

PRZEMIA R

1. REMONT ELEWACJI		
1.1. Remont elementów kamiennych /cokół i schody z piaskowca brenieńskiego/		
1	BC-03 0202-01-050 Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni niemalowanych Charakterystyka robót: analogia	127,96 m2
	1. elewacja S	
	2. 14,69*1,65	24,24
	3. -2,54*2,11-0,85*1,15*2	-7,31
	4. elewacja N	
	5. 9,78*1,55+1,10+0,50	16,76
	6. -1,55*1,10	-1,71
	7. elewacja E	
	8. 30,00+1,00	31,00
	9. schody z piaskowca	
	10. 1,35*(0,17+0,35)*10	7,02
	11. -2,85*2,15-0,80*1,10*3	-8,77
	12. elewacja W	
	13. 15,50+2,45	17,95
	14. słupy na elewacji	
	15. (0,50*4)*3,20*4	25,60
	16. schody zewnętrzne terenowe	
	17. (1,80*2+7,03+1,45*2+6,52+1,10*2+5,94+0,75*2+5,36+ 0,40*2+4,72+0,35+3,65)*(0,35+0,17)	23,18
	18. -----	
	19. Przeniesienie +	127,96
2	BC-03 0127-02-050 Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL lub równoważnym - ręcznie, malowanie dwukrotne /przyjęto 30 % powierzchni/	38,39 m2
	1. 127,96*0,3	38,39
3	BC-03 0121-02-050 Wykucie zmurszałych spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru z kamienia /przyjęto 10 % powierzchni/ Charakterystyka robót: analogia	12,80 m2
	1. 127,96*0,1	12,80
4	BC-03 0121-03-050 Wypełnienie spoin w murze kamiennym /przyjęto 10 % powierzchni/ Remmers RM N (Restauriermörtel) lub system równoważny Charakterystyka robót: analogia	12,80 m2
5	KNR 00-26 0640-01-050 Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia kamienna Remmers Funcosil WS/SL lub równoważny, 4-krotnie Charakterystyka robót: analogia krotność= 4,00	127,96 m2
1.2. Roboty na elewacji		
6	KNR 2-02 1610-02-050 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe + dzierżawa wg założeń szczegółowych - rozdz 5 pkt 5.15.	737,00 m2
	1. elewacja S	
	2. 154,00	154,00
	3. elewacja N	
	4. 146,00	146,00
	5. elewacja E	
	6. 227,00	227,00
	7. elewacja W	
	8. 210,00	210,00
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	737,00

PRZEDSZKOLE NR 1

7	<i>KNR 2-02U 1625-01-050</i> <i>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /szczelne/</i>	737,00 m2
8	<i>KNKRB 02 1508-02-050</i> <i>Instalacja odgromowa dla rusztowania zewnętrznego przyściennego</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i>	737,00 m2
9	<i>KNR 2-02U 1621-03-050</i> <i>Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków</i>	22,50 m2
	1. elewacja W	
	2. 4,50*1,50	6,75
	3. przy wejściu głównym	
	4. (3,30+3,00)*2,50	15,75
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	22,50
10	<i>KNR 2-02W 0923-01-050</i> <i>Oslony okien folią polietylenową</i>	102,66 m2
	1. elewacja E	
	2. 1.0*1.0*2+1.35*1.80*5+1.70*1.85*2+1.76*1.90+1.10*3.10+1.40*1.90	29,85
	3. elewacja W	
	4. 1.80*1.95+1.0*0.90*2+2.0*1.74*4+1.30*2.50*4+2.05*1.65+1.30*1.65*4	44,19
	5. elewacja S	
	6. 2.66*2.10+1.35*1.70+0.95*1.35+0.50*1.35	9,84
	7. elewacja N	
	8. 0.90*1.0*3+1.25*1.70*3+1.37*1.56+1.30*1.94*3	18,78
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	102,66
11	<i>KNR 4-01W 0545-06-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku</i>	27,40 m
	1. 11,20*2+5,00	27,40
12	<i>KNR 4-01W 0545-04-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku</i>	46,27 m
	1. 3,26+3,56+13,90+10,23+8,20+7,12	46,27
13	<i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku</i>	64,34 m2
	1. obróbki gzymsów i opasek	
	2. (3.45*2+8.93*2+5.55+7.08+3.45+8.60+2.29+2.06+4.74+9.24+4.36+17.70+2.90)*0.22	20,40
	3. obróbki zwieńczające w podcieniu	
	4. (3.50+4.24+3.20)*0.50	5,47
	5. obróbki zwieńczające taras I piętro	
	6. (8.27+3.15)*0.50	5,71
	7. obróbki dachu - attyk	
	8. 6.70*(0.25+0.60)/2*2	5,70
	9. parapety zewnętrzne	
	10. (2.13+1.40+0.50*2+0.90+1.00*3+1.30*2+1.40+4.15+6.86+3.13+1.90*3+1.35+0.78*3+0.95*2+4.44+1.90+2.04*2+2.10+2.70+2.70+1.52)*0.27	15,47
	11. pas podrynnowy	
	12. (3.26+3.56+13.90+10.32+8.20+7.12)*0.25	11,59
	13. -----	
	14. Przeniesienie +	64,34
14	<i>AW-802</i> <i>Przełożenie i montaż na odnowione ściany instalacji teletechnicznych, oświetlenia</i>	1,00 usługa
15	<i>AW-090</i> <i>Renowacja lamp tarasu (czyszczenie elementów stalowych i ich malowanie farbą chlorokauczkową w kolorze czarnym, wymiana szklenia)</i>	3,00 kpl

PRZEDSZKOLE NR 1

16	AW-020 Przełożenie i renowacja - malowanie farbą chlorokauczukową - uchwyt na flagę państwową	1,00 szt
17	KNR 4-01 0701-02-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² /przyjęto 100% skucia tynku właściwego, gzymsów i opasek i wtórnych nawarstwień/	607,50 m ²
1. ELEWACJA S		
2. ściany		
3.	10.11*9.53	96,35
4.	3.30*9.53	31,45
5.	1.55*1.30	2,02
6.	(12.0+3.21)*0.70	10,65
7. sufit		
8.	12.0*3.21+12.00*0.15+3.21*0.15	40,80
9. ościeża		
10.	(2.66*2+2.10+1.35*2+1.70+0.95+1.35*2+0.50+1.35*2)*0.15	2,80
11. otwory		
12.	-(2.66*2.10+1.35*1.70+0.95*1.35+0.50*1.35)	-9,84
13. ELEWACJA N		
14. ściany		
15.	13.28*9.53	126,56
16. sufit nad wejściem		
17.	3.12*3.20	9,98
18. ościeża		
19.	(0.90*2*3+1.0*3+1.25*2*3+1.70*3+1.37*2+1.56+1.30*3+1.94*2*3)*0.15	6,13
20. otwory		
21.	-(0.90*1.0*3+1.25*1.70*3+1.37*1.56+1.30*1.94*3)	-18,78
22. cegła licówka		
23.	-1.70*(1.25+1.60+1.40+0.50)	-8,08
24. ELEWACJA E		
25.	18.50*9.65	178,53
26.	4.50*3.12	14,04
27. ościeża		
28.	(1.00*3*2+1.35*2*5+1.80*5+1.70*2*2+1.85*2+1.76*2+1.90+1.10+3.10+1.40+1.90)*0.15	7,79
29. otwory		
30.	-(1.0*1.0*2+1.35*1.80*5+1.70*1.85*2+1.76*1.90+1.10*3.10+1.40*1.90)	-29,85
31. cegła licówka		
32.	-(0.60*1.76*4+2.15*1.80+2.46*1.80)	-12,52
33. ELEWACJA W		
34.	3.00*4.65	13,95
35.	18.50*9.58	177,23
36. ościeża		
37.	(1.80+1.95*2+1.0*2+0.90*2*2+1.74*4+2.0*2*4+1.30*4+2.50*2*4+2.05+1.65*2+1.30*4+1.65*2*4)*0.15	12,48
38. otwory		
39.	-(1.80*1.95+1.0*0.90*2+2.0*1.74*4+1.30*2.50*4+2.05*1.65+1.30*1.65*4)	-44,19
18	KNR 4-01 0108-17-060 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	15,19 m ³
1. 607,50*0,025		15,19
19	KNR 4-01 0108-12-060 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. krotność= 10,00	15,19 m ³
20	AW-060 Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	15,19 m ³

PRZEDSZKOLE NR 1

21	NC-02 0408-03-050 Ułożenie tynków ciepłochronnych ręcznie z gruntowaniem emulsją kontaktową. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m ² w jednym miejscu przy użyciu obrzutki tynkarskiej systemowej lub równoważnej (krotność 2 - 100% powierzchni) Charakterystyka robót: analogia krotność= 2,00	607,50 m ²
22	NC-02 0411-03-050 Ułożenie tynków ciepłochronnych ręcznie. Wykonanie tynku ciepłochronnego gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu przy użyciu tynku ciepłochronnego o współczynniku przewodzenia cieplnego nie większym niż 0,08 W/mK Charakterystyka robót: analogia	607,50 m ²
23	NC-02 0411-07-050 Ułożenie tynków ciepłochronnych ręcznie. Wykonanie tynku ciepłochronnego - pogrubienie o 1 cm na ścianach przy użyciu tynku ciepłochronnego o współczynniku przewodzenia cieplnego nie większym niż 0,08 W/mK krotność= 3,00	607,50 m ²
24	KNR 19-01 0823-07-040 Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szerokości w rozwinięciu do 40 cm Charakterystyka robót: analogia	143,48 m
	1. gzymsy i opaski okienne	
	2. ELEWACJA S	
	3. 3,35*2	6,70
	4. ELEWACJA N	
	5. 5,40+8,90+8,90+2,10+2,10	27,40
	6. ELEWACJA E	
	7. 18,22+11,06+22,17+8,55+2,13	62,13
	8. ELEWACJA W	
	9. 29,35+4,40+13,50	47,25
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	143,48
25	KNR 2-02W 0834-02-050 Sztablatura na ścianach, gładkie z podziałem architektonicznym /szpachla wapienno-trasowa, przyjęto gr. 2 mm/ Charakterystyka robót: analogia	617,58 m ²
	1. ściany	
	2. 607,50	607,50
	3. ściana balkonu I piętro	
	4. 10,08	10,08
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	617,58
26	KNR 19-01 1302-08-050 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką ścian i wystroju sztukatorskich o charakterze prostym Charakterystyka robót: analogia	639,10 m ²
	1. 607,50+10,08	617,58
	2. profile ciągnięte /spód i boki/	
	3. 143,48*0,15	21,52
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	639,10
27	KNR 19-01 0538-04-050 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z ocynkowanej powlekanej gr. 0,6 mm, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50 cm Charakterystyka robót: analogia	77,24 m ²
	1. obróbki gzymsów i opasek	
	2. (3,45*2+8,93*2+5,55+7,08+3,45+8,60+2,29+2,06+4,74+9,24+4,36+17,70+2,90)*0,27	25,04
	3. obróbki zwieńczające w podcieniu	
	4. (3,50+4,24+3,20)*0,56	6,13
	5. obróbki zwieńczające taras I piętro	
	6. (8,27+3,15)*0,56	6,40
	7. obróbki dachu - attyk	
	8. 6,70*(0,25+0,60)/2*2	5,70
	9. parapety zewnętrzne	
	10. (2,13+1,40+0,50*2+0,90+1,00*3+1,30*2+1,40+4,15+6,86+3,13+1,90*3+1,35+0,78*3+0,95*2+4,44+1,90	20,06

PRZEDSZKOLE NR 1

+2.04*2+2.10+2.70+2.70+1.52)*0.35		
11. pas podrynnowy		
12. (3.26+3.56+13.90+10.32+8.20+7.12)*0.30		13,91
28	KNR 2-02W 0529-02-040 Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana powlekana gr. 0,6 mm	27,40 m
29	KNR 2-02W 0522-02-040 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana powlekana gr. 0,6 mm	46,27 m
30	KNR 2-02W 0522-05-020 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	4,00 szt
31	KNR 4-02 0217-07-090 Wymiana rury deszczowej żeliwnej na rurę PCV i czyszczak z osadnikiem systemowym PCV Charakterystyka robót: analogia	3,00 kpl
32	KNR 4-01W 1212-05-050 Malowanie farbą chlorokauczukową metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	16,85 m ²
1. (2.85+11.80)*1.15		16,85
33	KNR 4-01 1301-04-040 Przespawanie z wykonaniem dystansu od ściany pochwytytów stalowych przy wejściu głównym Charakterystyka robót: analogia	5,68 m
1. 2,84*2		5,68
34	KNR 4-01W 1212-27-040 Malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych, pochwytytów stalowych śr. do 50 mm, 2-krotnie	5,68 m
1.3. Odnowienie elewacji z cegły licówki		
35	BC-03 0202-05-050 Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni pionowych pokrytych powłokami malarskimi Charakterystyka robót: analogia	30,73 m ²
1. elewacja E		
2. (0.25+2.40)*1.74		4,61
3. (0.25*2+2.10)*1.74		4,52
4. (0.25*2+0.55)*1.74*4		7,31
5. elewacja W		
6. (0.25+0.40+0.25)*1.74		1,57
7. (0.25+0.40+0.25)*2.10		1,89
8. elewacja N		
9. (0.25+1.25)*1.74		2,61
10. (0.25*2+1.57)*1.74		3,60
11. (0.25*2+1.40)*1.74		3,31
12. (0,25+0,50)*1,74		1,31
36	BC-03 0121-02-050 Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru z cegły /przyjęto 10% powierzchni/ Charakterystyka robót: analogia	3,07 m ²
1. 30,73*0,1		3,07
37	BC-03 0121-03-050 Wypełnienie spoin w murze kamiennym /przyjęto 10 % powierzchni/ Remmers RM N (Restauriermörtel) lub system równoważny Charakterystyka robót: analogia	3,07 m ²
38	KNR 00-26 0640-01-050 Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia ceglana Remmers Funcosil SNL lub równoważny, 4-krotnie Charakterystyka robót: analogia krotność= 4,00	30,73 m ²
1.4. Remont daszku		
39	KNR 4-01W 0545-08-050 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nienadających się do użytku	0,55 m ²

PRZEDSZKOLE NR 1

	1. 2,20*0,25	0,55
40	KNR 00-22 0527-01-050 Krycie dachów papą termozgrzewalną SBS, podłoże betonowe, z dociepleniem dachu styropapą obustronnie laminowaną gr. 10 cm. /atest NRO na system/	1,98 m ²
	1. daszek boczny	
	2. 2,20*0,90	1,98
41	KNR 00-22 0529-03-804 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	2,20 mb obwodu
42	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0.6 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	1,21 m ²
	1. 2,20*0,55	1,21
1.5. Wymiana stolarki		
43	KNR 00-19 0929-07-050 Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, osadzanie na kotwach /parametry zgodnie z zestawieniem stolarki, U okna=1,1 W/m ² *K U szyby=0,9 W/m ² *K U/	22,04 m ²
	1. O1	
	2. 0,85*1,15*5	4,89
	3. O2	
	4. 1,51*1,15*2	3,47
	5. O3	
	6. 0,42*1,15*1	0,48
	7. O4	
	8. 1,29*1,77*1	2,28
	9. O5	
	10. 1,30*1,97*3	7,68
	11. O6	
	12. 1,80*1,80*1	3,24
44	KNR 2-17W 0156-01-020 Nawietrzaki w ramie okiennej higrosterowane 5-35 m ³ /h do okien nowych i wskazanych na poszczególnych rzutach elewacji razem = 38szt	38,00 szt
45	KNR 4-01 0354-11-040 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	15,05 m
	1. 0.90*5+1.55*2+0.45*1+1.30+1.30*3+1.80*1	15,05
46	KNR 13-12 0305-05-040 Osadzenie podokienników z konglomeratu gr. 2 cm, szerokości do 35 cm Charakterystyka robót: analogia	15,05 m
47	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² /bramy garażowe/	11,61 m ²
48	KNR 2-02W 1032-01-050 Bramy garażowe aluminiowe rozwierane ocieplone z kompletem okuć /parametry zgodnie z zestawieniem stolarki, U drzwi=1,4 W/m ² *K/ Charakterystyka robót: analogia	11,61 m ²
	1. bg1	
	2. 2,87*2,15	6,17
	3. bg2	
	4. 2,53*2,15	5,44
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	11,61
49	KNNR 3 0702-060-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi przeciwpożarowych D1 /stalowe EI60/ z kompletem okuć, z samozamykaczem	1,95 m ²
	1. 0,94*2,07	1,95
50	KNR 2-02 0810-03-050 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20 cm	14,47 m ²
	1. (0.85*2+1.15*2)*5*0.20	4,00
	2. (1.51*2+1.15*2)*2*0.20	2,13

PRZEDSZKOLE NR 1

	3. (0.42*2+1.15*2)*0.20	0,63
	4. (1.29*2+1.70*2)*0.20	1,20
	5. (1.30*2+1.97*2)*0.20	1,31
	6. (1.80*4)*0.20	1,44
	7. (0.80+2.00*2)*0.20	0,96
	8. (2.87+2.15*2)*0.20	1,43
	9. (2,53+2,15*2)*0,20	1,37
51	<i>KNR 2-02 0815-04-050</i> <i>Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i>	14,47 m2
52	<i>KNNR 2 1402-050-050</i> <i>Malowanie podłóży, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne</i>	14,47 m2
1.6. Docieplenie ścian strychu		
53	<i>Orgbud 909 0405-04-050</i> <i>Okladziny ściennie z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm, profil CW 100, pokrycie 1-krotne, płyta GKF gr. 12,5 mm</i>	61,49 m2
	1. (0,25+11,45+6,15+11,43)*2,10	61,49
54	<i>Orgbud 909 0405-04-050</i> <i>Okladziny ściennie z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 15 cm, profil CW 100, pokrycie 1-krotne, płyta GKF gr. 12,5 mm</i>	15,75 m2
	1. (2,79+1,25+2,18+1,28)*2,10	15,75
55	<i>KNR 2-02U 1134-02-050</i> <i>Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe</i>	77,24 m2
56	<i>KNNR 2 1402-050-050</i> <i>Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne</i>	77,24 m2
1.7. Instalacja odgromowa		
57	<i>AW-802</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji odgromowej budynku wraz z wywozem i utylizacją. (przyjęto 30 r-g i 5 m-g)</i>	1,00 usługa
58	<i>KNNR 5 0601-010-040</i> <i>Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach osadzanych</i>	65,00 m
59	<i>KNNR 5 0601-060-040</i> <i>Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe</i>	49,35 m
	1. 11,30*2+10,85+10,90+5,00	49,35
60	<i>KNNR 5 0611-110-020</i> <i>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do śr. 10 mm</i>	32,50 szt
	1. 65,00*0,50	32,50
61	<i>KNNR 5 0611-070-020</i> <i>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do śr. 10 mm</i>	8,00 szt
62	<i>KNNR 5 1304-030-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i>	1,00 szt
63	<i>KNNR 5 1304-040-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny</i>	8,00 szt