

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.	
1 Elewacja						
1	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2 - ANALOGIA - STOPNIE DRABINY		12		szt
2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $6,69*2*2$ = 26,76		26,760		m
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	attyka	$12,93*0,5*2$ = 12,93 $(2,35*0,2*(6+12+4))+(1,4*0,2*(2+18))+(1*0,2*8)+(0,6*0,2*(2+1))$ = 17,9		30,830		m2
4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek $10+6+10+6$ = 32,0		32,000		szt
5	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2 $6,69*3+7,92+6,82*3+7$ = 55,45		55,450		m
6	KNR 401/722/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II				
		$12,93*7,92$ = 102,4056 $-(2,35*2,31*6+1,62*1,4*2)$ = -37,107 $29,55*6,69+1,13*0,38*2$ = 198,5483 $-(2,35*2,31*12+1,63*0,97*8)$ = -77,7908 $12,93*7,92$ = 102,4056 $-(2,35*2,31*4+0,9*2*2+0,6*0,6*2)$ = -26,034 $29,55*6,82+1,13*0,38*2$ = 202,3898 $-(1,4*1,62*18+0,6*0,6*1+1,5*2,66)$ = -45,174 daszki $5,3*1,21+5,69*1,3$ = 13,81 gzymsy $(29,55*0,4*2)$ = 23,64		457,094		m2
7	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) $457,094*0,04$ = 18,28376		18,284		m2
8	KNR 508/108/4	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-47-mm		55,45		m
9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, PUSZKI REWIZYJNE		7		szt
10	KNR 203/209/4	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		12		szt
11	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kłosem cylindrycznym nakręcanych		7		szt
12	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2		3		szt
13	KNR 401/320/1	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 1,0-m2 - ANALOGIA SZKRZYNKI		3		szt
14	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg		3		szt
15	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej $12,93+29,55+12,93+29,55-1,5+0,12*4$ = 83,94		83,940		mb
16	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 12 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200				
		$12,93*7,42+0,12*4*7,42$ = 99,5022 $-(2,35*2,31*6+1,62*1,4*2)$ = -37,107 $29,55*6,19+1,13*0,38*2$ = 183,7733 $-(2,35*2,31*12+1,63*0,97*8)$ = -77,7908 $12,93*7,42$ = 95,9406 $-(2,35*2,31*4+0,9*2*2+0,6*0,6*2)$ = -26,034 $29,55*6,32+1,13*0,38*2$ = 187,6148 $-(1,4*1,62*18+0,6*0,6*1+1,5*2,66)$ = -45,174		380,725		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - DRUGA WARSTWA SIATKI $(12,93*2+29,55*2+0,12*4)*1,2 = 102,528$	102,528		m2
18	KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi eps70 GR. 3 CM - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły, Cermit R- N-200 $((2,35+2,31*2)*6)+((1,4+1,62*2)*2)*0,3 = 15,33$ $((2,35+2,31*2)*12)+((0,97+1,62*2)*8)*0,3 = 35,196$ $((2,35+2,31*2)*4)+((0,6*3)*2)+((0,9+2*2)*1)*0,3 = 10,914$ $((0,6*3)*1)+((1,4+1,62*2)*18)+((1,5+2,66*2)*1)*0,3 = 27,642$	89,082		m2
19	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $((2,35+2,31*2)*6)+((1,4+1,62*2)*2) = 51,1$ $((2,35+2,31*2)*12)+((0,97+1,62*2)*8) = 117,32$ $((2,35+2,31*2)*4)+((0,6*3)*2)+((0,9+2*2)*1) = 36,38$ $((0,6*3)*1)+((1,4+1,62*2)*18)+((1,5+2,66*2)*1) = 92,14$ $7,92*4+1,2*4 = 36,48$	333,420		mb
20	KNR 17/2610/2 (3) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS70 gr. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 68 KOLOROWY) - COKÓŁ $(12,93*2+29,55*2+0,1*4)*0,5 = 42,68$	42,680		m2
21	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt daszki $5,3*1,21+5,69*1,3 = 13,81$ gzymsy $(29,55*0,4*2) = 23,64$	37,450		m2
22	KNR 33/28/1 (2) Malowanie elewacji, farba dyspersyjna StoColor Maxicryl	37,45		m2
23	KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm $6,69*2*2 = 26,76$	26,760		m
24	KNR 231/815/6 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej	4		m2
25	KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,5*0,5*0,5*4 = 0,5$	0,500		m3
26	KNR 228/510/2 Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn-150-mm	8		szt
27	KNR 228/506/2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	4		m
28	KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	4		szt
29	KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	0,5		m3
30	KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - KOSTKA Z ODZYSKU	4		m2
31	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm attyka $12,93*0,7*2 = 18,102$ $(2,35*0,35*(6+12+4))+((1,4*0,35*(2+18))+((1*0,35*8)+(0,6*0,35*(2+1))) = 31,325$ gzyms $29,55*0,2*2 = 11,82$	61,247		m2
32	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ZE STALI NIERDZEWNEJ	32		szt
33	KNR 508/502/2 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 4 wkrętach	7		kpl
34	KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe - LAMPY Z ODZYSKU R= 1,000 M= S= 1,000	7		szt
35	KNR 217/137/2 (1) Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.	
36	KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe					
		$12,93*7,92$	=	102,4056		
		$29,55*6,69+1,13*0,38*2$	=	198,5483		
		$12,93*7,92$	=	102,4056		
		$29,55*6,82+1,13*0,38*2$	=	202,3898	605,749	m2
37	K.I. - Czas pracy rusztowania					
		$2290/(5*0,84)$	=	545,238095	545,238	m-g
38	KNR 202/402/1 Więzyby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej, pod karpiówkę układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 7,5-m					
		$5,3*1,21+5,69*1,3$	=	13,81	13,810	m2
39	KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe					
		$5,3+1,21*2+5,69+1,3*2$	=	16,01	16,010	m
40	KNR 202/410/4 Ołaczenie połączeń dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm				13,81	m2
41	ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połączeń do 85% blachą powlekaną trapezową na łąkach, dachy do 25-m2				13,81	m2
42	ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów					
		$2,5*4$	=	10,0	10,000	m
43	ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów				16,01	m
44	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm					
		$16,01*0,3$	=	4,803		
		$(5,3+5,69)*0,6$	=	6,594	11,397	m2
45	KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm				16,01	m
46	KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm				7	m
2 Remont sali nr 1						
47	KNR 402/521/1 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4				5	kpl
48	KNR 215/419/3 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-2, długość 660-mm - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU R= 1,000 M= S= 1,000					
					5	kpl
49	KNR 202/1512/1 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50-mm					
		$(11,32+5,74)*2$	=	34,12	34,120	m
50	KNR 401/814/3 (1) Uzupelnienie posadzek z deszczulek (do 5-m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22-mm, na lepik					
		$69,423*0,08$	=	5,55384	5,554	m2
51	KNR 401/816/3 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem				69,423	m2
52	KNR 401/815/7 Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10-cm					
		$(11,32*2+5,74*2)$	=	34,12		
		$0,36*2*5$	=	3,6	37,720	m
53	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów				69,423	m2
54	KNR 202/9912/1 (WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczelinowe sosnowe - DEMONTAŻ OSŁON R= 1,000 M= S= 1,000					
		$2,47*0,46*5$	=	5,681	5,681	m2
55	KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu - ANALOGIA - WYKONANIE I MONTAŻ DESKI ODOJOWEJ PRZY GRZEJNIKACH Z PŁYTY MEBLOWEJ SZER. 10 CM OKLEINOWANEJ					
		$11,32+5,74$	=	17,06	17,060	m
56	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych					
		$2,5*5$	=	12,5		
		$1,6$	=	1,6	14,100	m
57	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - PCV, DŁ. 250 CM, SZER. 45 CM				5	szt
58	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - PCV, DŁ. 160 CM, SZER. 25 CM				1	szt
59	KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła - BRUZDY DLA USZCZELNIENIA OKIEN PIANKĄ					
		$(2,34*2+2,47)*5$	=	35,75	35,750	m
60	K.I. - USZCZELNIENIE PIANKĄ POLIURETANOWĄ OKIEN O WYM. SZER. 234 CM I WYS. 247 CM				5	szt
61	KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100-mm				35,75	m
62	KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej					
		$35,75*0,02*0,1$	=	0,0715	0,072	m3
63	KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek				3	szt
64	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Z ŻALUZJAMI				3	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
65	KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10-m2		1	kpl
66	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, C22/900/900		1	kpl
67	KNR 215/422/2 (1) Rury przyłączne do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 20-32-mm		1	kpl
68	KNR 215/415/1 (2) Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm		1	szt
69	KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm z głowicą		1	szt
70	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t		0,2	t
71	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t		0,2	2,00 t
72	KNR 14/2010/7 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		2	m2
73	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2		1	szt
74	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa		1	szt
75	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6-m2			
		$0,9*2,05*1 = 1,845$	1,845	m2
76	KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		12	szt
77	KNR 403/1115/1 Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6-mm2		85	m
78	KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła		85	m
79	KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm		85	m
80	KNR 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2.5-mm2		280	m
81	KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100-mm		85	m
82	KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej			
		$85*0,05*0,05 = 0,2125$	0,213	m3
83	KNR 403/308/2 (1) Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglany		2	szt
84	KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym		6	szt
85	KNR 508/511/3 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x20W, końcówki - OPRAWY Z DEMONTAŻU R= 1,000 M= S= 1,000		12	szt
86	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową			
		$2,47*2,34*5 = 28,899$		
		$2*2 = 4,0$	32,899	m2
87	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią		64,977	m2
88	KNNRW 3/1005/1 Ługowanie farby olejnej z tynków, ściana			
		$(3,5+2,2)*2 = 11,4$		
		$-1*2 = -2,0$	9,400	m2
89	KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach			
		$(11,32*2+5,74*2)*2,95 = 100,654$		
		$-9,4 = -9,4$	91,254	m2
90	KNR 401/713/4 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach			
		$11,32*5,74 = 64,9768$	64,977	m2
91	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		$91,254+9,4 = 100,654$	100,654	m2
92	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		64,977	m2
93	KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
		$(2,8*10+2,47*5)*0,36 = 14,526$		
		$2,47*0,46*5 = 5,681$		
		$2,8*0,8 = 2,24$		
		$2,8*0,8 = 2,24$		
		$3,11*2,8 = 8,708$	33,395	m2
94	KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		33,395	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
95	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, tynk Atlas N-200	33,395		m2
96	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 100,654-30,727 = 69,927	69,927		m2
97	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	64,977		m2
98	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 69,927 = 69,927	69,927		m2
99	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	64,977		m2
100	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 69,927+64,977-9,4 = 125,504	125,504		m2
101	KNRW 202/1521/3	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa biała, natrysk z podkładem	9,4		m2
102	KNRW 202/1521/5	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - dodatkowy natrysk barwiony	9,4		m2
103	KNRW 202/1521/6	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku	9,4		m2
104	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	0,5		m3
105	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	0,5		m3
106	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,5	2,00	m3
107		K.I. - ZAKUP DYWANU O WYM 4*5 M	1		szt
108		K.I. - ZAKUP DYWANU O WYM 4*3 M	1		szt
109	KNR 202/1113/4	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe układane luzem (bez kleju), Novita 4,05*9,64 = 39,042	39,042		m2
3 Pomieszczenie sanitariatu przy sali nr 1					
110	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową 1,2*1,5+1*2 = 3,8	3,800		m2
111	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią 3,37*4,73 = 15,9401	15,940		m2
112	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	2		szt
113	KNR 508/511/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x20W, końcowe - OPRAWY Z DEMONTAŻU	2		szt
114	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglany	2		szt
115	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	2		szt
116	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	1		szt
117	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach (3,37*2+4,73*2)*1,1 = 17,82	17,820		m2
118	KNR 401/713/4 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach 3,37*4,73 = 15,9401	15,940		m2
119	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Z ŻALUZJĄ	1		szt
120	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	17,82		m2
121	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	15,94		m2
122	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 17,82+15,94 = 33,76	33,760		m2
4 Remont sali nr 2					
123	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4	5		kpl
124	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-2, długość 660-mm - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU R= 1,000 M= S= 1,000	5		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
125	KNR 202/1512/1 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50-mm $(11,32+5,74)*2 = 34,12$	34,120		m
126	KNR 401/814/3 (1) Uzupelnienie posadzek z deszczulek (do 5-m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22-mm, na lepik $69,423*0,06 = 4,16538$	4,165		m2
127	KNR 401/816/3 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonom	69,423		m2
128	KNR 401/815/7 Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10-cm $(11,32*2+5,74*2) = 34,12$ $0,36*2*5 = 3,6$	37,720		m
129	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	69,423		m2
130	KNR 202/9912/1 (WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczelinowe sosnowe - DEMONTAŻ OSŁON R= 1,000 M= S= 1,000 $2,47*0,46*5 = 5,681$	5,681		m2
131	KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu - ANALOGIA - WYKONANIE I MONTAŻ DESKI ODBOJOWEJ PRZY GRZEJNIKACH Z PŁYTY MEBLOWEJ SZER. 10 CM OKLEINOWANEJ $11,32+5,74 = 17,06$	17,060		m
132	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych $2,5*5 = 12,5$ $1,6 = 1,6$	14,100		m
133	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - PCV, DŁ. 250 CM, SZER. 45 CM	5		szt
134	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - PCV, DŁ. 160 CM, SZER. 25 CM	1		szt
135	KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła - BRUZDY DLA USZCZELNIENIA OKIEN PIANKĄ $(2,34*2+2,47)*5 = 35,75$	35,750		m
136	K.I. - USZCZELNIENIE PIANKĄ POLIURETANOWĄ OKIEN O WYM. SZER. 234 CM I WYS. 247 CM	5		szt
137	KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100-mm	35,75		m
138	KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej $35,75*0,02*0,1 = 0,0715$	0,072		m3
139	KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	3		szt
140	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Z ŻALUZJAMI	3		szt
141	KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10-m2	1		kpl
142	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, C22/900/900	1		kpl
143	KNR 215/422/2 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 20-32-mm	1		kpl
144	KNR 215/415/1 (2) Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm	1		szt
145	KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm z głowicą	1		szt
146	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	0,2		t
147	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t	0,2	2,00	t
148	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2	1		szt
149	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	1		szt
150	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6-m2 $0,9*2,05*1 = 1,845$	1,845		m2
151	KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	12		szt
152	KNR 403/1115/1 Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6-mm2	85		m
153	KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	85		m
154	KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm	85		m
155	KNR 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2.5-mm2	280		m
156	KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100-mm	85		m
157	KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej $85*0,05*0,05 = 0,2125$	0,213		m3
158	KNR 403/308/2 (1) Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglany	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
159	KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym		6	szt
160	KNR 508/511/3 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x20W, końcowe - OPRAWY Z DEMONTAŻU R= 1,000 M= S= 1,000		12	szt
161	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową			
		$2,47*2,34*5$	=	28,899
		$2*2$	=	4,0
				32,899
162	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią			m2
163	KNNRW 3/1005/1 Ługowanie farby olejnej z tynków, ściana			
		$(4,17+2,2)*2$	=	12,74
		$-1*2$	=	-2,0
				10,740
164	KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach			
		$(11,32*2+5,74*2)*2,95$	=	100,654
		$-10,74$	=	-10,74
				89,914
165	KNR 401/713/4 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach			
		$11,32*5,74$	=	64,9768
				64,977
166	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		$89,914+10,74$	=	100,654
				100,654
167	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt			m2
				64,977
168	KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
		$(2,8*10+2,47*2)*0,36$	=	11,8584
		$2,47*0,46*5$	=	5,681
		$2,8*0,8$	=	2,24
		$2,8*0,8$	=	2,24
		$3,11*2,8$	=	8,708
				30,727
169	KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej			m2
				30,727
170	KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, tynk Atlas N-200			m2
				30,727
171	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		$100,654-30,727$	=	69,927
				69,927
172	KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			m2
				64,977
173	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		$69,927$	=	69,927
				69,927
174	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt			m2
				64,977
175	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
		$69,927+64,977-10,74$	=	124,164
				124,164
176	KNRW 202/1521/3 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa biała, natrysk z podkładem			m2
				10,74
177	KNRW 202/1521/5 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - dodatkowy natrysk barwiony			m2
				10,74
178	KNRW 202/1521/6 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku			m2
				10,74
179	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			m3
				0,5
180	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km			m3
				0,5
181	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km			m3
			2,00	0,5
182	K.I. - ZAKUP DYWANU O WYM 4*5 M			szt
				1
183	K.I. - ZAKUP DYWANU O WYM 4*3 M			szt
				1
5 Pomieszczenie sanitariatu przy sali nr 2				
184	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową			
		$1,2*1,5+1*2$	=	3,8
				3,800
				m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
185	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią				
			$3,37*4,73 = 15,9401$	15,940		m2
186	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		2		szt
187	KNR 508/511/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x20W, końcowe - OPRAWY Z DEMONTAŻU		2		szt
188	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglany		2		szt
189	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym		2		szt
190	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek		1		szt
191	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach				
			$(3,37*2+4,73*2)*1,1 = 17,82$	17,820		m2
192	KNR 401/713/4 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach				
			$3,37*4,73 = 15,9401$	15,940		m2
193	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Z ŻALUZJĄ		1		szt
194	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		17,82		m2
195	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		15,94		m2
196	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
			$17,82+15,94 = 33,76$	33,760		m2
6 Wymiana grzejników						
197	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10-m2		2		kpl
198	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, C22/900/900		2		kpl
199	KNR 215/422/2 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 20-32-mm		2		kpl
200	KNR 215/415/1 (2)	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm		2		szt
201	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm z głowicą		2		szt
202	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t		0,4		t
203	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t		0,4	2,00	t

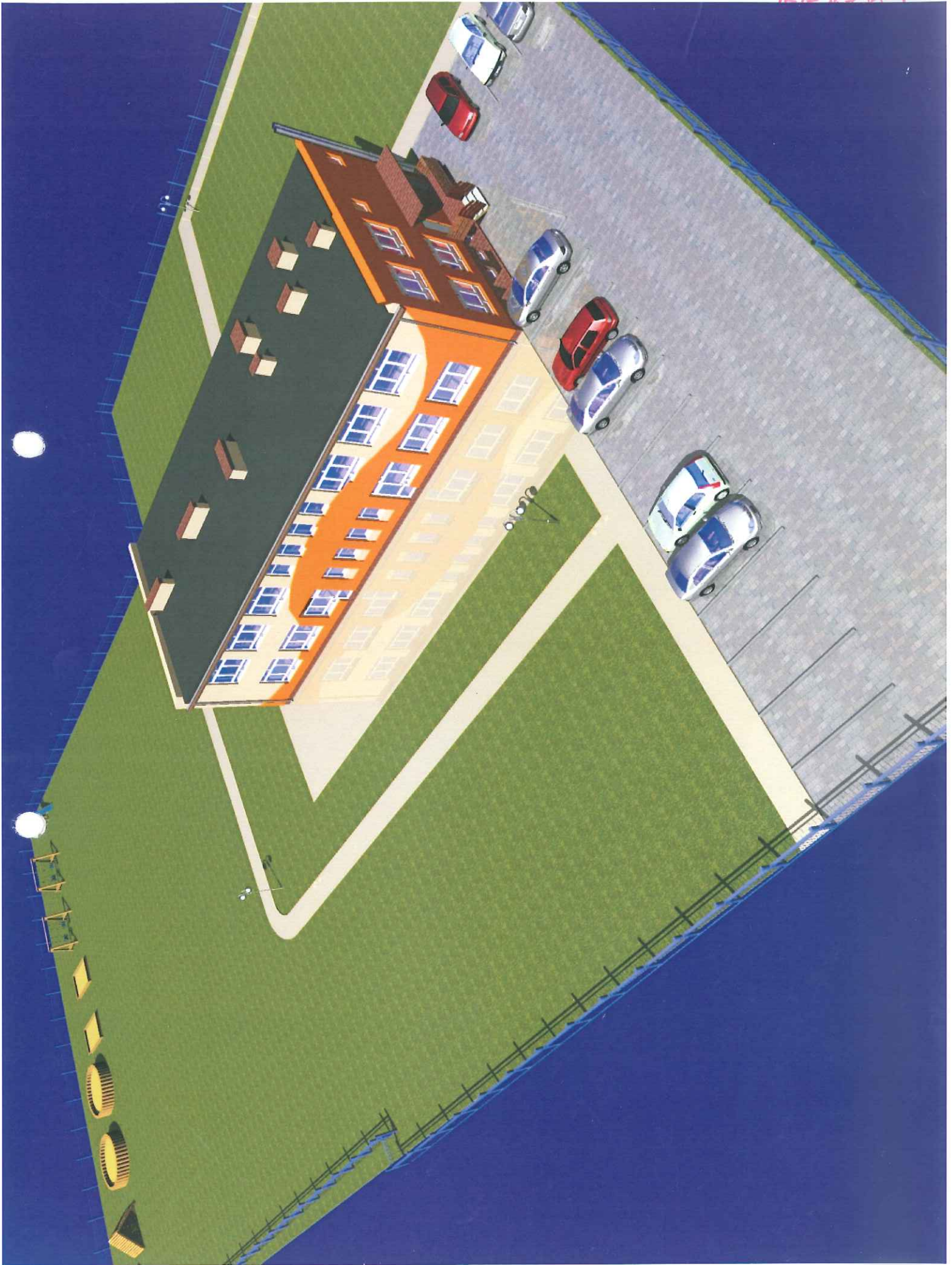


12000 * 12





TEKT *0002/1
1/2000



172000
EKT *000211



12000 * KKT



12000
EKT *000ZL

