Kalkulacja	Dostawa i montaż zestawu zabawowego	szt		
d.5. 5	indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
249	Kalkulacja	Dostawa i montaż bujaka	szt		
d.5. 5	indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
250	Kalkulacja	Dostawa i montaż huśtawki	szt		
d.5. 5	indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	d.5. Kalkulacja 5 indywidualna	Dostawa i montaż trampoliny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
252	d.5. Kalkulacja 5 indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
253	d.5. Kalkulacja 5 indywidualna	Dostawa i montaż ławki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
254	d.5. Kalkulacja 5 indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255	d.5. Kalkulacja 5 indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.6 45220000-5 Ławki, kosze</b>					
256	d.5. Kalkulacja 6 indywidualna	Dostawa i montaż ławek	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
257	d.5. Kalkulacja 6 indywidualna	Dostawa i montaż koszy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000