

## Przedmiar robót

<b>1. DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>		
<b>1.1. Docieplenie cokołu</b>		
1	KNR 4-01 0701-06-050 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% powierzchni	11,76 m2
	1. 58,79*0,20	11,76
2	NC-02 0101-02-013 System ETICS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	0,59 100 m2
	1. elewacja W	
	2. 15,94*1,31	20,88
	3. $-(1,88*1,81+1,38*1,18+0,78*1,45+0,45*0,80)$	-6,52
	4. elewacja E	
	5. 1,50*1,54	2,31
	6. elewacja S	
	7. 15,40*1,30+1,30*4,40	25,74
	8. $-(1,34*1,12*3+1,12*0,83+1,12*1,19+1,12*0,91*2)$	-8,80
	9. elewacja N	
	10. 19,57*1,55	30,33
	11. $-(1,43*1,14+1,12*1,14+0,85*1,14+1,12*1,14)$	-5,15
	12.	
	13. Suma	58,79
	14. Przeniesienie pomnożone	
	15. 0,01	0,59
3	KNR 2-02W 0901-01-050 Tynki zwykłe II kategorii wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (bal-kony, loggie) - rapówka	11,76 m2
4	NC-02 0102-06-013 System ETICS. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt XPS o grubości 14 cm na ścianach	0,59 100 m2
	1. elewacja W	
	2. 15,94*1,31	20,88
	3. $-(1,88*1,81+1,38*1,18+0,78*1,45+0,45*0,80)$	-6,52
	4. elewacja E	
	5. 1,50*1,54	2,31
	6. elewacja S	
	7. 15,40*1,30+1,30*4,40	25,74
	8. $-(1,34*1,12*3+1,12*0,83+1,12*1,19+1,12*0,91*2)$	-8,80
	9. elewacja N	
	10. 19,57*1,55	30,33
	11. $-(1,43*1,14+1,12*1,14+0,85*1,14+1,12*1,14)$	-5,15
	12.	
	13. Suma	58,79
	14. Przeniesienie pomnożone	
	15. 0,01	0,59
5	NC-02 0105-03-013 System ETICS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kolków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z betonu	0,59 100 m2
6	NC-02 0105-07-013 System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	0,59 100 m2
7	NC-02 0109-01-013 System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	0,59 100 m2
8	NC-02 0121-04-050 System ETICS. Roboty wykończeniowe na gotowym podłożu, na ścianach - wyprawa tynk mineralny modelowany, z wykorzystaniem systemu matryc silikonowych /odbicie matrycy z rysunkiem istniejącego cokołu/ układ warstw C	58,79 m2

# Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego

	1. elewacja W	
	2. $15,94 \times 1,31$	20,88
	3. $-(1,88 \times 1,81 + 1,38 \times 1,18 + 0,78 \times 1,45 + 0,45 \times 0,80)$	-6,52
	4. elewacja E	
	5. $1,50 \times 1,54$	2,31
	6. elewacja S	
	7. $15,40 \times 1,30 + 1,30 \times 4,40$	25,74
	8. $-(1,34 \times 1,12 \times 3 + 1,12 \times 0,83 + 1,12 \times 1,19 + 1,12 \times 0,91 \times 2)$	-8,80
	9. elewacja N	
	10. $19,57 \times 1,55$	30,33
	11. $-(1,43 \times 1,14 + 1,12 \times 1,14 + 0,85 \times 1,14 + 1,12 \times 1,14)$	-5,15
	12.	-----
	13. Przeniesienie +	58,79
9	NC-02 0119-06-013 Malowanie elewacji farbą silikonową, dwukrotnie - tynk fakturowy	0,59 100 m <sup>2</sup>
<b>1.2. Docieplenie ścian</b>		
10	NC-02 0101-02-013 System ETICS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	6,74 100 m <sup>2</sup>
	1. układ warstw A	
	2. elewacja W	
	3. $14,32 \times 7,04 + 9,95 \times 1,90 + 1,80 \times 6,30$	131,06
	4. $-(3,05 \times 1,95 \times 7 + 2,06 \times 2,22)$	-46,21
	5. elewacja E	
	6. $3,56 \times 6,70 \times 2 + 5,70 \times 3,27 + 1,80 \times 6,40 + 1,50 \times 8,84 + 8,70 \times 1,70$	105,91
	7. $-(1,20 \times 1,00 + 1,00 \times 1,40 + 1,40 \times 1,00 + 1,40 \times 1,77 \times 6)$	-18,87
	8. elewacja S	
	9. $19,86 \times 6,70 + 3,20 \times 1,80$	138,82
	10. $-(1,40 \times 1,77 \times 7 + 1,60 \times 2,22 \times 2 + 2,54 \times 2,24)$	-30,14
	11. elewacja N	
	12. $19,86 \times 6,80 + 3,93 \times 2,21$	143,73
	13. $-(1,40 \times 1,77 \times 4 + 0,80 \times 1,55 \times 2 + 1,15 \times 1,80 \times 6 + 1,05 \times 2,10 + 0,90 \times 2,10)$	-28,91
	14. ościeża	
	15. $(3,05 + 1,95 \times 2) \times 0,30 \times 7$	14,60
	16. $(2,06 + 2,22 \times 2) \times 0,30$	1,95
	17. $((1,20 + 1,00 \times 2) + (1,00 + 1,40 \times 2) + (1,40 + 1,00 \times 2) + (1,40 + 1,77 \times 2) \times 6 + (1,40 + 1,77 \times 2) \times 7 + (1,60 + 2,22 \times 2) \times 2 + (2,54 + 2,24 \times 2) + (1,40 + 1,77 \times 2) \times 4 + (0,80 + 1,55 \times 2) \times 2 + (1,15 + 1,80 \times 2) \times 6 + (1,05 + 2,10 \times 2) + (0,90 + 2,10 \times 2)) \times 0,30$	48,04
	18. układ warstw B	
	19. elewacja S	
	20. słupy	
	21. $2,90 \times (0,35 \times 4) \times 4$	16,24
	22. $2,50 \times (0,35 \times 4) \times 4$	14,00
	23. rygle	
	24. $14,55 \times (0,20 \times 2 + 0,35) \times 2$	21,83
	25. spody: dach, balkony	
	26. $15,20 \times 1,85 \times 3 + 15,20 \times 1,20$	102,60
	27. ściany loggi	
	28. $2,90 \times 1,85 \times 2$	10,73
	29. $2,45 \times 1,85 \times 2$	9,07
	30. odnośnik F	
	31. czoło i wnęka balkonu	
	32. $15,20 \times 1,30 \times 2$	39,52
	33.	-----
	34. Suma	673,97
	35. Przeniesienie pomnożone	
	36. 0,01	6,74
11	NC-02 0107-03-133 System ETICS. Montaż listwy startowej do podłoża z betonu	0,65 100 m
	1. $3,80 + 9,00 + 5,61 + 5,13 + 21,0 + 20,00$	64,54
	2.	-----
	3. Suma	64,54

# Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego

4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,01		0,65
12	NC-02 0101-07-013 System ETICS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża.	6,74 100 m <sup>2</sup>
13	NC-02 0201-06-013 System ETICS. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach	3,95 100 m <sup>2</sup>
1. układ warstw A		
2. elewacja W		
3. $14,32*7,04+9,95*1,90+1,80*6,30$		131,06
4. $-(3,05*1,95*7+2,06*2,22)$		-46,21
5. elewacja E		
6. $3,56*6,70*2+5,70*3,27+1,80*6,40+1,50*8,84+8,70*1,70$		105,91
7. $-(1,20*1,00+1,00*1,40+1,40*1,00+1,40*1,77*6)$		-18,87
8. elewacja S		
9. $19,86*6,70+3,20*1,80$		138,82
10. $-(1,40*1,77*7+1,60*2,22*2+2,54*2,24)$		-30,14
11. elewacja N		
12. $19,86*6,80+3,93*2,21$		143,73
13. $-(1,40*1,77*4+0,80*1,55*2+1,15*1,80*6+1,05*2,10+0,90*2,10)$		-28,91
14.		-----
15. Suma		395,41
16. Przeniesienie pomnożone		
17. 0,01		3,95
14	NC-02 0203-02-013 System ETICS. Przyczepienie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	3,95 100 m <sup>2</sup>
15	NC-02 0203-07-013 System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	3,95 100 m <sup>2</sup>
16	NC-02 0113-01-013 System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	3,95 100 m <sup>2</sup>
17	NC-02 0113-03-013 System ETICS. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2 mm, układ warstw A	3,95 100 m <sup>2</sup>
18	NC-02 0201-01-013 System ETICS. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach	0,71 100 m <sup>2</sup>
1. $(3,05+1,95*2)*0,33*7$		16,05
2. $(2,06+2,22*2)*0,33$		2,15
3. $((1,20+1,00*2)+(1,00+1,40*2)+(1,40+1,00*2)+(1,40+1,77*2)*6+(1,40+1,77*2)*7+(1,60+2,22*2)*2+(2,54+2,24*2)+(1,40+1,77*2)*4+(0,80+1,55*2)*2+(1,15+1,80*2)*6+(1,05+2,10*2)+(0,90+2,10*2))*0,33$		52,84
4.		-----
5. Suma		71,04
6. Przeniesienie pomnożone		
7. 0,01		0,71
19	NC-02 0203-09-013 System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	0,71 100 m <sup>2</sup>
20	NC-02 0113-01-013 System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	0,71 100 m <sup>2</sup>
21	NC-02 0113-07-013 System ETICS. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 2 mm /wycena zgodna z rys. detale D-2/	0,71 100 m <sup>2</sup>

**Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego**

22	AT-38-0508-03-040 Roboty uzupełniające. Wykończenie szczelin dylatacyjnych, w murze, przy oknach /wycenić zgodnie z rysunkiem DETALE D-2/	282,30 m
23	NC-02 0107-06-133 System ETICS. Ochrona narożników wypukłych, prostych, kątownikiem metalowym	3,23 100 m
	1. 282,30	282,30
	2. 8,20*5	41,00
	3.	-----
	4. Suma	323,30
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,01	3,23
24	NC-02 0201-02-013 System ETICS. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 5 cm na ścianach	1,88 100 m <sup>2</sup>
	1. elewacja S	
	2. słupy	
	3. 2,90*(0,35*4)*4	16,24
	4. 2,50*(0,35*4)*4	14,00
	5. rygle	
	6. 14,55*(0,20*2+0,35)*2	21,83
	7. spody: dach, balkony	
	8. 4,00*15,20+2,90*15,20	104,88
	9. ściany loggi	
	10. 2,90*1,85*2	10,73
	11. 2,45*1,85*2	9,07
	12. spód werandy	
	13. 2,00*5,70	11,40
	14.	-----
	15. Suma	188,14
	16. Przeniesienie pomnożone	
	17. 0,01	1,88
25	NC-02 0203-03-013 System ETICS. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych W ilości 6 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z betonu	1,88 100 m <sup>2</sup>
26	NC-02 0203-07-013 System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	1,88 100 m <sup>2</sup>
27	NC-02 0113-01-013 System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	1,88 100 m <sup>2</sup>
28	NC-02 0113-03-013 System ETICS. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2 mm, układ warstw B	1,88 100 m <sup>2</sup>
29	NC-02 0113-01-013 System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	0,33 100 m <sup>2</sup>
	1. czoło i wnęka balkonu	
	2. 15,20*2,20	33,44
	3.	-----
	4. Suma	33,44
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,01	0,33
30	NC-02 0113-03-013 System ETICS. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2 mm	0,33 100 m <sup>2</sup>
<b>1.3. Zadaszenie nad wejściem głównym</b>		
31	AW-050 Rozebranie okładziny z blachy trapezowej	20,89 m <sup>2</sup>
	1. 0,40*(4,65*2+3,40)+4,65*3,40	20,89

**Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego**

32	KNNR Wacetob 2 1108-010-050 Ruszt drewniany pod okładzinę z płyty cementowej	20,89 m <sup>2</sup>
33	KNNR Wacetob 2 1108-040-050 Wykonanie okładziny z płyty cementowej Fermacell Powerpanel HD gr. 15 mm	20,89 m <sup>2</sup>
34	NC-02 0106-09-013 System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej z zaprawy klejącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	0,21 100 m <sup>2</sup>
1. 20,89*0,01		0,21
35	NC-02 0113-01-013 System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	0,21 100 m <sup>2</sup>
36	NC-02 0113-09-013 System ETICS. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na sufitach, belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych ziarno 2 mm	0,21 100 m <sup>2</sup>
<b>1.4. Roboty towarzyszące</b>		
37	KNR 2-02 1604-02-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m + czas pracy wg KNR 202	632,00 m <sup>2</sup>
1. 150+153+154+175		632,00
38	KNNR Wacetob 2 1505-010-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	632,00 m <sup>2</sup>
39	KNR 2-02 1614-04-050 Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	7,50 m <sup>2</sup>
1. 2,50*1,50*2		7,50
40	KNR 4-01 0354-11-040 Wykucie z muru podokienników stalowych, zewnętrznych	84,37 m
1. do okien na ścianach docieplonych		
2. 3,05*7+0,50+1,25+1,40+1,45*6+1,30+1,40*5+1,80*2+0,80+1,40*2+2,56+1,32*2+0,85*2+1,20+1,10+1,06+0,90+1,45*4+0,85*2+1,10*6+1,43+1,10*2+0,90+0,60		79,09
3. okna drewniane werandy		
4. 1,32*4		5,28
5. -----		
6. Przeniesienie +		84,37
41	KNR 2-02U 0539-02-040 Montaż parapetów zewnętrznych szer. do 35 cm z blachy powlekanej gr. 0,60 mm, z zaślepkami bocznymi Charakterystyka robót: ANALOGIA	84,37 m
1. do okien na ścianach docieplonych		
2. 3,05*7+0,50+1,25+1,40+1,45*6+1,30+1,40*5+1,80*2+0,80+1,40*2+2,56+1,32*2+0,85*2+1,20+1,10+1,06+0,90+1,45*4+0,85*2+1,10*6+1,43+1,10*2+0,90+0,60		79,09
3. okna drewniane werandy		
4. 1,32*4		5,28
5. -----		
6. Przeniesienie +		84,37
42	KNR 4-01 0354-07-020 Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> /do odzysku/	20,00 szt
43	KNR 4-01 1301-02-050 Montaż różnych elementów metalowych /wymiana lub uzupełnienie/, kraty średnioozdobne - dopasowanie po dociepleniu ościeży otworów	22,35 m <sup>2</sup>
1. 1,45*1,15+1,15*1,15+0,85*1,15+0,60*1,15+1,15*1,15+1,15*0,35*4+1,15*0,90+1,15*0,90+1,10*0,90+1,85*1,40+1,20*1,40+0,90*1,40+1,50*0,80+1,10*0,80+1,20*1,20+1,15*1,15*2		22,35
44	KNR 4-01 1212-08-050 Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową krat i balustrad z prętów ozdobnych	22,35 m <sup>2</sup>

**Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego**

45	KNR 4-01W 1301-03-040 Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrad schodowych lub balkonowych prostych /skrócenie balustrad/	0,30 m
	1. skrócenie balustrad przy wejściu głównym przed dociepleniem ścian	
	2. 0,15*2	0,30
46	AW-040 Odsunięcie i skrócenie istniejących elementów bocznych osłon z poliwęglanu o około 15 cm (grubość ocieplenia), podczas docieplania ścian	5,00 m
	1. osłona z poliwęglanu wraz z konstrukcją	
	2. 2,50*2	5,00
47	AW-090 Odsunięcie od ocieplanej ściany schodów pożarowych	1,00 kpl
48	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	56,06 m <sup>2</sup>
49	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	53,20 m
	1. 8,30+1,70+3,70+2,20+1,70+8,30+8,50+8,30+8,30+2,20	53,20
50	NC-02 0101-01-013 System ETICS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	1,24 100 m <sup>2</sup>
	1. 3,05*1,95*7+2,06*2,22	46,21
	2. 1,20*1,00+1,00*1,40+1,40*1,00+1,40*1,77*6	18,87
	3. 1,40*1,77*7+1,60*2,22*2+2,54*2,24	30,14
	4. 1,40*1,77*4+0,80*1,55*2+1,15*1,80*6+1,05*2,10+0,90*2,10	28,91
	5. -----	
	6. Suma	124,12
	7. Przeniesienie pomnożone	
	8. 0,01	1,24
51	KNR 00-25 0104-02-050 Czyszczenie balustrad do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B	17,66 m <sup>2</sup>
	1. balustrada	
	2. 4,10*1,10	4,51
	3. schody stalowe	
	4. 6,50*1,10+5,00*1,20	13,15
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	17,66
52	KNR 4-01 1212-05-050 Dwukrotne malowanie emalią poliwinylową balustrad z prętów prostych	17,66 m <sup>2</sup>
53	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie emalią poliwinylową elementów metalowych, pochwyty stalowe	38,74 m
	1. 12,40+4,72*2+1,00*2+14,90	38,74
54	KNR 4-01 1212-02-050 Dwukrotne malowanie emalią poliwinylową elementów metalowych, powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie /daszki/	22,95 m <sup>2</sup>
	1. 4,71*3,50	16,49
	2. (4,71*2+3,50)*0,50	6,46
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	22,95
55	AW-090 Przełożenie drobnych elementów na docieplone ściany i wymiana obudowy zaworu głównego gazu oraz elektrycznej tablicy rozdzielczej	1,00 kpl
56	KNR 4-01 0725-0301-050 Uzupełnianie odparzonych tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II ścian, loggi, balkonów, podłogę z cegły, pustaków, powierzchnia w jednym miejscu do 5 m <sup>2</sup> /przyjęto 10% uzupełnienia/	65,46 m <sup>2</sup>
	1. (395,39+84,69+174,47)*0,10	65,46

## Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego

57	KNR 4-01 0702-04-040 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm, na ościeżach okiennych i drzwiowych w celu umożliwienia docieplenia i wymiany stolarki	282,30 m
58	KNR 2-02W 0526-0301-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	53,20 m
59	KNR 4-02 0217-07-090 Przestawienie, podłączenie osadnika PCV oraz rury deszczowej PCV śr. 110 mm z kształtkami do kanalizacji deszczowej Charakterystyka robót: ANALOGIA	6,00 kpl
60	KNR 2-15 0217-02-020 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	6,00 szt
61	KNR 2-02W 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	74,91 m
1. 8,80+13,70+15,00+20,61+6,30+10,50		74,91
62	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	56,06 m <sup>2</sup>
1. pas nadrynnowy		
2. 74,91*0,25		18,73
3. pas podrynnowy		
4. 74,91*0,40		29,96
5. obróbka wneki		
6. 13,40*0,55		7,37
7.		-----
8. Przeniesienie +		56,06
63	KNR 4-01 0108-13-060 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km, gruz z tynków	1,31 m <sup>3</sup>
1. 65,46*0,02		1,31
64	KNR 4-01 0108-16-060 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Charakterystyka robót: krotność 5	1,31 m <sup>3</sup>
65	AW-060 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	1,31 m <sup>3</sup>
<b>1.5. Instalacja odgromowa</b>		
66	KNR 4-03W 1139-08-040 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	61,00 m
67	AW-040 Prowadzenie istniejących zwodów pionowych instalacji odgromowej w rurach PVC w brzdach na ścianie oraz montaż po 1 szt złączki kontrolnych w skrzynkach w styropianie na każdy jeden pion	61,00 m
68	KNNR Wacetob 5 1304-030-020 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,00 szt
69	KNNR Wacetob 5 1304-040-020 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	6,00 szt
<b>1.6. Remont elementów kamiennych /cokół, schody z piaskowca/</b>		
70	BC-04 0202-05-050 Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi	22,49 m <sup>2</sup>
1. 12,86*1,45+1,85*1,45+0,80*1,45		22,49

**Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego**

71	TZKNC-6-0101-13-057 Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - piaskowiec /przyjęto 30% powierzchni/	674,70 dm <sup>2</sup>
	1. (22,49*100)*0,30	674,70
72	TZKNC 6-0103-03-057 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu niskoalkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne) /przyjęto 5% powierzchni/	33,74 dm <sup>2</sup>
	1. 674,70*0,05	33,74
73	KNKRB 03 0403-02-060 Rozbiórki schodów kamiennych Charakterystyka robót: ANALOGIA	1,08 m <sup>3</sup>
	1. 1,20*3,60*0,25	1,08
74	KNNR Wacetoł 2 1802-010-040 Nakrywy z elementów kamiennych, grubości 4 cm i szerokości do 30 cm, piaskowiec /zwieńczenie murków przy wejściu bocznym/	3,00 m
	1. 0,75*4	3,00
75	KNNR Wacetoł 2 1808-040-040 Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m <sup>2</sup> /piaskowiec breneski/	12,00 m
	1. 1,20*10	12,00
76	KNNR Wacetoł 2 1807-010-050 Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych. Stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 15 mm <sup>2</sup> (piaskowiec)	1,20 m <sup>2</sup>
77	KNR 00-26 0640-01-050 Impregnacja elewacji i elementów schodowych - smarowanie. 8-krotnie Charakterystyka robót: krotność 8	29,93 m <sup>2</sup>
	1. 12,86*1,45+1,85*1,45+0,80*1,45	22,49
	2. 12,00*(0,35+0,17)	6,24
	3. 3,00*0,40	1,20
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	29,93
<b>1.7. Roboty konserwatorskie na elewacji</b>		
78	KNR 2-02 1610-01-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m	48,50 m <sup>2</sup>
	1. (2,00*2+5,70)*5,00	48,50
79	KNNR Wacetoł 2 1505-010-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	48,50 m <sup>2</sup>
80	KNR 2-02 1613-0201-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 15 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego	48,50 m <sup>2</sup>
81	NC-02 0101-01-013 Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	0,13 100 m <sup>2</sup>
	1. 1,33*2,02*4*0,95	10,21
	2. 1,10*2,85	3,14
	3.	-----
	4. Suma	13,34
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,01	0,13
82	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	5,00 m
83	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	9,70 m
	1. 2,00*2+5,70	9,70

**Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego**

84	NC-02 0401-02-050 Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m <sup>2</sup> /przyjęto 100% skucia tynku właściwego, gzymsów i opasek oraz wtórnych nawarstwień/	21,09 m <sup>2</sup>
	1. 3,55*2,00*2	14,20
	2. 5,70*3,55	20,24
	3. -1,33*2,02*4*0,95	-10,21
	4. -1,10*2,85	-3,14
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	21,09
85	KNR 4-01 0108-17-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Charakterystyka robót: krotność 10	0,53 m <sup>3</sup>
	1. 21,09*0,025	0,53
86	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Charakterystyka robót: krotność 10	0,53 m <sup>3</sup>
87	AW-060 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	0,51 m <sup>3</sup>
88	BC02-0130-01-050 Analogia ze zmianą materiału. Gruntowanie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie	21,09 m <sup>2</sup>
89	TZKNBK 1908 0101-0020-050 Analogia ze zmianą materiału. Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z przygotowaniem zaprawy o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> /tynk ciepłochronny gr. 2 cm/	21,09 m <sup>2</sup>
90	KNR 2-02W 0834-02-050 Analogia ze zmianą materiału. Sztablatura na ścianach gładkich z podziałem architektonicznym /szpachla wapienno-trasowa, przyjęto gr. 2 mm/	20,55 m <sup>2</sup>
91	KNR 19-01 1302-08-050 Analogia ze zmianą materiału. Malowanie dwukrotne farbą szwedzką ścian i wystroju sztukatorskich o charakterze prostym	21,09 m <sup>2</sup>
92	KNR 2-02W 0526-0301-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	5,00 m
93	KNR 2-02W 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	9,70 m
94	KNR 2-02W 0522-05-020 Montaż zbiorniczków przy rynnach z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	1,00 szt