


	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	Katalog	Ilość Jedn.
1	Wyburzenia i rozbiórki cpv 45262500-6		
1.1	Rozbiórka złomowa boazerii płycinowej	KNR-W 2-02 1036-03	60,000 m2
1.2	Wykucie z muru krat okiennych o pow. ponad 2 m2	KNR 4-01 0354-08	18,000 m2
1.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2	KNR 4-01 0354-05	63,360 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	parter		
	1,6*2,9*5		23,200
	piętro 1		
	1,6*.9*6+1*1*2		10,640
	piętro 2		
	1,5*2,4*5+8*.9*1,6		29,520
	Suma		63,360
1.4	Demontaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	KNR 0-19 0928-08	19,480 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	parter		
	1,6*.9		1,440
	1 piętro		
	1,4*1,3*2+1,6*1,5*6		18,040
	Suma		19,480
1.5	Demontaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	KNR 0-19 1024-08	15,000 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	2,5*3*2		15,000
	Suma		15,000
1.6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	KNR 4-01 0354-08	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	Rozebrawie ścian z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej	KNR 4-01 0349-02	31,123 m3
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	parter		
	2,94*(3,51+1,9+5+.9+2+1,65)*.12+2,94*3*.28+2,94*1,4*.41		9,435
	1 piętro		
	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))		13,858
	2 piętro		
	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		6,423
	piwnica		
	.12*2,9*2,75+.9*2*.25		1,407
	Suma		31,123
1.8	Rozbiórka ścian kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	NNRNKB 2-02 2023-03	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	kalkulacja indywidualna	48,183 m2
	Obmiar		
Lp.	Opis / wyliczenia		Ilość
	obcięcie belki		
	11,6*.2		2,320
	2,8*.2*4+2,28*4*.15+.9*2,8+.9*.15		6,263
	stropy		
	(4*2+4,5*2)*.4+(1,52*2+6*2)*.2		39,600
	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 konstrukcji betonowych zbrojonych		KNR 4-01 0212-03	22,165 m3
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		strop 1 piętra		
		1,5*17*,15	3,825	
		3,15*1,1*,2*4+,9*3,8*2*,2+6*4*,4+1,5*6*,15+,65*,5*10	18,340	
		Suma	22,165	
1.11	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		KNR 4-01 0354-12	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		
		,68*(,5*7+1,4)+,29*2,1	3,941	
		1 piętro		
		,68*(2,1*14+2,6*2)+1,8*,35	24,158	
		2 piętro		
		,68*(2,1*2+2,1*2)+,55*(2,1*2+2,65*2+1,7*2+2,1)+,32*2,6	14,794	
		Suma	42,893	
1.14	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony		KNR 4-04 0504-06	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		KNR 4-04 0504-07	150,000 m2
1.16	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		KNR 4-04 0504-01	171,000 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		30% pow na spękania i pod nowe ściany		
		,3*570	171,000	
		Suma	171,000	
1.17	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek		KNR 4-04 0501-04	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		kalkulacja indywidualna	36,108 m2
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		parter		
		,68*(4+2,2*2+,8*5*2+1,6*5+2,9)	18,564	
		1 piętro		
		,68*(,25*6*2+,3*6+1,3*2+1,6*2+1,2*2+1,3*2+1*2)	11,968	
		2 piętro		
		,68*(1,4*4+1,3*2)	5,576	
		Suma	36,108	
1.19	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej		KNR 4-01 0349-02	14,770 m3
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		parter		
		,68*(2*1+1,2*2,1+1,6*,8*5)	7,426	
		1 piętro		
		,68*(,25*1,6*6+1,6*1,5*2)	4,896	
		2 piętro		
		,68*(1,5*,6*4)	2,448	
		Suma	14,770	

	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	Wycucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo - wapiennej			KNR-W 4-01 0333-06 125,640 m
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		parter		
		2,94*8	23,520	
		1 piętro		
		2,85*24	68,400	
		2 piętro		
		2,81*12	33,720	
		Suma	125,640	
1.21	Wyciecie otworu fi 130 pod wentylator dachowy			KNR-W 4-01 0208-01 1,000 szt.
1.22	Demontaż wciągarki o udźwigu do 500 kg			KNR 7-34 0102-02 1,000 szt.
1.23	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km			KNR 4-01 0108-17 68,057 m3
1.24	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (5 km)			KNR 4-01 0108-20 68,057 m3
1.25	Opłata za gruz (60 zł /tona)			kalklacja indywidualna 156,000 ton
1.26	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z opłatą za wysypisko (170zł/tona)			kalklacja indywidualna 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 / wyliczenia	Ilość	
		słup S1 szt3 S3 szt2 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 / wyliczenia	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 / wyliczenia	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 zbrojone fi 16			KNR 2-02 0290-02 0,800 t
2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone fi 20			KNR 2-02 0290-02 0,220 t
2.7	Strop gęstożebrowy RECTOBETON			kalklacja 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 / wyliczenia	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 / wyliczenia	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	

	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
3.3	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 / wyliczenia	Ilość	
		2,95*4,64+(2,35+2,85)*9,05*2	107,808	
	Suma	107,808		
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	Ilość	
		1 piętro	13,224	
		2,85*4,64		
		2 piętro	12,224	
		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	Ilość	
		piwnice	166,329	
		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 ceglami pełnymi - ściana na parterze		KNR-W 4-01 0304-01	1,131 m3
	Obmiar			
	Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość	
		,29*(2*2,85-2*,9)	1,131	
	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	Ilość	
		piwnice	4,350	
		1,45*1,5*,5*4		
		parter	4,624	
		,68*(2,4*2,1+1,6*1,1)		
		1 piętro	13,034	
		,68*(,88*1,6+,65*1,6*6+1,6*6*1,2)		
		2 piętro	2,797	
		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	Ilość	
		,4*(1,3*15+1,4*2+1,5*6+1,6*62)	52,200	
	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	Ilość	
		parter	5,675	
		2,8*(,8+,4)+,88*,5+2,5*,75		
		1 piętro	2,680	
		2,8*,6+2*,5		
		2 piętro	23,760	
		(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	Ilość	
		strop nad parterem	136,050	
		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+1,8*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+2,51*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.

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

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 przeciwwilgoc. 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

(z. VII) 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

(z. VII) 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 (z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych folią izolacyjną i podkładem wygłuszającym NNRNKB 2-02 1136-01 370,880 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

waszyskie okna z nawiewnikami

- 7.1 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9x1,3m szt 4 KNR-W 2-02 1018-03 4,680 m2
- 7.2 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,4x1,3 m szt 2 KNR-W 2-02 1018-04 3,640 m2
- 7.3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,5x1,6 m szt 6 KNR-W 2-02 1018-04 14,400 m2
- 7.4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,3x1,6 m szt 14 KNR-W 2-02 1018-04 29,120 m2
- 7.5 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,6x1,6 m szt 2 KNR-W 2-02 1018-04 5,120 m2
- 7.6 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9*1,6 m szt 8 KNR-W 2-02 1018-03 11,520 m2
- 7.7 Obsadzenie parapetów wewnętrznych KNR-W 2-02 0135-01 28,000 szt
- 7.8 Parapety zewnętrzne KNR-W 2-02 0514-02 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 KNR-W 2-02 1018-05 5,612 m2
- 7.10 Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2,4 x 1,5 szt 6 KNR-W 2-02 1018-05 21,600 m2
- 7.11 Drzwi piwniczne ażurowe 0,9x2,05 m szt 20 KNR-W 2-02 1037-01 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 KNR-W 2-02 1022-03 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 KNR-W 2-02 1022-04 59,040 m2
- 7.14 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wejściowe szt 16 KNR-W 2-02 1022-01 32,800 m2
- 7.15 Skrzydła drzwiowe stalowe EI 30 szt 2 KNR-W 2-02 1022-01 4,100 m2
- 7.16 Skrzydła drzwiowe stalowe KNR-W 2-02 1022-01 2,050 m2
- 7.17 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z szybą U=1,1W/m2K szt 1 KNR-W 2-02 1040-01 2,050 m2
- 7.18 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z szybą U=1,1W/m2K szt 1 KNR-W 2-02 1040-02 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

ESOP®

Kosztorysowanie

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

SST 09

31,180 m2

Obmiar

Lp.	Opis / wyliczenia	Ilość
	parter 2,4*2,1+1,3*1,5*6+1,6*1,5	19,140
	1 piętro 1,6*,9+,9*,9*4+1,6*,6*6	10,440
	2 piętro 1,6*1	1,600
Suma		31,180

10

Podjazd dla niepełnosprawnych cpv 45233253-7

10.1

Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych o grub. 4 cm

KNR 2-31 0801-07

8,000 m2

10.2

Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 20 cm

KNR 2-31 0114-01

8,000 m2

10.3

Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.

KNR 2-31 0407-04

8,800 m

10.4

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej

KNR 2-31 0511-02

8,000 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.