

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1 KNNR 9/501/1 Demontaż i montaż opraw oświetleniowych			
-oprawa ceramiczna mocowana do ściany 1+4 = 5,000000			
-lampa na wsporniku stalowym, mocowanym do ściany 3+1+1 = 5,000000			
	10,000		szt
1.2 KNNR 9/601/2 (1) Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody nienapężane pionowe - demontaż i montaż			
-przewody pionowe w 6 punktach 5*8,00 = 40,000000			
	40,000	40,000	m
1.3 Demontaż i montaż wsporników wraz z klimatyzatorem ściennym -2 wsporniki pod klimatyzator "Galanz" o wym. 83x53x32 (1+1)*2 = 4,000000			
	4,000	4,000	szt
1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów blaszanych z blachy nie nadającej się do użytku			
-parapet zew. z blachy o wym. 0,2x1,20 szt.1 (0,2*1,2)*1 = 0,240000			
-parapet zew. z blachy o wym. 0,2x1,50 szt.42 (0,2*1,5)*42 = 12,600000			
-parapet zew. z blachy o wym. 0,2x2,30 szt.2 (0,2*2,3)*2 = 0,920000			
-parapet zew. z blachy o wym. 0,2x2,70 szt.2 (0,2*2,7)*2 = 1,080000			
	14,840	14,840	m2
1.5 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z PCV fi 120mm - rura do ponownego zastosowania, uchwyty do wymiany			
-rura dł. 9,4mb szt.2 9,4*2 = 18,800000			
-rura dł. 8,75mb szt.4 8,75*4 = 35,000000			
	53,800	53,800	m
1.6 KNNR 2/1301/6 konstrukcje daszków - demontaż do ponownego zastosowania			
-daszek z poliuretanu 5,9x0,9m szt.2 (5,9*0,9)*2 = 10,620000			
-daszek z poliuretanu 3,3x0,9m szt.1 3,3*0,9 = 2,970000			
	13,590	13,590	m2
1.7 KNNR 2/1301/5 Demontaż i montaż w nowym miejscu tablicy "ŚWIĘTEGO FLORIANA"		2,00	kg
1.8 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20 mm - wycięcie krat stalowych w oknach			
- ilość punktów 28+40+185 = 253,000000			
	253,000	253,000	szt
1.9 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych ze stali ocynkowanej- nie nadających się do użytku			
-kratki o wym. 30x10cm szt.23 23 = 23,000000			
-kratki o wym. 25x25cm szt.1 1 = 1,000000			
-kratki o wym. 75x15cm szt.4 4 = 4,000000			
	28,000	28,000	szt
<b>2 Stolarka</b>			
2.1 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach			
-elewacja zachodnia (1,43*2,05)*5 = 14,657500			
	14,658	14,658	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>						
3.1 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową						
-elewacja wschodnia	$(0,9*1,38)*2+(1,49*2,05)*4+(1,49*1,92)*2$	=	20,423600			
-elewacja zachodnia	$(0,85*1,38)*5+(1,38*2,03)*5$	=	19,872000			
-elewacja północna	$(1,49*1,92)*4+(1,48*2,05)*6$	=	29,647200			
-elewacja południowa	$(0,85*1,43)*5+(1,45*2,05)*10+(1,1*2,65)+$ $(0,9*2,28)*2+(2,65*2,03)$	=	48,201000			
			118,144	118,144		m2
3.2 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) -5% pow. do tynkowania przyjęto jako do uzupełnienia						
	0,05*379,30	=	18,965000			
			18,965	18,965		m2
3.3 KNR 17/2610/2 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., silikonowa barwiona w masie, ściany z cegły,						
-elewacja wschodnia	78,10	=	78,100000			
-elewacja zachodnia	82,54	=	82,540000			
-elewacja północna	92,84	=	92,840000			
-elewacja południowa	125,84	=	125,840000			
			379,320	379,320		m2
3.4 KNR 17/2610/5 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ościeża do 15 cm, z cegły,						
-elewacja wschodnia	$(3,18+(5,59*2)+(5,33*2))+3,22+2,88+$ $4,06)*0,15$	=	5,277000			
-elewacja zachodnia	$((5,44*4)+5,48+8,92+3,13)*0,15$	=	5,893500			
-elewacja północna	$((5,33*4)+(5,58*6))*0,15$	=	8,220000			
-elewacja południowa	95,02*0,15	=	14,253000			
			33,644	33,644		m2
3.5 KNR 17/2610/2 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr.3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ściany z cegły,						
-ościeża bram wjazdowych do garażów	12,71	=	12,710000			
			12,710	12,710		m2
3.6 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych listwą cokołową - poziomych krawędzi						
-elewacja wschodnia	4,05+1,30+1,25+1,35+4,20+1,25	=	13,400000			
-elewacja zachodnia	1,30+1,42+1,25+1,45+1,25+1,45+1,25+4,10	=	13,470000			
-elewacja północna	30,80	=	30,800000			
elewacja południowa	1,40+2,65+1,30+1,50+1,40+1,45+1,25+ 1,45+2,70+1,40+1,25+1,30	=	19,050000			
			76,720	76,720		mb
3.7 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
-elewacja wschodnia	55,80	=	55,800000			
-elewacja zachodnia	65,75	=	65,750000			
-elewacja północna	69,86	=	69,860000			
-elewacja południowa	118,90	=	118,900000			
			310,310	310,310		mb
3.8 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x10 cm, ściany						
-elewacja północna	5,2+5,05+5,57+6,18+6,18+5,94+9,7	=	43,820000			
-elewacja wschodnia	0,9	=	0,900000			
-elewacja zachodnia	1,04	=	1,040000			
			45,760	45,760		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Malowanie</b>						
4.1 KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> - malowanie jednostronne					
-elew.wsch.	$((0,9*1,38)*2+(1,49*2,05)*4)*0,75/2$	=	5,513250			
-elewacja zachodnia	$((0,85*1,38)*5)*0,75/2$	=	2,199375			
-elewacja północna	$((1,48*2,05)*6)*0,75/2$	=	6,826500			
-elewacja południowa	$((0,85*1,43)*3+(0,9*1,44)*2+(0,85*1,17)+(1,45*2,05)*10+(2,28*0,9)*2+(2,65*2,03)+(1,1*2,64))*0,75/2$	=	18,504563			
			33,044	33,044		m2
4.2 KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> - drzwi, malowanie jednostronne					
-elewacja południowa	$(1,45*2,2)+(1,0*2,05)$	=	5,240000			
			5,240	5,240		m2
4.3 KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne -drzwi stalowe jednostronnie					
-elewacja południowa	$(1,45*2,08)*2$	=	6,032000			
			6,032	6,032		m2
4.4 KNR 401/1212/7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 1-krotne					
-kratki metalowe	$13,86+47,46+6,25$	=	67,570000			
			67,570	67,570		m2
<b>5 Montaż elementów uprzednio zdjętych</b>						
5.1 KNNR 2/1301/6	montaż daszków - materiał inwestora					
daszek o wym. 5,9x0,9m szt.2	$(5,9*0,9)*2$	=	10,620000			
daszek owym.3,3x0,9 szt.1	$3,3*0,9$	=	2,970000			
			13,590	13,590		m2
5.2 KNNR 2/506/3 (3)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe fi 120mm - rura inwestora, zamocowania nowe					
rura dł.9,4mb szt.1	$9,4*1$	=	9,400000			
rura dł.8,75mb szt.4	$8,75*4$	=	35,000000			
			44,400	44,400		m
5.3 KNNR 2/506/3 (3)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe FI 120 mm - rura inwestora, zamocowania nowe, rura w nowym miejscu R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000					
rura dł. 9,4mb	$9,4*1$	=	9,400000			
			9,400	9,400		m
5.4 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z PCV					
kratka 30x10cm szt.23	$4+4+7+8$	=	23,000000			
kratka 25x25cm szt.1	1	=	1,000000			
kratka 75x15cm szt.4	4	=	4,000000			
			28,000	28,000		szt
5.5 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - parapety zewnętrzne nowe					
parapet zew. o wym.0,25x1,2 szt.1	$(0,25*1,2)*1$	=	0,300000			
parapet zew. o wym. 0,25x1,50 szt.42	$(0,25*1,5)*42$	=	15,750000			
parapet zew. o wym. 0,25x2,30 szt.2	$(0,25*2,3)*2$	=	1,150000			
parapet zew. o wym. 0,25x2,70 szt.2	$(0,25*2,7)*2$	=	1,350000			
			18,550	18,550		m2
5.6 analogia KNR 401/1304/3	Punktowe spawanie prętów okrągłych do płaskowników - mocowanie krat uprzednio zdjętych					
	$28+40+185$	=	253,000000			
			253,000	253,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 Rusztowania</b>						
6.1 KNR 202/1604/1 (1)						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe						
-elewacja wschodnia	127,69	=	127,690000			
-elewacja zachodnia	137,45	=	137,450000			
-elewacja północna	257,57	=	257,570000			
-elewacja południowa	236,26	=	236,260000			
			<u>758,970</u>	758,970		m2
6.2 Kalkulacja indywidualna						
Czas pracy rusztowań						
	415,00	=	415,000000			
			<u>415,000</u>	415,000		m-g