


	Tytuł :	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku wielorodzinnego wraz z budową pochylni w Oświęcimiu ul. Kopernika		
	Projekt :	2473.B-00 2473.K-00		
	Autor :	Arkon sp.j	Data :	12-gru

Przedmiar robót 2473.B/01/12

Lp.	Opis	Opis robót wg	Ilość Jedn.
1	Wyburzenia i rozbiórki cpv 45262500-6		
1.1	Rozbiórka złomowa boazerii płycinowej	SST 01	60,000 m2
1.2	Wykucie z muru krat okiennych o pow. ponad 2 m2	SST 01	18,000 m2
1.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2	SST 01	63,360 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	parter		23,200
	1,6*2,9*5		
	piętro 1		10,640
	1,6*,9*6+1*1*2		
	piętro 2		29,520
	1,5*2,4*5+8*,9*1,6		
	Suma		63,360
1.4	Demontaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	SST 01	19,480 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	parter		1,440
	1,6*,9		
	1 piętro		18,040
	1,4*1,3*2+1,6*1,5*6		
	Suma		19,480
1.5	Demontaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	SST 01	15,000 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	2,5*3*2		15,000
	Suma		15,000
1.6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	SST 01	16,313 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	2,67*1,9+2,1*2+2,4*2,1+1*2		16,313
	Suma		16,313
1.7	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo - wapiennej	SST 01	45,163 m3
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	parter		23,475
	2,94*(3,51+1,9+5+,9+2+1,65)*,12+2,94*3*,28+2,94*1,4*,41+(2,35+2,85)*9*2*,15		
	1 piętro		13,858
	2,85*((3,55+1,2-3*,8)*,1+,15*(4,6+2,2+2,6+1,65+2,6)+,25*(4,6*2+3,52-3*,8))		
	2 piętro		6,423
	2,81*(,12*(4,48+1,5+5,12*2+4,1+2,75*2+1,8*4+1*2-14*,8*2))+,28*(4,24+3,5)*1		
	piwnica		1,407
	,12*2,9*2,75+,9*2*,25		
	Suma		45,163
1.8	Rozbiórka ścian kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	SST 01	49,619 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	2,85*(4*2+3+2,4+2,68+2,26+3)-7*2*,8		49,619
	Suma		49,619
1.9	Cięcie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	SST 01	48,183 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	obcięcie belki		2,320
	11,6*,2		
	2,8*,2*4+2,28*4*,15+,9*2,8+,9*,15		6,263
	stropy		39,600
	(4*2+4,5*2)*,4+(1,52*2+6*2)*,2		
	Suma		48,183

	Tytuł :	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku wielorodzinnego wraz z budową pochylni w Oświęcimiu ul. Kopernika		
	Projekt :	2473.B-00 2473.K-00		
	Autor :	Arkon sp.j	Data :	12-gru
1.10	Rozbiórka elementów żelbetonowych		SST 01	22,165 m3 bet.
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		strop 1 piętra	3,825	
		1,5*17*,15	18,340	
		3,15*1,1*,2*4+,9*3,8*2*,2+6*4*,4+1,5*6*,15+,65*,5*10	22,165	
		Suma	22,165	
1.11	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		SST 01	9,000 m
1.12	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nadającej się do użytku		KNR 4-01 0535-07	42,800 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		1,6*20+,9*12	42,800	
		Suma	42,800	
1.13	Wycięcie bruzd poziomych pod nadproża		Kalkulacja indywidualna	42,893 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		Parter	3,941	
		,68*(,5*7+1,4)+,29*2,1	24,158	
		1 piętro	14,794	
		,68*(2,1*14+2,6*2)+1,8*,35	42,893	
		2 piętro		
		,68*(2,1*2+2,1*2)+,55*(2,1*2+2,65*2+1,7*2+2,1)+,32*2,6		
		Suma	42,893	
1.14	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony		SST 01	526,000 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		98+127+301	526,000	
		Suma	526,000	
1.15	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki		SST 01	150,000 m2
1.16	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		SST 01	171,000 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		30% pow na spękania i pod nowe ściany	171,000	
		,3*570	171,000	
		Suma	171,000	
1.17	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik		SST 01	276,430 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		84,77+8,36+11,18+55,38+17,11+15,33+16,54+15,67+6+17,02+10,72+7,55+10,8	276,430	
		Suma	276,430	
1.18	Wycięcie otworów drzwiowych i okiennych		SST 01	36,108 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		parter	18,564	
		,68*(4+2,2*2+,8*5*2+1,6*5+2,9)	11,968	
		1 piętro	5,576	
		,68*(,25*6*2+,3*6+1,3*2+1,6*2+1,2*2+1,3*2+1*2)	36,108	
		2 piętro		
		,68*(1,4*4+1,3*2)		
		Suma	36,108	
1.19	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo - wapiennej		SST 01	125,640 m
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		parter	23,520	
		2,94*8	68,400	
		1 piętro	33,720	
		2,85*24	125,640	
		2 piętro		
		2,81*12		
		Suma	125,640	

	Tytuł :	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku wielorodzinnego wraz z budową pochylni w Oświęcimiu ul. Kopernika		
	Projekt :	2473.B-00 2473.K-00		
	Autor :	Arkon sp.j	Data :	12-gru
1.20	Wyciecie otworu fi 130 pod wentylator dachowy	SST 01	1,000 szt.	
1.21	Demontaż dźwigów towarowo - osobowych o nośności do 1000 kg i o wys. kondyg. do 3.50 m	SST 01	1,000 kpl.	
1.22	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych	SST 01	64,200 m3	
1.23	Oplata za gruz	SST 01	156,000 ton	
1.24	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z opłatą za wysypisko	SST 01	8,000 ton	
2	Roboty betonowe cpv 45262300-4			
2.1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4m stos. desk. obw. do przekr. do 6	KNR 2-02 0208-01	4,111 m3	
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyczerpania	Ilość	
		słup S1 szt3 S3 szt 2 S2 szt4 S0.2 szt 4		
		,3*,3*2,35*3+,3*,4*2,35*2+,2*,65*2,5*4+,2*,65*3,1*4	4,111	
		Suma	4,111	
2.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm	KNR-W 4-01 0314-04	291,200 m	
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyczerpania	Ilość	
		2,1*4*7+1,4*3+2,1*2+2,1*4*14+1,8*2+2,6*4*2+2,1*4*2+2,1*4*2+2,6*2+2,65*4*2+1,7*4*2+2,1*4	291,200	
		Suma	291,200	
2.3	Belki i podciąg, żelbetowe stos. desk. obw. do przekr. do 8	KNR 2-02 02.110-01	2,613 m3	
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyczerpania	Ilość	
		podciąg P1.1 P1.2 P1.3 belka B1.1 szt 2		
		,4*,3*4,43+,4*,3*4,43+(,3*,3+,1*,2)*9,05+,3*,3*3,08*2	2,613	
		Suma	2,613	
2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie fi 6-8	KNR 2-02 0290-01	0,400 t	
2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16	KNR 2-02 0290-02	0,800 t	
2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20	KNR 2-02 0290-02	0,220 t	
2.7	Strop gęstożebrowy RECTOBETON	kalkulacja indywidualna	145,700 m2	
2.8	Płyta stropowa o grub.8cm	KNR 2-02 0256-03	13,050 m2	
3	Konstrukcje murowe cpv 45262500-6			
3.1	Ściany budynków grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	KNR-W 2-02 0108-01	274,948 m2	
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyczerpania	Ilość	
		parter		
		2,94*(2+3,6+5,16+3,55*3+1,63+2+2,67+21,8+1,7+,8)-2*,93-2*1*2	147,049	
		1 piętro		
		2,85*(4,6*2+10,4*2+4,2+9+1,47*2)-2*,9*2	127,899	
		2 piętro		
		2,81*(5,12+1,21+1,2+1,8+2,5+3,9+2,4+1,66+2,5+5,12+		
		Suma	274,948	
3.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub.12 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	KNR-W 2-02 0108-01	341,008 m2	
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyczerpania	Ilość	
		parter		
		2,94*(4,91+3,6+2,7+2,5*2+1,9*2+3,4)-2*,9*6	58,025	
		1 piętro		
		2,85*(5+1,6+3,13*2+5*2+3,3+5+2,3+2,6+2,1+2,8+5,5+2,2+5+5+3,5+2,7+2,8)-2*,9*16	164,031	
		2 piętro		
		2,81*(1,68+2+2,46+1,66+3,89+1,8+2,7*2+1,47+2,5*2+3,9+1,7+1,68+5,12+2,45+1,51+1,82+2,1*4)-2*,9*15	118,951	
		Suma	341,008	
3.3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18 cm z bloczków wapienno - piaskowych SILKA	KNR-W 2-02 0141-01	107,808 m2	
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyczerpania	Ilość	
		2,95*4,64+(2,35+2,85)*9,05*2	107,808	
		Suma	107,808	

	Tytuł :	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku wielorodzinnego wraz z budową pochylni w Oświęcimiu ul. Kopernika		
	Projekt :	2473.B-00 2473.K-00		
	Autor :	Arkon sp.j	Data :	12-gru

- 3.4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 100-02 KNR-W 2-02 2003-06 25,448 m2

Obmiar	
Lp.	Opis / wyliczenia
	1 piętro
	2,85*4,64
	2 piętro
	2,81*4,35
Suma	
25,448	

- 3.5 Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.12cm KNR 2-02 0120-02 166,329 m2

Obmiar	
Lp.	Opis / wyliczenia
	piwnice
	2,95*(13,1+1,92*6+9,6+3,26+1,3+1,53*4+1,9+2,75+1,78+1,8*2+1,7*2+2*4+,9)-2*,8*20
Suma	
166,329	

- 3.6 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo - wapiennej cegłami pełnymi - ściana na parterze KNR-W 4-01 0304-01 1,131 m3

Obmiar	
Lp.	Opis / wyliczenia
	,29*(2*2,85-2*,9)
Suma	
1,131	

- 3.7 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo - wapiennej bloczkami z betonu komórkowego KNR-W 4-01 0304-02 24,805 m3

Obmiar	
Lp.	Opis / wyliczenia
	piwnice
	1,45*1,5*,5*4
	parter
	,68*(2,4*2,1+1,6*1,1)
	1 piętro
	,68*(,88*1,6+,65*1,6*6+1,6*6*1,2)
	2 piętro
	1,21*,43*2,5+,88*,68*2,5
Suma	
24,805	

- 3.8 (z. XI) okładziny z płyt gipsowo - kartonowych Rigips na ościeżnicach na kleju gipsowym NNRNKB 2-02 2027-01 52,200 m2

Obmiar	
Lp.	Opis / wyliczenia
	,4*(1,3*15+1,4*2+1,5*6+1,6*62)
Suma	
52,200	

- 3.9 Obudowa wentylacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50 - 01 KNR 0-14 2011-07 32,115 m2


Obmiar	
Lp.	Opis / wyliczenia
	parter
	2,8*(,8+,4)+,88*,5+2,5*,75
	1 piętro
	2,8*,6+2*,5
	2 piętro
	(2,5*,6+3*,6+2,5*,6+3*,6+(2,64+,9)*1+2,9*,6)*2
Suma	
32,115	

4 Tynki i okładziny wewnętrzne cpv 45410000-4

- 4.1 Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach KNR-W 2-02 0801-02 1447,528 m2

- 4.2 Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach KNR-W 2-02 0801-04 136,050 m2

Obmiar	
Lp.	Opis / wyliczenia
	strop nad parterem
	16,26+10,99+6,4+4,5+10,6+4,9+18,4+17,8+17+15,7+13,5
Suma	
136,050	

	Tytuł :	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku wielorodzinnego wraz z budową pochylni w Oświęcimiu ul. Kopernika		
	Projekt :	2473.B-00 2473.K-00		
	Autor :	Arkon sp.j	Data :	12-gru

4.3 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej KNR-W 2-02 0840-04 395,820 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	parter+ zsyp 2*(1,87+2,5+3,55*2+1,32*2+2,36*2+(1,9*2+2,65*2)*2+2,13+2,41+2,8+1,77*2+1,66*2+4,6+5,6+2+3,2)-2*,9*6	122,460
	1 piętro 2*(2,92+1,6+3,1*2+1,25*2+3,3*2+1,44*2+5+5+3,32*2+1,56*2+3,09*2+1,6*2+5)-2*,9*4	106,480
	2 piętro 2*(2,54+1,66+2,46*2+1,54*2+2,6+1,6+2,38*2+1,76*2+2,77+1,5+2,05*2+1,9*2+1,9*2+1,8*2+2,13+1,5*2+2,38*2+1,66*2+2,5+1,4+2,42*2+2,05*2+2,42*2+1,8*2+2,45*2+1,5*3+2,5)-2*,9*8	166,880
Suma		395,820

4.4 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 z zaprawy cem. - wap. na ścianach ceramicznych, betonowych-przyjęto 200 m2 KNNR 3 0602-01 200,000 m2

4.5 Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach KNR-W 2-02 0830-03 1200,000 m2

5 Izolacje cpv 45260000-7

5.1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą Atlas Woder W KNR 0-29 0640-03 73,953 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	parter 1,1*(4,49+4,9*2+4,2)	20,339
	1 piętro 1,1*(4,06+4,34+4,16+3,91)	18,117
	2 piętro 1,1*(3,78+4,2+3,95+4,38+3,89+3,7+4,46+3,91)	35,497
Suma		73,953

5.2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą Atlas Woder W - ściany kabin prysznicowych KNR 0-29 0641-03 60,480 m2

5.3 Izolacja narożników taśmami Atlas KNR 0-29 0638-01 112,000 m

5.4 Izolacje przeciwwilgoci. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe KNR 2-02 0607-01 117,900 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	47,9+70	117,900
Suma		117,900

5.5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho gr 5 cm KNR 2-02 0609-03 85,590 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	155,59-70	85,590
Suma		85,590

5.6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho gr 12 cm KNR 2-02 0609-03 70,000 m2

5.7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - każda nast. warstwa KNR 2-02 0609-04 70,000 m2


6 Podłogi i posadzki cpv 45432100-5

6.1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 2 cm NNRNKB 2-02 1133-01 495,760 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	222,96+272,8	495,760
Suma		495,760

6.2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 5 cm NNRNKB 2-02 1133-01 321,520 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	20% starej powierzchni .2*570	114,000
	nowe stropy 145,7+1,52*6+17,77+18,43+11*1,5	207,520
Suma		321,520

	Tytuł :	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku wielorodzinnego wraz z budową pochylni w Oświęcimiu ul. Kopernika		
	Projekt :	2473.B-00 2473.K-00		
	Autor :	Arkon sp.j	Data :	12-gru

- 6.3 Posadzki z płytek kamionkowych wymiarach 30 x 30 cm- zsyp KNR 0-12 1118-03 13,600 m2
- 6.4 Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą KNR 0-12 1118-03 395,000 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	parter	
	10,99+6,4+4,49+15,71+7,5+4,42+16,96+4,9*2+10,6	86,870
	1 piętro	
	32,02+20,73+21,32+4,06+8,76+6+12,32+4,34+6+6+13,06+4,16+3,91+8,82+6	157,500
	2 piętro	
	30,8+6,3+3,78+6,49+4,2+8,11+4,46+3,91+5,97+7,49+12+7,41+3,95+6,14+8,92+4,38+3,89+5,43+3,7+7,61+5,69	150,630
Suma		395,000

- 6.5 Posadzki z paneli podłogowych folią izolacyjną i podkładem wygłuszającym kalkulacja indywidualana 370,880 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	parter	
	16,26+18,43+17,77	52,460
	1 piętro	
	7,12+13,61+13,61+7,57+13,96+13,86+18,06+7,34+13,71+13,71+6,82+18,11	147,480
	2 piętro	
	19,66+16,36+17,8+17,82+13,03+12,95+18,37+17,42+16,88+20,65	170,940
Suma		370,880

7 Okna i drzwi cpv 45421000-4

okna z nawiewnikami

- 7.1 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9x1,3m szt 4 SST06 4,680 m2
- 7.2 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,4x1,3 m szt 2 SST06 3,640 m2
- 7.3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,5x1,6 m szt 6 SST06 14,400 m2
- 7.4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,3x1,6 m szt 14 SST06 29,120 m2
- 7.5 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,6x1,6 m szt 2 SST06 5,120 m2
- 7.6 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9*1,6 m szt 8 SST06 11,520 m2
- 7.7 Obsadzenie parapetów wewnętrznych SST06 28,000 szt
- 7.8 Parapety zewnętrzne SST06 15,400 m2


Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	4*(1*4+1,5+2+1,4*14+1,7*2+1*8)	15,400
Suma		15,400

- 7.9 Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2,3 x 1,22 oddymiające SST06 5,612 m2
- 7.10 Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2,4 x 1,5 szt 6 SST06 21,600 m2
- 7.11 Drzwi piwniczne ażurowe 0,9x2,05 m szt 20 SST06 36,900 m2
- 7.12 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone szt16-z wentylacja nawiewną SST06 29,520 m2
- 7.13 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone -pokojowe szt 32 SST06 59,040 m2
- 7.14 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wejściowe szt 16 SST06 32,800 m2
- 7.15 Skrzydła drzwiowe stalowe EI 30 szt 2 SST06 4,100 m2
- 7.16 Skrzydła drzwiowe stalowe SST06 2,050 m2
- 7.17 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z szybą U=1,1W/m2K szt 1 SST06 2,050 m2
- 7.18 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z szybą U=1,1W/m2K szt 1 SST06 2,860 m2

8 Malowanie cpv 45442100-8

- 8.1 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności KNR-W 4-01 1204-08 968,618 m2

Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	parter	
	2,85*(4,64+1,87+1,32+5,16+4,91+3,15+5+2+3,5*2+4,6+2,5+6)+,9*9-1,6*1,5*5	133,328
	1 piętro	
	2,85*((5*3+4,6+3,13+2,75*2+3,3+4,6+5+4,6*2)*2+2,34*8+2*4+7,5*4)-1,6*1,3*12	423,573
	2 piętro	
	2,85*((5,12*6+4,5*2+2,56+3,2*2+3,6*2+2,6+4,2+4,35)*2+2*+2,13*6)-1,5*2,4*12	411,717
Suma		968,618

	Tytuł : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku wielorodzinnego wraz z budową pochylni w Oświęcimiu ul. Kopernika														
	Projekt : 2473.B-00 2473.K-00														
	Autor : Arkon sp.j	Data : 12-gru													
8.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	KNR-W 4-01 1204-01	607,410 m2												
8.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	KNR-W 4-01 1204-02	968,618 m2												
8.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	KNR-W 2-02 1510-01	1447,528 m2												
9	Ocieplenie ścian cpv 45320000-6														
9.1	Uzupełnienie ocieplenia ścian z 50% naddatkiem na możliwe uszkodzenia	SST 09	46,770 m2												
<table><tr><td colspan="2">Obmiar</td></tr><tr><td>Lp.</td><td>Opis / wyliczenia Ilość</td></tr><tr><td></td><td>parter 28,710</td></tr><tr><td></td><td>1,5*(2,4*2,1+1,3*1,5*6+1,6*1,5) 1 piętro 15,660</td></tr><tr><td></td><td>1,5*(1,6*9+,9*,9*4+1,6*,6*6) 2 piętro 2,400</td></tr><tr><td></td><td>1,5*1,6*1 Suma 46,770</td></tr></table>				Obmiar		Lp.	Opis / wyliczenia Ilość		parter 28,710		1,5*(2,4*2,1+1,3*1,5*6+1,6*1,5) 1 piętro 15,660		1,5*(1,6*9+,9*,9*4+1,6*,6*6) 2 piętro 2,400		1,5*1,6*1 Suma 46,770
Obmiar															
Lp.	Opis / wyliczenia Ilość														
	parter 28,710														
	1,5*(2,4*2,1+1,3*1,5*6+1,6*1,5) 1 piętro 15,660														
	1,5*(1,6*9+,9*,9*4+1,6*,6*6) 2 piętro 2,400														
	1,5*1,6*1 Suma 46,770														
9.2	Ocieplenie węgarków styropian gr 5cm	SST 09	35,820 m2												
<table><tr><td colspan="2">Obmiar</td></tr><tr><td>Lp.</td><td>Opis / wyliczenia Ilość</td></tr><tr><td></td><td>,3*(4,9+5,7+4,6*6+4,2*16+3,5*4) 35,820</td></tr><tr><td></td><td>Suma 35,820</td></tr></table>				Obmiar		Lp.	Opis / wyliczenia Ilość		,3*(4,9+5,7+4,6*6+4,2*16+3,5*4) 35,820		Suma 35,820				
Obmiar															
Lp.	Opis / wyliczenia Ilość														
	,3*(4,9+5,7+4,6*6+4,2*16+3,5*4) 35,820														
	Suma 35,820														
9.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową do wys 2 piętra	KNR-W 2-02 1519-04	523,880 m2												
<table><tr><td colspan="2">Obmiar</td></tr><tr><td>Lp.</td><td>Opis / wyliczenia Ilość</td></tr><tr><td></td><td>23,7*6*2+19*6*2+1,7*4*2*6-1,6*1,5*5-,9*2*2-1,6*,9*4-1,6*1,5-1,4*2*3-1,6*1,3*16-,9*1,3*4 523,880</td></tr><tr><td></td><td>Suma 523,880</td></tr></table>				Obmiar		Lp.	Opis / wyliczenia Ilość		23,7*6*2+19*6*2+1,7*4*2*6-1,6*1,5*5-,9*2*2-1,6*,9*4-1,6*1,5-1,4*2*3-1,6*1,3*16-,9*1,3*4 523,880		Suma 523,880				
Obmiar															
Lp.	Opis / wyliczenia Ilość														
	23,7*6*2+19*6*2+1,7*4*2*6-1,6*1,5*5-,9*2*2-1,6*,9*4-1,6*1,5-1,4*2*3-1,6*1,3*16-,9*1,3*4 523,880														
	Suma 523,880														
10	Podjazd dla niepełnosprawnych cpv 45233253-7														
10.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni	KNR 2-31 0801-07	12,000 m2												
<table><tr><td colspan="2">Obmiar</td></tr><tr><td>Lp.</td><td>Opis / wyliczenia Ilość</td></tr><tr><td></td><td>podjazd + wejścia do budynku 12,000</td></tr><tr><td></td><td>1,5*6+1,5*1+1,5*1 Suma 12,000</td></tr></table>				Obmiar		Lp.	Opis / wyliczenia Ilość		podjazd + wejścia do budynku 12,000		1,5*6+1,5*1+1,5*1 Suma 12,000				
Obmiar															
Lp.	Opis / wyliczenia Ilość														
	podjazd + wejścia do budynku 12,000														
	1,5*6+1,5*1+1,5*1 Suma 12,000														
10.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 20 cm	KNR 2-31 0114-01	12,000 m2												
10.3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	KNR 2-31 0407-04	15,800 m												
10.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	KNR 2-31 0511-02	12,000 m2												
10.5	Poręcz nierdzewna np. OWA-DEKOR typ BKN	kalkuacja indywidualna	5,000 mb												
11	Inne														
11.1	Daszek nad drzwiami do zsypu szer 1,7 dług 1 m	kalkuacja indywidualna	1,000 szt												
	cokół pod wentylator														
11.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	KNR-W 4-01 0518-06	1,000 m2												
11.3	Cokół pod wentylator	KNR-W 4-01 0203-09	0,032 m3												
11.4	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	KNR-W 4-01 0518-03	1,000 szt.												
12	Wyposażenie														
12.1	Dostawa i montaż kuchenek elektrycznych 4 palnikowych z piekarnikiem	kalkuacja indywidualna	16,000 szt												