Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego

Przedmiar robót

1. DOCIEPLENIE ŚCIAN			
1.1. Docieplenie cokołu			
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 (balkony, 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 kołków 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*

	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. Przeniesienie +		58,79
9	*NC-02 0119-06-013* *Malowanie elewacji farbą silikonową, dwukrotnie - tynk fakturowy*		*0,59 100 m2*
1.2. Docieplenie ścian			
10	*NC-02 0101-02-013* *System ETICS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża*		*6,74 100 m2*
	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. ościeża		
	15. (3,05+1,95*2)*0,30*7	14,60	
	16. (2,06+2,22*2)*0,30	1,95	
	17. ((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))*0,30	48,04	
	18. układ warstw B		
	19. elewacja S		
	20. słupy		
	21. 2,90*(0,35*4)*4	16,24	
	22. 2,50*(0,35*4)*4	14,00	
	23. rygle		
	24. 14,55*(0,20*2+0,35)*2	21,83	
	25. spody: dach, balkony		
	26. 15,20*1,85*3+15,20*1,20	102,60	
	27. ściany loggi		
	28. 2,90*1,85*2	10,73	
	29. 2,45*1,85*2	9,07	
	30. odnośnik F		
	31. czoło i wnęka balkonu		
	32. 15,20*1,30*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	

	4. Przeniesienie pomnożone		
	5. 0,01		0,65
12	*NC-02 0101-07-013* *System ETICS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża.*		*6,74 100 m2*
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 m2*
	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. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły*		*3,95 100 m2*
15	*NC-02 0203-07-013* *System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach*		*3,95 100 m2*
16	*NC-02 0113-01-013* *System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa*		*3,95 100 m2*
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 m2*
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 m2*
	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 m2*
20	*NC-02 0113-01-013* *System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa*		*0,71 100 m2*
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 m2*

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 m2*
	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./m2 do podłoża z betonu*	*1,88 100 m2*
26	*NC-02 0203-07-013* *System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach*	*1,88 100 m2*
27	*NC-02 0113-01-013* *System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa*	*1,88 100 m2*
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 m2*
29	*NC-02 0113-01-013* *System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa*	*0,33 100 m2*
	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 m2*
1.3. Zadaszenie nad wejściem głównym		
31	*AW-050* *Rozebranie okładziny z blachy trapezowej*	*20,89 m2*
	1. 0,40*(4,65*2+3,40)+4,65*3,40	20,89

32	*KNNR Wacetob 2 1108-010-050* *Ruszt drewniany pod okładzinę z płyty cementowej*	*20,89 m2*
33	*KNNR Wacetob 2 1108-040-050* *Wykonanie okładziny z płyty cementowej Fermacell Powerpanel HD gr. 15 mm*	*20,89 m2*
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 m2*
	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 m2*
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 m2*
1.4. Roboty towarzyszące		
37	*KNR 2-02 1604-02-050* *Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m + czas pracy wg KNR 202*	*632,00 m2*
	1. 150+153+154+175	632,00
38	*KNNR Wacetob 2 1505-010-050* *Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych*	*632,00 m2*
39	*KNR 2-02 1614-04-050* *Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej*	*7,50 m2*
	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 m2 /do odzysku/*	*20,00 szt*
43	*KNR 4-01 1301-02-050* *Montaż różnych elementów metalowych /wymiana lub uzupełnienie/, kraty średnioozdobne - dopasowanie po docieplenіu ościeży otworów*	*22,35 m2*
	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 m2*

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* *Odsunęcie 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 m2*
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 m2*
	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 m2*
	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 m2*
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 m2*
	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, podłoże z cegły, pustaków, powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 /przyjęto 10% uzupełnienia/*		*65,46 m2*
	1. (395,39+84,69+174,47)*0,10		65,46

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* *Czyszczaki 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 m2*
	1. pas nadrynnowy	
	2. 74,91*0,25 18,73	
	3. pas podrynnowy	
	4. 74,91*0,40 29,96	
	5. obróbka wnęki	
	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 rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km, gruz z tynków*	*1,31 m3*
	1. 65,46*0,02	1,31
64	*KNR 4-01 0108-16-060* *Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji* *Charakterystyka robót*: krotność 5	*1,31 m3*
65	*AW-060* *Opłata za składowanie gruzu na wysypisku*	*1,31 m3*
1.5. Instalacja odgromowa		
66	*KNR 4-03W 1139-08-040* *Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2*	*61,00 m*
67	*AW-040* *Prowadzenie istniejących zwodów pionowych instalacji odgromowej w rurach PVC w bruzdach na ścianie oraz montaż po 1 szt złączy 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*
1.6. Remont elementów kamiennych /cokół, schody z piaskowca/		
70	*BC-04 0202-05-050* *Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi*	*22,49 m2*
	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 dm2*
	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 dm2*
	1. 674,70*0,05	33,74
73	*KNKRB 03 0403-02-060* *Rozbiórki schodów kamiennych* *Charakterystyka robót*: ANALOGIA	*1,08 m3*
	1. 1,20*3,60*0,25	1,08
74	*KNNR Wacetob 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 Wacetob 2 1808-040-040* *Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2 /piaskowiec breneński/*	*12,00 m*
	1. 1,20*10	12,00
76	*KNNR Wacetob 2 1807-010-050* *Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych. Stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 15 mm2 (piaskowiec)*	*1,20 m2*
77	*KNR 00-26 0640-01-050* *Impregnacja elewacji i elementów schodowych - smarowanie. 8-krotnie* *Charakterystyka robót*: krotność 8	*29,93 m2*
	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
1.7. Roboty konserwatorskie na elewacji		
78	*KNR 2-02 1610-01-050* *Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m*	*48,50 m2*
	1. (2,00*2+5,70)*5,00	48,50
79	*KNNR Wacetob 2 1505-010-050* *Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych*	*48,50 m2*
80	*KNR 2-02 1613-0201-050* *Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 15 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego*	*48,50 m2*
81	*NC-02 0101-01-013* *Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską*	*0,13 100 m2*
	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, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 /przyjęto 100% skucia tynku właściwego, gzymsów i opasek oraz wtórnych nawarstwień/*	*21,09 m2*
	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 samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km* *Charakterystyka robót:* krotność 10	*0,53 m3*
	1. 21,09*0,025	0,53
86	*KNR 4-01 0108-12-060* *Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km* *Charakterystyka robót:* krotność 10	*0,53 m3*
87	*AW-060* *Opłata za składowanie ziemii na wysypisku*	*0,51 m3*
88	*BC02-0130-01-050* *Analogia ze zmianą materiału. Gruntowanie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie*	*21,09 m2*
89	*TZKNBK 1908 0101-0020-050* *Analogia ze zmianą materiału. Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z przygotowaniem zaprawy o powierzchni do 5 m2 /tynk ciepłochronny gr. 2 cm/*	*21,09 m2*
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 m2*
91	*KNR 19-01 1302-08-050* *Analogia ze zmianą materiału. Malowanie dwukrotne farbą szwedzką ścian i wystroi sztukatorskich o charakterze prostym*	*21,09 m2*
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*

3. ROBOTY ZEWNĘTRZNE TERENOWE			
3.1. Opaska okapowa, nawierzchnie			
113	*KNR 2-31 0815-02-050* *Rozebranie chodników. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej*		*51,18 m2*
	1. 1,30*5,10	6,63	
	2. 1,90*3,20	6,08	
	3. 1,80*3,00	5,40	
	4. 1,20*6,30	7,56	
	5. 1,60*1,60	2,56	
	6. pod tarasem do odtworzenia		
	7. 15,30*1,50	22,95	
	8.	---	
	9. Przeniesienie +		51,18
114	*KNR 2-31 0103-02-050* *Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV*		*87,25 m2*
	1. pod nową kostkę		
	2. 3,50*0,50	1,75	
	3. 1,30*5,10	6,63	
	4. 1,90*3,20	6,08	
	5. 1,80*3,00	5,40	
	6. 1,20*6,30	7,56	
	7. 1,60*1,60	2,56	
	8. płytki chodnikowe z odzysku pod tarasem do odtworzenia		
	9. 15,30*1,50	22,95	
	10. pod opaskę		
	11. (3,10+3,75+8,65+5,10+1,20+3,50+5,10+2,20+7,20+3,10)*0,80	34,32	
	12.	---	
	13. Przeniesienie +		87,25
115	*KNR 2-31 0204-03-050* *Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa dolna. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm*		*87,25 m2*
116	*KNR 2-31 0204-04-050* *Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm, krotność 5*		*87,25 m2*
117	*KNR 2-31 0204-05-050* *Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa górna. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm*		*87,25 m2*
118	*KNR 2-31 0204-06-050* *Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm, krotność 1*		*87,25 m2*
119	*KNR 2-31 0401-02-040* *Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV*		*68,30 m*
	1. 1,60*3+8,20+11,20+1,20	25,40	
	2. 3,10+3,75+8,65+5,10+1,20+3,50+5,10+2,20+7,20+3,10	42,90	
	3.	---	
	4. Przeniesienie +		68,30
120	*KNR 2-31 0402-03-060* *Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe*		*2,05 m3*
	1. 68,30*0,30*0,10		2,05

121	*KNR 2-31 0407-03-040* *Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem*		*68,30 m*
122	*KNR 2-31 0511-0101-050* *Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej*		*64,30 m2*
	1. pod nową kostkę		
	2. 3,50*0,50	1,75	
	3. 1,30*5,10	6,63	
	4. 1,90*3,20	6,08	
	5. 1,80*3,00	5,40	
	6. 1,20*6,30	7,56	
	7. 1,60*1,60	2,56	
	8. pod opaskę		
	9. (3,10+3,75+8,65+5,10+1,20+3,50+5,10+2,20+7,20+3,10)*0,80	34,32	
	10.	---	
	11. Przeniesienie +		64,30
123	*KNR 2-31 0502-06-050* *Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /płyty z odzysku/*		*22,95 m2*
	1. płytki chodnikowe z odzysku pod tarasem do odtworzenia		
	2. 15,30*1,50		22,95
124	*KNR 2-31 1406-03-020* *Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych*		*2,00 szt*
3.2. Remont schodów bocznych			
125	*KNR 4-01W 0211-01-050* *Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, na powierzchniach do 3,0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm*		*3,02 m2*
	1. (0,25+0,17)*1,20*4	2,02	
	2. 1,00*1,00	1,00	
	3.	---	
	4. Przeniesienie +		3,02
126	*DC 19-0102-01-050* *Wykonanie warstwy sczepnej z zastosowaniem żywicy epoksydowej Eporip na podłożach chropowatych, powierzchnia pozioma*		*3,02 m2*
127	*NC-02 0311-02-013* *Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, CL 50, na powierzchni poziomej*		*0,03 100 m2*
	1. 3,02/100		0,03
128	*DC 19-0103-01-050* *Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10 mm układana ręcznie, powierzchnia do 8 m2*		*3,02 m2*
129	*AW-050* *Wykonanie posadzki epoksydowej antypoślizgowej z posypką (klasy BASF Conideck 2262 z posypką korund) wraz z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cokolika o wys. 5 cm*		*3,02 m2*
3.3. Umocnienie skarpy			
130	*KNR 2-31 0815-07-050* *Rozebranie umocnienia skarpy, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej* *Charakterystyka robót*: ANALOGIA		*20,40 m2*
	1. (15,40+2,50*2)*1,00		20,40
131	*KNR 2-31 0817-05-040* *Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej*		*20,40 m*
	1. 15,40+2,50*2		20,40
132	*KNR 2-31 0401-01-040* *Rowki pod odwodnienia liniowe. Kategoria gruntu I-II /nadanie spadków/* *Charakterystyka robót*: ANALOGIA		*20,40 m*

Termomodernizacja budynku żłobka miejskiego

133	*KNR 2-31 0402-03-060* *Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe*	*0,41 m3*
	1. 20,40*0,20*0,10	0,41
134	*KNR 2-31 0606-03-040* *Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm*	*20,40 m*
135	*KNKRB 01 0421-03-050* *Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 cm oraz brukiem na podsypce piaskowej*	*20,40 m2*
136	*KNR 2-01 0508-01-050* *Darniowanie skarp na płask z humusem*	*12,24 m2*
	1. 20,40*0,60	12,24
137	*KNR 4-01 0108-11-060* *Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km*	*1,43 m3*
	1. 20,40*0,05 1,02	
	2. 20,40*0,20*0,10 0,41	
	3. ----------	
	4. Przeniesienie +	1,43
138	*KNR 4-01 0108-12-060* *Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km* *Charakterystyka robót:* krotność 10	*1,43 m3*
139	*AW-060* *Opłata za składowanie gruzu i ziemi na wysypisku*	*1,43 m3*