

# Przedmiar Robót

## Termomodernizacja Domu Studenta AWF Katowice

<b>1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	KNR 2-25 0420-01-020 Budowa talicy informacyjnej	1,000 szt
2	KNR 2-25 0419-02-020 Budowa słupka z rur stalowych o śr. 70 mm do tablicy informacyjnej	2,000 szt
3	KNR 2-02 1604-04-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m.	4 562,000 m2
1. el połud.		
2. 30,7*24,5+38,0*24,5+9,8*24,5		1 923,250
3. el.półn.		
4. 30,7*24,5+38,0*24,5		1 683,150
5. el zach		
6. 13,5*24,5		330,750
7. 6,0*24,5		147,000
8. el wsch.		
9. 13,5*24,5+6,0*24,5+0,1		477,850
10.		-----
11. Przeniesienie +		4 562,000
4	KNR 2-02 1604-05-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m.	550,250 m2
1. el półn		
2. 9,8*27,5		269,500
3. el zach		
4. 5,1*27,5		140,250
5. e, wsch		
6. 5,1*27,5+0,25		140,500
7.		-----
8. Przeniesienie +		550,250
5	KNR 2-02 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 4,0 m.	25,000 m2
6	KNR 2 1505-010-050 Osłony z plandeki na rusztowaniach zewnętrznych	5 137,250 m2
1. 4562,0+550,25+25,0		5 137,250
7	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaska	6,450 m3
1. (34,0+30,0+30,0+13,5)*0,4*0,15		6,450
8	KNR 4-01 0420-04-050 Wykonanie daszków zabezpieczających	27,000 m2
1. 5,0*3,0+2,0*2,0*3		27,000
9	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie zewnętrznych parapetów okien piwnicznych i parteru z blachy powlekanej	153,993 m2
1. el. północna		
2. (6,56*7+2,4*4+30,0)*0,3		25,656
3. (3,45*2+6,56*7+2,4*2+37,1)*0,3+(1,0*8+1,3*5)*0,3		32,766
4. el.połud.		
5. (5,0*6+6,56*4+37,1)*0,3		28,002
6. (6,56*8+29,9)*0,3		24,714
7. 0,9*19*0,3		5,130
8. el.wsch		
9. (13,5+5*1,0)*0,3		5,550
10. el.zach		

	11. (13,5+1,0*6)*0,3	5,850
	12. okna piwnic	
	13. 65*0,9*0,45	26,325
	14. -----	
	15. Przeniesienie +	153,993
10	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów attykowych i dylatacji dachu	122,640 m2
	1. (37,15*2+12,84*2+29,95*2+8,5*2+6,1*2+5,0*2)*0,5	99,540
	2. 13,5*2*0,7	18,900
	3. (2,7+5,0+0,7)*0,5	4,200
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	122,640
11	KNR 4-04 0804-01-040 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	59,000 m
	1. pochylnia	
	2. 1,0*4+2,0*2+1,0*2+4,0+6,5+12,0+10,0	42,500
	3. rampa -el. połudn.	
	4. 5,5+0,5+3,0	9,000
	5. pomost	
	6. 7,5	7,500
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	59,000
12	KNR 4-01 0212-03-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	20,623 m3
	1. pochylnia	
	2. 2,0*(1,0+1,5)*0,3	1,500
	3. 2,0*1,3*0,25	0,650
	4. 2,0*0,25*0,5	0,250
	5. 2,0*0,25*1,0*3	1,500
	6. 2,8*2,5*0,3	2,100
	7. 4,0*2*0,25*0,4+4,0*1,5*0,15	1,700
	8. 15,0*2*0,25*0,25+15,0*1,5*0,15	5,250
	9. 0,25*0,25*0,5*6	0,188
	10. rampa el. połud.	
	11. 5,5*2,0*0,3+3,0*1,5*0,3+2,0*0,3*1,3*2	6,210
	12. segment środkowy -występ	
	13. 8,5*0,6*0,25	1,275
	14. -----	
	15. Przeniesienie +	20,623
13	KNR 4-01 0354-03-020 Demontaż okien o powierzchni do 1 m2	2,000 szt
	1. maszynownia	
	2. 2	2,000
14	KNR 4-01 0354-04-020 Demontaż okien o powierzchni do 2 m2	29,000 szt
	1. parter	
	2. 3	3,000
	3. piętra 1-5	
	4. 5*5	25,000
	5. maszynownia	
	6. 1	1,000
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	29,000
15	KNR 4-01 0354-05-050 Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	1 123,590 m2
	1. parter	
	2. 1,5*2,1*(14+12)	81,900
	3. 1,5*2,1*(17+16)	103,950
	4. 2,4*0,85	2,040
	5. 2,4*0,85*2	4,080
	6. 1,5*3,0	4,500
	7. 2,4*1,3	3,120

	8. piętra	
	9. 1,65*1,6*(18+14)*5	422,400
	10. 1,65*1,6*(20+16)*5	475,200
	11. 1,65*1,6*5	13,200
	12. 1,65*1,6*5	13,200
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	1 123,590
16	KNR 4-01 0354-06-020 Demontaż stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2	65,000 szt
	1. 16*4+1	65,000
17	KNR 4-01 0354-08-050 Demontaż stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	96,432 m2
	1. kraty parteru	
	2. el.połud.	
	3. 6,56*2,1*4	55,104
	4. el.półn.	
	5. 6,56*2,1*3	41,328
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	96,432
18	KNR 4-01 0354-04-020 Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m2	1,000 szt
	1. maszynownia	
	2. 1	1,000
19	KNR 4-01 0354-05-050 Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2	21,100 m2
	1. parter	
	2. 1,5*3,0*2	9,000
	3. 1,5*2,1	3,150
	4. 3,58*2,5	8,950
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	21,100
20	KNR 4-04I 0704-06-040 Demontaż przewodów z rur stalowych o średnicy 300 mm i przewodów wentylacyjnych	63,500 m
	1. 24,5*2+1,5+3,0	53,500
	2. 10,0	10,000
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	63,500
21	KNR 2-05 0208-05-034 Demontaż platformy stalowej na dachu / analogia /	0,500 t
	1. dach	
	2. 0,50	0,500
22	TZKNBK 1914 0104-0580-050 Ostrożne wyjęcie szyb niezależnie od rodzaju powierzchni i grubości szkła z oczyszczeniem wrębów	1 788,370 m2
	1. el. południowa	
	2. 36,5*18,5-35,0*1,65*5	386,500
	3. 30,0*18,5-28,0*1,65*5	324,000
	4. el. północna	
	5. 32,5*18,55-32,5*1,65*5+4,5*1,5	341,500
	6. 25,0*18,5-25,0*1,65*5+4,5*1,5	263,000
	7. el.wsch.	
	8. 13,5*18,5-1,65*1,6*5	236,550
	9. el. zach.	
	10. 13,5*18,5-1,65*1,6*5+0,27	236,820
	11.	-----
	12. Przeniesienie +	1 788,370
23	TZKNBK 1914 0104-0590-034 Transport zdemontowanego szkła złożonego w skrzyniach do 100 kg na poziom terenu	34,337 t
	1. 1788,37*0,008*2,4	34,337

24	<i>TZKNBK 1914 0104-0590-034</i> <i>Transport skrzyń ze szkłem na placu budowy na odległość do 60 m w poziomie w utrudnionych warunkach o ciężarze skrzyni 100 kg- na miejsce składowania</i>	34,337 t
	1. 1788,37*0,008*2,4	34,337
25	<i>Orgbud 929 0207-01-050</i> <i>Demontaż ramki okładziny szklanej</i>	1 788,370 m2
	1. el. południowa	
	2. 36,5*18,5-35,0*1,65*5	386,500
	3. 30,0*18,5-28,0*1,65*5	324,000
	4. el. północna	
	5. 32,5*18,55-32,5*1,65*5+4,5*1,5	341,500
	6. 25,0*18,5-25,0*1,65*5+4,5*1,5	263,000
	7. el.wsch.	
	8. 13,5*18,5-1,65*1,6*5	236,550
	9. el. zach.	
	10. 13,5*18,5-1,65*1,6*5+0,27	236,820
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	1 788,370
26	<i>KNR 4-01 1305-09-020</i> <i>Wycięcie górnego parapetu aluminiowego ram elewacyjnych</i>	348,000 szt
27	<i>KNR 4-01 1305-01-020</i> <i>Obcięcie palnikiem końcówek stalowych na słupach parteru</i>	248,000 szt
	1. 12+4*16+4*16+16*3+8+16*3+4	248,000
28	<i>KNR 4-01 0819-15-050</i> <i>Rozebrawie wykładziny ściiennej z płytek klinkierowych</i>	311,204 m2
	1. elewacja północna	
	2. 29,9*1,5-0,90*0,6*16	36,210
	3. (0,65*3+0,85+1,25)*3,0	12,150
	4. (33,35+2,0)*1,5-0,9*0,6*16	44,385
	5. (1,25+0,95+0,65*3)*3,0	12,450
	6. 7,8*1,2	9,360
	7. el. południowa	
	8. 29,9*1,5-0,9*0,6*16	36,210
	9. (0,65*4+1,1)*3,0	11,100
	10. 34,5*1,5-0,9*0,6*16	43,110
	11. 0,65*3,0*5+1,1*4,5	14,700
	12. 8,4*1,2	10,080
	13. el. aschodnia	
	14. 4,9*1,2	5,880
	15. 13,2*1,5	19,800
	16. 2,2*1,5	3,300
	17. el. zach.	
	18. 6,0*1,2	7,200
	19. 1,0*1,2	1,200
	20. 5,2*1,5+3,5*1,5	13,050
	21. 18*2*3,0*0,15	16,200
	22. -----	
	23. Suma	296,385
	24. Przeniesienie pomnożone	
	25. 1,05	311,204
29	<i>KNR 4-01 0619-06-050</i> <i>Oczyszczenie powierzchni murów z cegły po odbiciu płytek</i>	311,204 m2
	1. elewacja północna	
	2. 29,9*1,5-0,90*0,6*16	36,210
	3. (0,65*3+0,85+1,25)*3,0	12,150
	4. (33,35+2,0)*1,5-0,9*0,6*16	44,385
	5. (1,25+0,95+0,65*3)*3,0	12,450
	6. 7,8*1,2	9,360
	7. el. południowa	
	8. 29,9*1,5-0,9*0,6*16	36,210
	9. (0,65*4+1,1)*3,0	11,100
	10. 34,5*1,5-0,9*0,6*16	43,110

	11. 0,65*3,0*5+1,1*4,5	14,700
	12. 8,4*1,2	10,080
	13. el. aschodnia	
	14. 4,9*1,2	5,880
	15. 13,2*1,5	19,800
	16. 2,2*1,5	3,300
	17. el. zach.	
	18. 6,0*1,2	7,200
	19. 1,0*1,2	1,200
	20. 5,2*1,5+3,5*1,5	13,050
	21. 18*2*3,0*0,15	16,200
	22.	-----
	23. Suma	296,385
	24. Przeniesienie pomnożone	
	25. 1,05	311,204
30	<i>KNR 4-01 0701-02-050</i> <i>Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach</i>	61,584 m2
	1. el.północna	
	2. 30,0*1,0	30,000
	3. 6,56*3,0-2,4*0,85*2	15,600
	4. 6,56*0,7*3	13,776
	5. 37,22*1,0	37,220
	6. (6,56*3+4,0)*0,7	16,576
	7. 6,56*3,0-2,4*1,3*2	13,440
	8. el.połudn.	
	9. 37,22*1,0	37,220
	10. 6,56*0,7*4+5,0*0,7	21,868
	11. 30,0*1,0	30,000
	12. 6,56*0,7*4	18,368
	13. el.wsch	
	14. 13,5*3,5-1,5*2,1	44,100
	15. el.zach.	
	16. 1,0*3,5+7,5*3,5	29,750
	17.	-----
	18. Suma	307,918
	19. Przeniesienie pomnożone	
	20. 0,2	61,584
31	<i>KNR 4-01 0701-02-050</i> <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej kominów</i>	9,918 m2
	1. (3,53+0,42)*2*0,6	4,740
	2. (0,92+0,42)*2*0,6*4	6,432
	3. (0,93+0,93)*2*0,6*2	4,464
	4. (0,92+0,42)*2*0,6	1,608
	5. (0,92+0,42)*2*1,1	2,948
	6. (1,6+0,42)*2*1,1	4,444
	7. (1,3+0,61)*2*1,1*2	8,404
	8. (1,62+0,42)*2*1,1	4,488
	9. (2,27+0,42)*2*1,1	5,918
	10. (0,91+0,47)*2*3,9	10,764
	11. (0,87+0,47)*2*1,1	2,948
	12. (0,93+0,93)*2*0,5*2	3,720
	13. (3,53+0,42)*2*0,5	3,950
	14. (0,87+0,42)*2*0,5	1,290
	15.	-----
	16. Suma	66,118
	17. Przeniesienie pomnożone	
	18. 0,15	9,918
32	<i>KNR 2-05 1004-01-050</i> <i>Demontaż obudowy ścian z blachy trapezowej / analogia /</i>	984,770 m2
	1. rys. 9 przekrój A-A	
	2. el.płd.	
	3. 8,40*26,40-(0,90*1,50*18+0,80*1,50)	196,260
	4. el.płn.	
	5. 8,40*26,40-(1,20*1,0*2+1,25*2,50*3+1,0*2,70*8)	188,385

	6. el.wsch.	
	7. 4,90*26,0+4,0*3,60	141,800
	8. 6,0*22,50-0,80*1,50*5-2,0*2,0+13,5*0,4	130,400
	9. el.zach.	
	10. 6,0*22,50-0,80*1,50*6	127,800
	11. 4,80*19,0+4,0*3,50	105,200
	12. 13,5*0,4	5,400
	13.	-----
	14. Suma	895,245
	15. Przeniesienie pomnożone	
	16. 1,1	984,770
33	Orgbud 929 0203-01-050 Demontaż rusztu drewnianego	895,245 m2
	1. rys. 9 przekrój A-A	
	2. el.pld.	
	3. 8,40*26,40-(0,90*1,50*18+0,80*1,50)	196,260
	4. el.pln.	
	5. 8,40*26,40-(1,20*1,0*2+1,25*2,50*3+1,0*2,70*8)	188,385
	6. el.wsch.	
	7. 4,90*26,0+4,0*3,60	141,800
	8. 6,0*22,50-0,80*1,50*5-2,0*2,0+13,5*0,4	130,400
	9. el.zach.	
	10. 6,0*22,50-0,80*1,50*6	127,800
	11. 4,80*19,0+4,0*3,50	105,200
	12. 13,5*0,4	5,400
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	895,245
34	Orgbud 929 0202-02-050 Usunięcie izolacji termicznej z wełny mineralnej gr. 5 cm	895,245 m2
	1. rys. 9 przekrój A-A	
	2. el.pld.	
	3. 8,40*26,40-(0,90*1,50*18+0,80*1,50)	196,260
	4. el.pln.	
	5. 8,40*26,40-(1,20*1,0*2+1,25*2,50*3+1,0*2,70*8)	188,385
	6. el.wsch.	
	7. 4,90*26,0+4,0*3,60	141,800
	8. 6,0*22,50-0,80*1,50*5-2,0*2,0+13,5*0,4	130,400
	9. el.zach.	
	10. 6,0*22,50-0,80*1,50*6	127,800
	11. 4,80*19,0+4,0*3,50	105,200
	12. 13,5*0,4	5,400
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	895,245
35	KNR 4-02 0234-12-020 Demontaż rur wywiewnych	10,000 szt
36	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynny	8,000 m
37	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rury spustowej	7,000 m
	1. 3,0+4,0	7,000
38	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek dylatacji z blach stalowych	44,400 m2
	1. 18,5*0,6*4	44,400
39	KNR 2-05 1008-01-050 Demontaż obudowy wiaty przy kublach - dach płaski o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych	25,000 m2
	1. rys. 2	
	2. 4,6*4,0+(4,6*2+4,0)*0,5	25,000
40	KNR 2-05 0208-05-034 Demontaż konstrukcji stalowej wiaty przy kublach / analogia /	0,573 t
	1. (4,0*2+4,6*2)*20,0*0,001	0,344

2. 4*2,6*22,0*0,001		0,229
3.		-----
4. Przeniesienie +		0,573
41	KNR 4-01 0426-02-050 Rozebranie donicy drewnianej	6,300 m2
1. rys. 1		
2. (3,0*2+0,5*2)*0,6*3,0*0,5		6,300
42	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	0,900 m3
1. donica		
2. 3,0*0,5*0,6		0,900
43	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km / 14 dopat /	12,600 m3
1. 0,9*14		12,600
44	KNR 4-04I 1107-01-034 Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym	15,278 t
1. 0,5+63,5*0,05+0,57+984,78*0,011+25,0*0,008		15,278
45	KNR 4-04I 1107-04-034 Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km / 9 dopłat /	15,280 t
46	KNR 4-01 0108-19-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	164,571 m3
1. 20,63+(2,0+29,0*1,35)*0,05+1124,0*0,05+21,10*0,05+1788,37*0,008		94,249
2. 311,20*0,02+(61,59+9,92)*0,02+895,25*0,07		70,322
3.		-----
4. Przeniesienie +		164,571
47	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji -14 dopłat	164,570 m3
48	kal ind.-060 Opłata za utylizację gruzu	111,952 m3
1. 6,45+20,63+(2,0+29,0*1,35)*0,05+1124,0*0,05+21,10*0,05		86,393
2. 311,20*0,02+(61,59+9,92)*0,02+895,25*0,02		25,559
3.		-----
4. Przeniesienie +		111,952
49	kal ind.-034 Opłata za utylizację wełny mineralnej	6,714 t
1. 895,25*0,05*0,15		6,714
50	kal. ind.-034 Opłata za utylizację szkła	34,337 t
1. 1788,37*0,008*2,4		34,337
51	KNR 2-25 0420-03-020 Rozebranie tablicy informacyjnej	1,000 szt
52	KNR 2-25 0419-05-020 Rozebranie słupków z rur stalowych do tablicy informacyjnej	2,000 szt
<b>2. Roboty murowe</b>		
53	KNR 4-01 0304-02-060 Zamurowanie otworu okiennego z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	0,105 m3
1. 0,9*0,65*0,18		0,105
54	KNR 2-02 0121-03-050 Podmurowanie ściany attykowej bloczkami betonowymi o grubości 12 cm.	2,175 m2

	1. (2,7+5,0+1,0)*0,25	2,175
55	KNR 2-17 0113-03-040 Zamontowanie przewodu wentylacyjnego / z demontażu /	10,000 m
56	BC-03 0214-04-040 Sklejenie rys nadproża okiennego za pomocą iniekcji ciśnieniowej / nadproża okienne /	30,000 m
57	BC-03 0214-04-040 Powierzchniowe uszczelnienie rys / nadproża okienne /	30,000 m
<b>3. Roboty pokrywowe</b>		
58	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża dachu poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	1 228,637 m2
	1. przekrój A-A, B-B	
	2. 7,8*8,75	68,250
	3. 7,8*14,7	114,660
	4. 37,0*13,0+29,7*13,0	867,100
	5. 4,5*1,0+(4,5+2,8)*0,5*3,8	18,370
	6.	-----
	7. Suma	1 068,380
	8. Przeniesienie pomnożone	
	9. 1,15	1 228,637
59	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropapy grafitowej NRO grubości 22 cm	1 068,380 m2
	1. przekrój A-A, B-B	
	2. 7,8*8,75	68,250
	3. 7,8*14,7	114,660
	4. 37,0*13,0+29,7*13,0	867,100
	5. 4,5*1,0+(4,5+2,8)*0,5*3,8	18,370
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	1 068,380
60	KNR 00-23 2612-05-020 Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych / 4 szt /m2 /	4 274,000 szt
	1. 1068,5*4	4 274,000
61	KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	1 228,637 m2
	1. przekrój A-A, B-B	
	2. 7,8*8,75	68,250
	3. 7,8*14,7	114,660
	4. 37,0*13,0+29,7*13,0	867,100
	5. 4,5*1,0+(4,5+2,8)*0,5*3,8	18,370
	6.	-----
	7. Suma	1 068,380
	8. Przeniesienie pomnożone	
	9. 1,15	1 228,637
62	KNR 2-02W 0534-0611-020 Obsadzenie wpustów dachowych średnicy 160 mm z koszem ochronnym	7,000 szt
	1. 2+3+2	7,000
63	<del>KNR 2-02W 1016-07-020</del> Wylaz dachowe o wym. 55x 60 cm z kołnierzem uszczelniającym	<del>1,000 szt</del>
64	KNR 2-02W 0524-02-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 160 mm łączone na uszczelki	8,000 m
65	KNR 2-02W 0524-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki	1,000 szt
66	KNR 2-02W 0531-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 120 mm z polichlorku winylu	7,000 m
	1. 3,0+4,0	7,000



67	KNR 2-15W 0213-05-020 Wywietrzaki pionów kłalizacyjnych	10,000 szt
68	KNR 2-02 0507-0201-050 Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej w kolorze grafitowym , grubości 0,80 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	155,650 m2
	1. $(3,53*2+0,42*24+0,92*12+0,93*8)*0,25$	8,905
	2. $(0,42*6+1,6*2+1,3*4+1,62*2+2,27*2+0,61*4)*0,25$	5,285
	3. $(0,91*2+0,87*4+0,93*8+3,53*2+0,47*4+0,42*4)*0,25$	5,840
	4. $(36,87*2+13,5*2)*0,5$	50,370
	5. $(24,0*2+8,5*2)*0,5+8,0*0,3*2$	37,300
	6. $(29,95*2+13,5*2)*0,5$	43,450
	7. $(3,0+5,0+1,0)*0,5$	4,500
	8.	-----
	9. Przeniesienie +	155,650
<b>4. Instalowanie okien</b>		
69	KNR 2-02W 1018-04-050 Okna o powierzchni ponad 1,5 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne - wg ozn. O1	81,900 m2
	1. 1,5*2,1*26	81,900
70	KNR 2-02W 1018-04-050 Okna o powierzchni ponad 1,5 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne , szyby z kontrolą słoneczną - wg ozn. O1*	103,950 m2
	1. 1,5*2,1*33	103,950
71	KNR 2-02W 1018-04-050 Okna o powierzchni ponad 1,5 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne - wg ozn. O2	443,520 m2
	1. 1,65*1,6*168	443,520
72	KNR 2-02W 1018-04-050 Okna o powierzchni ponad 1,5 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne , szyby z kontrolą słoneczną - wg ozn. O2*	475,200 m2
	1. 1,65*1,6*180	475,200
73	KNR 2-02W 1018-03-050 Okna o powierzchni do 1,5 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne , szyby z kontrolą słoneczną - wg ozn. O3*	37,800 m2
	1. 0,9*1,5*28	37,800
74	KNR 2-02W 1018-01-050 Okna o powierzchni do 0,6 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne - wg ozn. O4	1,140 m2
	1. okna ozn. O4 maszynownia	
	2. 0,95*0,6*2	1,140
75	KNR 2-02W 1018-04-050 Okna o powierzchni ponad 1,5 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne - wg ozn. O5	3,120 m2
	1. okno O5 parter	
	2. 2,4*1,3	3,120
76	KNR 2-02W 1018-04-050 Okna o powierzchni ponad 1,5 m2 z kształtowników PCW w kolorze szarym pięciokomorowe profil ciepły , wyposażone w nawiewniki automatyczne - wg ozn. O6	2,040 m2
	1. okno O6 parter	
	2. 2,4*0,85	2,040
77	kal ind-040 Parapety wewnętrzne PVC w kolorze białym	694,600 m
	1. $1,5*59+1,65*348+0,9*28+0,95*2+2,4+2,4$	694,600
<b>5. Instalowanie drzwi , dostawa i montaż podestu stalowego wejściowego</b>		

78	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi zewnętrzne przesuwne aluminiowe w kolorze szarym , profil ciepły , szkło bezpieczne - wg ozn. DZ1	8,950 m2
1. 3,58*2,5		8,950
79	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi aluminiowe zewnętrzne półtora skrzydłowe z naswietłem , profil ciepły , szkło bezpieczne - wg ozn. DZ2	9,000 m2
1. 1,5*3,0*2		9,000
80	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi aluminiowe zewnętrzne półtora skrzydłowe , profil ciepły , szkło bezpieczne - wg ozn. DZ3	3,150 m2
1. 1,5*2,1		3,150
81	KNR 2-02 1204-03-050 Drzwi stalowe zewnętrzne przeciwpożarowe ocieplone w kolorze szarym - wg ozn. DZ4	1,280 m2
1. 0,8*1,6		1,280
82	kal. ind.-020 Dostawa i montaż podestu stalowego - el.wschodnia	1,000 szt
1. el. wsch.		
2. 1		1,000
<b>6. Roboty tynkowe</b>		
83	KNR 4-01 0735-0401-050 Uzupełnienie tynków kategorii III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem płaskim	9,918 m2
1. (3,53+0,42)*2*0,6		4,740
2. (0,92+0,42)*2*0,6*4		6,432
3. (0,93+0,93)*2*0,6*2		4,464
4. (0,92+0,42)*2*0,6		1,608
5. (0,92+0,42)*2*1,1		2,948
6. (1,6+0,42)*2*1,1		4,444
7. (1,3+0,61)*2*1,1*2		8,404
8. (1,62+0,42)*2*1,1		4,488
9. (2,27+0,42)*2*1,1		5,918
10. (0,91+0,47)*2*3,9		10,764
11. (0,87+0,47)*2*1,1		2,948
12. (0,93+0,93)*2*0,5*2		3,720
13. (3,53+0,42)*2*0,5		3,950
14. (0,87+0,42)*2*0,5		1,290
15.		-----
16. Suma		66,118
17. Przeniesienie pomnożone		
18. 0,15		9,918
84	KNR 4-01 0735-0501-050 Przecieranie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem płaskim	56,200 m2
1. (3,53+0,42)*2*0,6		4,740
2. (0,92+0,42)*2*0,6*4		6,432
3. (0,93+0,93)*2*0,6*2		4,464
4. (0,92+0,42)*2*0,6		1,608
5. (0,92+0,42)*2*1,1		2,948
6. (1,6+0,42)*2*1,1		4,444
7. (1,3+0,61)*2*1,1*2		8,404
8. (1,62+0,42)*2*1,1		4,488
9. (2,27+0,42)*2*1,1		5,918
10. (0,91+0,47)*2*3,9		10,764
11. (0,87+0,47)*2*1,1		2,948
12. (0,93+0,93)*2*0,5*2		3,720
13. (3,53+0,42)*2*0,5		3,950
14. (0,87+0,42)*2*0,5		1,290
15.		-----
16. Suma		66,118
17. Przeniesienie pomnożone		
18. 0,85		56,200

85	<i>KNR 4-01 0726-0301-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III ścian,loggii,balkonów,podłóże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5m2</i>	61,584 m2
1.	el.północna	
2.	30,0*1,0	30,000
3.	6,56*3,0-2,4*0,85*2	15,600
4.	6,56*0,7*3	13,776
5.	37,22*1,0	37,220
6.	(6,56*3+4,0)*0,7	16,576
7.	6,56*3,0-2,4*1,3*2	13,440
8.	el.połudn.	
9.	37,22*1,0	37,220
10.	6,56*0,7*4+5,0*0,7	21,868
11.	30,0*1,0	30,000
12.	6,56*0,7*4	18,368
13.	el.wsch	
14.	13,5*3,5-1,5*2,1	44,100
15.	el.zach.	
16.	1,0*3,5+7,5*3,5	29,750
17.		-----
18.	Suma	307,918
19.	Przeniesienie pomnożone	
20.	0,2	61,584
86	<i>KNR 4-01 0726-0301-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian,loggii,balkonów,podłóże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5m2</i>	6,090 m2
1.	(2,7+5,0+1,0)*0,35*2	6,090
87	<i>KNR 4-01 0708-0101-040</i> <i>Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. na ościeżach szerokości do 15 cm</i>	2 875,400 m
1.	1,50*59*2+1,65*348*2+2,10*59*2+1,60*348*2+0,90*28*2+1,50*28*2+2,40*2+1,30*2	2 828,600
2.	2,40*2+0,85*2+2,40*4+0,85*4+3,60+2,50*2+1,50*3+3,0*2+2,10*2+0,80+1,60*2	46,800
3.		-----
4.	Przeniesienie +	2 875,400
<b>7. Malowanie</b>		
88	<i>KNR 4-01 1204-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian</i>	2 560,845 m2
1.	parter	
2.	(3,73+3,30+21,0+7,20+3,80+3,50+3,80+3,50*2+3,54+4,80)*3,27	201,661
3.	(3,0+21,0+1,50+3,30+3,44+3,49+3,50+3,40*2+3,80+3,0)*3,27	172,754
4.	(6,10+2,44+3,06)*3,27	37,932
5.	piętro	
6.	(4,50+3,50*9+3,50*7+4,70)*3,0	195,600
7.	(3,50*5+7,10+1,80+1,80+1,70+5,15+3,50*7)*3,0	178,650
8.	(6,33+3,19+2,11+2,20+4,07)*3,0	53,700
9.	II piętro	
10.	(4,50+3,50*9+3,50*8)*3,0	192,000
11.	(3,50*5+5,30+1,60*2+5,15+3,50*5+4,20+3,50+2,0*2)*3,0	181,050
12.	III piętro	
13.	(3,50*10+3,50*8)*3,0	189,000
14.	(3,50*9+3,50*7+2,0*2)*3,0	180,000
15.	(6,34+2,93+2,17+2,15+4,10)*3,0	53,070
16.	IV piętro	
17.	(3,50*10+3,50*8+6,27+2,92+2,20+2,11+4,20)*3,0	242,100
18.	(3,50*9+3,50*7)*3,0	168,000
19.	V piętro	
20.	(3,50*10+3,50*8)*3,66	230,580
21.	(3,50*5+7,10*2+3,50*7+2,0*2)*3,66	220,332
22.	(6,10+3,19+2,20+2,11+4,0)*3,66	64,416

23. -----		
24. Przeniesienie +		2 560,845
89	KNR 4-01 1212-08-050 Oczyszczenie , zeszkrobanie łuszczącej farby, dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną i nawierzchniową balustrad	19,000 m2
1. wiata na kubły		
2. (4,0+3,0+2,5)*1,0*2		19,000
90	KNR 4-01 1212-03-050 Malowanie farbą olejną do gruntowania słupków stalowych / dwukrotnie /	102,960 m2
1. 3,0*0,10*3*4		3,600
2. 2,10*0,10*3*(21+20+16+19)		47,880
3. -----		
4. Suma		51,480
5. Przeniesienie pomnożone		
6. 2		102,960
91	BC-03 0701-01-050 Czyszczenie chemiczne parapetów aluminiowych	112,200 m2
1. 1,65*0,2*36*5		59,400
2. 1,65*0,2*32*5		52,800
3. -----		
4. Przeniesienie +		112,200
92	KNR 00-28 2630-05-050 Malowanie kominów farbą np. DRYVIT	80,697 m2
1. (3,53+0,42)*2*0,5		3,950
2. (0,92+0,42)*2*0,5*4		5,360
3. (0,93+0,93)*2*0,5*2		3,720
4. (0,92+0,42)*2*0,5		1,340
5. (0,92+0,42)*2*0,9		2,412
6. (1,6+0,42)*2*0,9		3,636
7. (1,3+0,61)*2*0,9*2		6,876
8. (1,62+0,42)*2*0,9		3,672
9. (2,27+0,42)*2*1,1		5,918
10. (0,91+0,47)*2*3,7		10,212
11. (0,87+0,47)*2*0,9		2,412
12. (0,93+0,93)*2*0,5*2		3,720
13. (3,53+0,42)*2*0,5		3,950
14. (0,87+0,42)*2*0,5		1,290
15. (3,73+1,12*4+1,12*2+1,8+1,82+2,47+3,73+1,07)*0,62		13,231
16. 1,13*1,13*2+1,5*0,81*2+(1,11+1,07)*0,67+1,13*1,13*2		8,998
17. -----		
18. Przeniesienie +		80,697
<b>8. Roboty elewacyjne</b>		
93	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii np.DRYVIT. Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	4 022,570 m2
1. 43,74+222,74+44,33+932,4+196,24+104,2+1575,8+903,12		4 022,570
94	KNR 00-28 2620-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii np.DRYVIT. Zagruntowanie powierzchni	4 022,570 m2
1. 43,74+222,74+44,33+932,4+196,24+104,2+1575,8+903,12		4 022,570
95	KNR 00-28 2625-02-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej fasadowej o grubości 6 cm na ścianach	43,740 m2
1. ściany szczytowe		
2. elwsch		
3. 13,5*1,5+0,9*3,7*2		26,910
4. el zach		
5. 5,0*1,5+1,2*5,0+0,9*3,7		16,830

6.		-----
7. Przeniesienie +		43,740
96	KNR 00-28 2625-01-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej fasadowej o grubości 2 cm na ościeżach	36,750 m2
1. 3,0*0,35*(18+17)		36,750
97	KNR 00-28 2625-02-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej fasadowej o grubości 8 cm na ścianach	222,930 m2
1. el.połudn		
2. 1,2*4,3+34,3*1,5+5*0,9*3,0		70,110
3. 24,5*1,5+(2,3+1,5)*1,2+4*0,9*3,0+1,5*4,5		58,860
4. l. półn		
5. 30,0*1,5+1,2*3,0+4*0,9*3,0		59,400
6. 33,3*1,5+2,5*1,5+1,2*4,3+4*0,9*3,0		69,660
7. -0,9*0,6*65		-35,100
8.		-----
9. Przeniesienie +		222,930
98	KNR 00-28 2625-05-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej fasadowej o grubości 12 cm na ścianach	44,330 m2
1. seg. środ.		
2. el. połud		
3. 8,5*1,3		11,050
4. el półn		
5. 8,5*1,3+2,3*1,3		14,040
6. el wsch		
7. (2,3+5,0)*1,3		9,490
8. el zach		
9. 6,1*1,3+1,4*1,3		9,750
10.		-----
11. Przeniesienie +		44,330
99	KNR 00-28 2625-06-050 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	357,650 m2
1. seg. środ.		
2. el. połud		
3. 8,5*1,3		11,050
4. el półn		
5. 8,5*1,3+2,3*1,3		14,040
6. el wsch		
7. (2,3+5,0)*1,3		9,490
8. el zach		
9. 6,1*1,3+1,4*1,3		9,750
10. ściany szczytowe wsch		
11. 13,5*1,5+0,9*3,7*2		26,910
12. zach.		
13. 5,0*1,5+1,2*5,0+0,9*3,7		16,830
14. el.połudn		
15. 1,2*4,3+34,3*1,5+5*0,9*3,0		70,110
16. 24,5*1,5+(2,3+1,5)*1,2+4*0,9*3,0+1,5*4,5		58,860
17. l. półn		
18. 30,0*1,5+1,2*3,0+4*0,9*3,0		59,400
19. 33,3*1,5+2,5*1,5+1,2*4,3+4*0,9*3,0		69,660
20. -0,9*0,6*65		-35,100
21.		-----
22. Suma		311,000
23. Przeniesienie pomnożone		
24. 1,15		357,650
100	KNR 00-28 2625-06-050 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	69,885 m2
1. piętro1-5		
2. 348*0,12		41,760
3. (0,9+2*1,5)*0,15*28		16,380
4. (1,2*4+1,5*5+3,0*22)*0,15		11,745
5.		-----
6. Przeniesienie +		69,885

101	KNR 00-28 2625-06-050 Przyklejenie warstwy siatki pancernej na ścianach / do wys. 2,0 m /	362,580 m2
	1. (37,11+29,95+6,1*2+8,5+33,28+1,0+2,3+8,5+5,0+29,9 5+13,5)*2,0	362,580
102	KNR 00-28 2627-03-020 Dodatkowe mocowanie płyt z wełny miner. za pomocą kołków	32 184,000 szt
	1. 4023*8	32 184,000
103	KNR 00-12 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 120x60 cm - na klej metodą kombinowaną	357,650 m2
	1. seg. środ.	
	2. el. połud	
	3. 8,5*1,3	11,050
	4. el półn	
	5. 8,5*1,3+2,3*1,3	14,040
	6. el wsch	
	7. (2,3+5,0)*1,3	9,490
	8. el zach	
	9. 6,1*1,3+1,4*1,3	9,750
	10. ściany szczytowe wsch	
	11. 13,5*1,5+0,9*3,7*2	26,910
	12. zach.	
	13. 5,0*1,5+1,2*5,0+0,9*3,7	16,830
	14. el.połudn	
	15. 1,2*4,3+34,3*1,5+5*0,9*3,0	70,110
	16. 24,5*1,5+(2,3+1,5)*1,2+4*0,9*3,0+1,5*4,5	58,860
	17. l. półn	
	18. 30,0*1,5+1,2*3,0+4*0,9*3,0	59,400
	19. 33,3*1,5+2,5*1,5+1,2*4,3+4*0,9*3,0	69,660
	20. -0,9*0,6*65	-35,100
	21.	-----
	22. Suma	311,000
	23. Przeniesienie pomnożone	
	24. 1,15	357,650
104	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki słupów blachą ocynkowaną malowaną proszkowo o grubości 0,8 mm , przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-parter	81,310 m2
	1. szczegół D7parter	
	2. (2,1*20+3,0*4)*0,47+2,1*0,47*20	45,120
	3. (2,1*15+0,85*4)*0,47+(2,1*18+1,3*2+0,85*2)*0,47	36,190
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	81,310
105	kał ind.-060 Granulat wełny mineralnej wdmuchany do słupków - parter, piętra	35,536 m3
	1. (2,1*20+3,0*4+2,1*20)*0,11*0,1	1,056
	2. (2,1*15+0,85*4+2,1*18+0,85*2+1,3*2)*0,11*0,1	0,847
	3. el.połudn.	
	4. 18,5*36*0,12*0,15	11,988
	5. el. półn	
	6. 18,5*32*0,12*0,15	10,656
	7. el wsch	
	8. 18,5*10*0,12*0,15	3,330
	9. el zach	
	10. 18,5*10*0,12*0,15	3,330
	11. D4	
	12. 18,5*8*0,12*0,15	2,664
	13. D5	
	14. 18,5*0,12*0,15*4	1,332
	15. D9	
	16. 18,5*0,12*0,15	0,333
	17.	-----
	18. Przeniesienie +	35,536

106	BC-03 0312-03-040 Uszczelnienia styków uszczelniaczem poliuretanowym szarym np. CS29 - parter	346,000 m
	1. (2,1*20+3,0*4+2,1*20)*2	192,000
	2. (2,1*15+0,85*4+2,1*18+0,85*2+1,3*2)*2	154,000
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	346,000
107	KNR 00-28 2625-02-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej fasadowej o grubości 4cm na ścianach	932,400 m2
	1. el.połudn.	
	2. 18,5*36*0,5	333,000
	3. el. półn	
	4. 18,5*32*0,5	296,000
	5. el wsch	
	6. 18,5*10*0,5	92,500
	7. el zach	
	8. 18,5*10*0,5	92,500
	9. D4	
	10. 18,5*0,5*8	74,000
	11. D5	
	12. 18,5*0,5*4	37,000
	13. D9	
	14. 18,5*0,4	7,400
	15.	-----
	16. Przeniesienie +	932,400
108	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki słupów blachą ocynkowaną malowaną proszkowo o grubości 0,8 mm , przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / piętro1-5 /	1 141,450 m2
	1. el.połudn.	
	2. 18,5*36*0,6	399,600
	3. el. półn	
	4. 18,5*32*0,6	355,200
	5. el wsch	
	6. 18,5*10*0,6	111,000
	7. el zach	
	8. 18,5*10*0,6	111,000
	9. D4	
	10. 18,5*0,6*8+18,5*4*0,2	103,600
	11. D5	
	12. 18,5*0,6*4	44,400
	13. D9	
	14. 18,5*0,45*2	16,650
	15.	-----
	16. Przeniesienie +	1 141,450
109	KNR 2-02 1217-03-040 Osadzenie kątowników alum. 40x40 mm.-detal D2	3 718,500 m
	1. el.połudn.	
	2. 18,5*36*2	1 332,000
	3. el. półn	
	4. 18,5*32*2	1 184,000
	5. el wsch	
	6. 18,5*10*2	370,000
	7. el zach	
	8. 18,5*10*2	370,000
	9. D4	
	10. 18,5*4*4	296,000
	11. D5	
	12. 18,5*2*4	148,000
	13. D9	
	14. 18,5	18,500
	15.	-----
	16. Przeniesienie +	3 718,500
110	BC-03 0312-03-040 Uszczelnienia styków uszczelniaczem poliuretanowym szarym np. CS29 - detal D2	3 700,000 m

	1. el.połudn.	
	2. 18,5*36*2	1 332,000
	3. el. półn	
	4. 18,5*32*2	1 184,000
	5. el.wsch	
	6. 18,5*10*2	370,000
	7. el.zach	
	8. 18,5*10*2	370,000
	9. D4	
	10. 18,5*4*4	296,000
	11. D5	
	12. 18,5*2*4	148,000
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	3 700,000
111	KNR 00-28 2626-0203-050 Ocieplenie ścian płytami z wełny min. fasadowej gr. 8cm w techn. np.DRYVIT z przygot.podłoża ,wykonaniem tynku szlachetnego np. Dryvit.	196,240 m2
	1. ściany szczytowe parteru	
	2. el.wsch.	
	3. 11,8*3,6-1,6*2,1	39,120
	4. el.zach.	
	5. 6,7*3,0+4,0*0,7	22,900
	6. el.połud. nadproża	
	7. (30,0+37,11)*1,0	67,110
	8. el. półn.nadproża	
	9. (30,0+37,11)*1,0	67,110
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	196,240
112	KNR 00-28 2630-03-050 Tynki cienkowarstwowe szlachetne w technologii np. DRYVIT	110,678 m2
	1. parter el połud i półn.	
	2. (6,45*8+3,5)*0,35+(0,85*3+1,3)*0,35	20,633
	3. 6,4*9*0,35	20,160
	4. piętro 1-5	
	5. 348*0,12	41,760
	6. (0,9+2*1,5)*0,15*28	16,380
	7. (1,2*4+1,5*5+3,0*22)*0,15	11,745
	8.	-----
	9. Przeniesienie +	110,678
113	KNR 00-28 2623-06-050 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - nadproża parteru	40,793 m2
	1. parter el połud i półn.	
	2. (6,45*8+3,5)*0,35+(0,85*3+1,3)*0,35	20,633
	3. 6,4*9*0,35	20,160
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	40,793
114	KNR 00-28 2626-03-050 Ocieplenie ścian płytami z wełny min. fasadowej gr.10cm w techn. np.DRYVIT z przygot.podłoża wykonaniem tynku szlachetnego np. Dryvit.	104,205 m2
	1. parter el. połud.	
	2. (6,4*2+5,0+5,0*2)*0,75+1,8*2,1	24,630
	3. 6,4*4*0,75	19,200
	4. el.półn.	
	5. 6,4*3*0,75+6,4*3,0-2,4*0,85*2	29,520
	6. (6,4*3+3,22)*0,75+6,4*3,0-(2,4*0,85+2,4*1,3)	30,855
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	104,205
115	KNR 00-28 2626-0401-050 Ocieplenie ścian płytami z wełny min. fasadowej gr.12cm w techn. np.DRYVIT z przygot.podłoża wykonaniem tynku szlachetnego np. Dryvit.	1 575,800 m2
	1. el.połud.piętra 1-5	
	2. 1,65*(1,0+2,0*4+1,6)*20	349,800
	3. 1,65*(1,0+2,0*4+1,6)*16	279,840



	4. 18,5*0,5*2	18,500
	5. el.półn.	
	6. 1,65*(1,0+2,0*4+1,6)*14	244,860
	7. 1,65*(1,0+2,0*4+1,6)*18	314,820
	8. szczytowa wsch.	
	9. (8*1,0+2*0,5)*18,5	166,500
	10. 1,65*(1,0+2,0*4+1,6)	17,490
	11. zach.	
	12. (8*1,0+2*0,5)*18,5	166,500
	13. 1,65*(1,0+2,0*4+1,6)	17,490
	14. -----	
	15. Przeniesienie +	1 575,800
116	KNR 00-28 2626-04-050 Ocieplenie ścian płytami z wełny min. fasadowej gr.15cm w techn. np.DRYVIT z przygot.podłoża, wykonaniem tynku szlachetnego np. Dryvit.	903,120 m2
	1. segment środkowy	
	2. el. połud.	
	3. 8,5*(22,7+2,7)	215,900
	4. -(0,9*1,5*17+0,95*0,6*2+0,8*1,6)	-25,370
	5. el. półn.	
	6. 8,5*26,3	223,550
	7. -(1,2*3,0*8+1,5*1,25*2+1,5*3,0*3)	-46,050
	8. el.wsch.	
	9. 6,1*22,7+4,0*1,5+5,0*26,0+4,1*3,5	288,820
	10. -(5*0,9*1,5+2,0*2,1)	-10,950
	11. e. zach	
	12. 6,1*22,7+5,0*22,5+4,1*3,5	265,320
	13. -0,9*1,5*6	-8,100
	14. -----	
	15. Przeniesienie +	903,120
117	KNR 00-28 2626-05-050 Ocieplenie ościeży o szer.12 cm wełną mineralną fasadową gr. 2cm w techn. np.DRYVIT z przygot.podłoża, wykonaniem tynku szlachetnego.	68,904 m2
	1. 348*1,65*0,12	68,904
118	KNR 00-28 2625-08-040 Ochrona narożników wypukłych	1 046,900 m
	1. 1,5*59+1,65*348+(0,9+1,5*2)*28+(0,95+0,6*2)*2+2,4*3+1,3*2+0,85*6	791,100
	2. 1,5+2,1*2+2,0+2,1*2	11,900
	3. 1,5*5+1,2*8+3,0*11*2+1,2*4	87,900
	4. 26,5*2+24,0*2+27,5*2	156,000
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	1 046,900
119	KNR 00-28 2629-02-040 Montaż listew startowych	203,700 m
	1. 30,0*2+37,1*2+13,5*2+8,5*2+6,1*2+5,0*2+2,3+1,0	203,700
120	KNR 00-28 2629-0401-040 Montaż listwy dylatacyjnej kątowej	74,000 m
	1. 18,5*4	74,000
121	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki parapetów okien piwnicznych, parteru i bloku środkowego z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo o grubości 0,8 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	86,900 m2
	1. 0,9*0,6*65	35,100
	2. (6,4*6+3,4+2,4*4)*0,35	17,990
	3. (5,0*3+6,4*2+6,4*4)*0,35	18,690
	4. segm. środkowy	
	5. (0,9*3+1,5*2+0,9*5+1,5*2+0,9*5+1,5*2+0,9*5+1,5*2+0,9*5+1,5*2+0,9*5+1,5*2)*0,35	15,120
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	86,900

122	KNR 4-01 0213-01-050 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym	53,750 m2
1. (34,0+30,0+30,0+13,5)*0,5		53,750
123	kal. ind.-148 Czas pracy rusztowań za okres wykonywania robót	15 000,000 m- g
1. 15000,0		15 000,000
124	KNR 2-02W 1040-06-050 Fasada aluminiowa pełna "ciepła". Kolor jak istniejący / poz. przez analogię /	15,640 m2
1. 4,60*1,70*2		15,640