

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>2 ODWODNIENIE, DRENAŻ, ODGRZYBIENIE</b>			
2.001 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy 6.6 * 5.7 = 37.62	37.62		m2
2.002 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, pasów i gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.75 * 2 + 6.7) * 0.25 = 4.55 6.7 * 0.55 = 3.685	8.235		m2
2.003 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.7 = 6.7	6.7		m
2.004 KNR 404/305/3 Rozebranie stropów żelbetowych, płyty, wieńce, gzymsy - płyta stropowa grubości do 20 cm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 5.7 * 6.6 * (0.15 + 0.10) = 9.405 6.65 * 0.24 * 0.10 = 0.16	9.565		m3
2.005 KNR 404/101/2 Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowej R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 (5.67 * 2 + 5.65) * 0.8 * 0.45 = 6.116	6.116		m3
2.006 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 (5.67 + 2 * 5.65) * 0.45 * 1.4 = 10.691	10.691		m3
2.007 KNR 404/104/1 Rozebranie murów powyżej terenu, ścian wewnętrznych m z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 (1.4 + 1.4) * 0.24 * 2.2 = 1.478	1.478		m3
2.008 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz ceglany 10.691 + 1.478 = 12.169	12.169		m3
2.009 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie przestrzeni po rozbiórce z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu IV R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 6.6 * 5.7 * 0.7 - 9.565 = 16.769	16.769		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.010 KNR 202/1101/3 (1) Podkłady na podłożu gruntowym - wypełnienie gruzem betonowym z rozbiórki powierzchni pod nawierzchnię z kostki	9.565		m3
2.011 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm 20.0 * 13.0 = 260.0	260.0		m2
2.012 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm pod wykonanie drenażu 18.2 * 1.2 = 21.84	21.84		m2
2.013 KNR 231/804/1 Rozebranie podbudowy z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm	21.84		m2
2.014 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV pod wykonanie odwodnienia i drenażu S odc.odw.od rury spust.do st.drenaż 8.0 * 0.8 * 1.8 = 11.52 S trasa drenażu 22.0 * 1.0 * 1.3 = 28.6 E -//- 13.5 * 1.0 * 1.6 = 21.6 N -//- (19.0 + 1.2) * 1.0 * 1.4 = 28.28 -//- (6.3 + 2.2) * 1.0 * 1.6 = 13.6 W - odw.do istn.st. (2.5 + 15.0 + 5.0) * 0.6 * 1.5 = 20.25	123.85		m3
2.015 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV pod odwodnienie R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 E - odprowadz.do istn.kanaliz. (2.5 + 15.0) * 0.6 * 1.5 = 15.75 W - -//- (2.5 + 15.0 + 5.0) * 0.6 * 1.5 = 20.25	36.0		m3
2.016 KNR 201/224/2 Wykop pod odprowadzenie wody z drenażu do rowu wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 odprowadz. do rowu (15.0 + 20.0) * 0.6 * 1.5 = 31.5 20.0 * 0.6 * 2.5 = 30.0 20.0 * 0.6 * 1.0 = 12.0	73.5		m3
2.017 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa (11.8 + 18.1 + 6.7 + 11.8 + 6.2 + 18.8) * 1.5 = 110.1	110.1		m2
2.018 KNR 202/604/10 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni jak wyżej lecz papą wytłaczaną Fondaline na lepiku na zimno, 1 warstwa	110.1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.019 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwirek filtracyjny R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 (25.0 + 6.7 + 12.5 + 6.2 + 1.0 + 19.0) * 0.4 * 1.3 = 36.608	36.608		m3
2.020 KNR 201/611/4 (1) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur perforowanych, 100 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 24.0 + 6.7 + 12.5 + 6.5 + 1.0 + 19.0 = 69.7	69.7		m
2.021 KNRW 218/517/1 (2) Studzienki drenażowe systemowe "VAWIN" Fi 425 mm	8.0		szt
2.022 KNR 215/217/3 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	10.0		szt
2.023 KNR 228/407/1 (1) Studzienki z rury karbowanej o średnicy 200 mm z osadnikiem i syfonem głębokość do 2,0 m usytuowane pod rynnami ,wejście 150 mm	10.0		szt
2.024 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm (75.0 + 17.5) * 0.4 = 37.0 21.5 * 0.4 = 8.6	45.6		m2
2.025 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm - rurociąg odwodnienia W 4.6 + 15.0 + 4.8 = 24.4 S 11.5 + 18.0 + 6.7 + 2.5 + 15.0 = 53.7 odprowadz.z drenażu 75.0 = 75.0	153.1		m
2.026 KNR 228/406/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 800 mm, głębokość 2,0 m	4.0		szt
2.027 KNR 401/105/3 Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV 28.6 + 21.6 + 28.28 + 13.6 - drenaż 36.608 = 55.472 S - odc.od rur.sp. 11.52 = 11.52	66.992		m3
2.028 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 15.75 + 20.25 = 36.0	36.0		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro
2.029 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 73.5 - 75.0 * 0.1 = 66.0	66.0	
2.030 KNR 231/202/1 Uzupełnienie podbudowy po rozbiórce chodnika, żwirowa rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	21.84	
2.031 KNR 231/202/3 Podbudowa żwirowa j.w. lecz warstwa górna grubość po zagęszczeniu 8 cm	21.84	
2.032 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 21.84 = 21.84 2.6 * 2.2 = 5.72	27.56	
2.033 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm plac po rozbiórce bud. 6.6 * 5.7 = 37.62 13.0 * 19.0 + 8.2 * 24.7 = 449.54	487.16	
2.034 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	487.16	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>3 REMONT POMIESZCZEŃ</b>			
3.001 Zdemontowanie ze ścian drabinek drewnianych - norma zakładowa 0.9 * 3.0 * 8 = 21.6	21.6		m2
3.002 KNR 401/354/8 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 2.57 * 2.18 * 5 = 28.013	28.013		m2
3.003 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 Sala gimn. 6 = 6.0 Umyw. 3 = 3.0 Zapl.kuch. 5 = 5.0 Ubik 4 = 4.0	18.0		szt
3.004 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły ściana pomiędzy kuchnią i jadalnią 5.86 * 5.6 - 0.95 * 2.1 = 30.821 Zapl.kuch. (2.02 * 2 + 0.86) * 3.22 = 15.778 Ubik. 0.95 * 2.2 - 0.8 * 2.0 = 0.49 0.85 * 2.2 - 0.7 * 2.0 + 2.9 * Umyw. 3.18 = 9.692	56.781		m2
3.005 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Zaplecze kuch. (3.9 - 0.95) * 2.07 = 6.106 (5.75 + 0.15 + 2.79 + 2.06 + 2.19 + 1.32 + 0.98 + 1.59) * 2.06 = 34.67 2.44 * 1.33 = 3.245 (0.46 + 0.07 + 0.59 + 0.67 + 0.44 + 0.4 + 1.59 + 0.54) * 2.06 = 9.806 2.42 * 1.34 = 3.243 2.8 * 2.34 + 3.66 * 2.31 - 0.84 * 0.26 = 14.788 (4.13 + 2.31 * 2 * 2.06 - 2.1 * Umyw. 2.06) = 9.321 1.65 * (1.2 * 2 + 0.95 + 1.08 + 0.1 * 3 + 0.82 + 1.1 + 0.9) = 12.458 ubik (0.95 + 1.14 * 2) * 3.17 = 10.239 (0.96 + 0.36) * 2.2 = 2.904 (0.37 + 2.04 * 2 + 0.44 - 0.80 + 0.21 + 0.95 + 0.17 + 0.99) = 6.41 (2.04 * 2 + 0.17) * 2.2 = 9.35	122.54		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.006 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Wys.ewak. $(1.44 + 3.12) * 2 * 2.2 = 20.064$	20.064		m2
3.007 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych j.w. lecz na stropach $1.44 * 3.12 = 4.493$	4.493		m2
3.008 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów w sali gimnastycznej $14.62 * 8.52 = 124.562$	124.562		m2
3.009 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	124.562		m2
3.010 KNR 401/428/4 Rozebranie legarów $14.6 / 0.60 * 8.5 = 206.833$ $8.5 / 0.6 * 14.6 = 206.833$	413.667		m
3.011 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z masy lastrykowej Hall $8.86 * 4.3 + 3.17 * 4.86 = 53.504$ Jadalnia $5.86 * 5.6 + 2.34 * 0.4 = 33.752$ $5.75 * 3.9 + (2.8 + 2.2) * 1.67 = 30.775$ Zapl.kuch $4.13 * 3.08 = 12.72$ Umyw. $3.26 * 3.04 = 9.91$ Szatnia $2.17 * 2.99 = 6.488$ ubik.+ pr.	147.15		m2
3.012 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe - podkład betonowy grubości do 15 cm umyw. $12.72 * 0.07 = 0.89$ ubik. $2.99 * 2.17 * 0.07 = 0.454$	1.345		m3
3.013 KNR 401/1011/2 Rozbiórka pieców i trzonów stołkowych, trzony licowane kaflami $1.32 * 1.68 * 0.77 = 1.708$	1.708		m3
3.014 KNR 401/329/4 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa cementowa, grubość do 1/2 cegły Szatnia $0.9 * 2.0 = 1.8$ ubik+ pr. $0.9 * 1.8 = 1.62$	3.42		m2
3.015 KNR 401/303/4 Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły Łaz.d $0.8 * 2.06 = 1.648$ pr. $0.8 * 2.06 = 1.648$	3.296		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
3.016 KNR 401/303/4 Uzupełnienie ścianek z cegieł nad otworem drzwiowym, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły						
Umyw.	0.87 * 1.2	=	1.044			
ubik.+ pr.	(2.14 + 2.3) * 0.98	=	4.351	5.395		m2
3.017 KNR 401/716/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła na zamurowanych otworach						
Umyw.	0.8 * 2.06 * 2	=	3.296			
-//-	0.87 * 1.2 * 2	=	2.088			
ubik + pr.	(2.14 + 2.3) * 2 * 0.98	=	8.702	14.086		m2
3.018 KNR 401/716/8 (2) Tynki wewnętrzne j.w.lecz stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m2						
wyj.ew.	4.393	=	4.393	4.393		m2
3.019 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na cegle na ścianach						
wyj.ew.	20.064	=	20.064	20.064		m2
3.020 KNR 401/621/3 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie						
wyj.ew.	20.064	=	20.064	20.064		m2
3.021 KNR 401/622/3 Odgrzybianie stropów do 5 m2, 2-krotnie				4.393		m2
3.022 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych kompletne						
Sala g.	7	=	7.0			
Umyw.	1	=	1.0			
kuch	3	=	3.0			
ubik. + pr.	2	=	2.0	13.0		szt
3.023 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2						
Sala g.	0.8 * 2.0 * 2	=	3.2			
Umyw.	(0.8 + 0.7) * 2.0	=	3.0			
zapł.kuch.	0.9 * 2.0 * 3	=	5.4			
ubik.	1	=	1.0	12.6		m2
3.024 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2						
Sala g.	0.7 * 2.0 * 2	=	2.8			
	(0.8 + 0.9) * 2.0	=	3.4			
Zapl.kuch	0.8 * 2.0 * 3	=	4.8			
pr.	0.8 * 2.0	=	1.6	12.6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.025 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi drewnianych dwuskrzydłowych na drzwi balkonowe z PCV osadzanie na kotwach Jadalnia 1.58 * 2.06 = 3.255	3.255		m2
3.026 KNR 202/604/3 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa Sala g. 124.562 = 124.562 Umyw. 12.72 = 12.72 Szatnia 9.91 = 9.91 2.25 * 0.96 + 1.18 * 2.03 + ubik.+ pr. 2.04 * 0.99 = 6.575	153.767		m2
3.027 KNR 202/604/4 (2) Dodatek za każdą następną warstwę	153.767		m2
3.028 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i z płyt styropianowych utwardzonych FS-30 grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa Umyw. 12.72 = 12.72 Szatnia 9.91 = 9.91 ubik.+ pr. 6.575 = 6.575	29.205		m2
3.029 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro umyw. 12.72 = 12.72 szatnia. 9.91 = 9.91 ubik+ pr. 6.575 = 6.575 hall 53.504 = 53.504 jad. 33.752 = 33.752 zapł.kuch. 30.775 = 30.775	147.236		m2
3.030 KNRW 202/1121/4 Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo	124.562		m2
3.031 KNR 202/1111/2 Posadzka z deszczulek na gwoździe	124.562		m2
3.032 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" Hall 53.504 = 53.504 jad. 33.752 = 33.752 Zapł.kuch. 30.775 = 30.775 Łaz.d 12.72 = 12.72 Szatnia 9.91 = 9.91 umyw.+ pr. 6.575 = 6.575	147.236		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
3.033	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych kuchnia - jadalnia	$5.86 * 3.16 - 1.0 * 2.1 = 16.418$	16.418		m2
3.034	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III kuchnia + jadalnia	$16.418 * 2 = 32.836$	32.836		m2
3.035	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe, 55-01 Łaz.d	$3.0 * 2.0 = 6.0$	6.0		m2
3.036	KNRW 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Hall - ściany -//- - słupy Pom.WP - ściany Kuchnia - ściany Jad. - ściany Szatnia	$(0.59 + 2.53 + 8.86 + 0.41 + 0.2 + 0.14 + 0.99 + 2.46) * 1.6 - (0.9 * 2) * 1.6 = 23.008$ $0.4 * 1.2 + 1.15 * 2.83 * 2 = 6.989$ $(3.22 + 2.1) * 2 * 1.5 - 0.8 * 2.0 = 14.36$ $(3.9 + 5.75 + 2.79 + 0.86 + 3.68) * 1.2 = 20.376$ $(2.83 + 1.65) * 2 * 1.2 = 10.752$ $(2.19 + 1.67) * 2 * 1.2 = 9.264$ $(6.0 * 2 + 5.86 + 0.13 * 2) * 1.65 - (1.49 + 0.95) * 1.65 = 25.872$ $(3.26 + 3.04) * 2 * 1.56 - 0.8 * 1.56 = 18.408$	129.029		m2
3.037	KNRW 401/1208/3	Ługowanie farby jw.lecz z tynków sufitów Sala gimnast. Zapl.kuch.	$14.62 * (8.46 + 2 * 0.38) = 134.796$ $5.75 * 3.9 + (2.8 * 2.2) * 1.67 = 32.712$	167.509		m2
3.038	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Jadalnia - sufity -//- - ściany Hall - sufity, podc.bieg -//- - ściany	$5.86 * 5.6 + 2.34 * 0.4 = 33.752$ $(6.0 * 2 + 5.86) * 1.51 = 26.969$ $4.57 * 8.86 + 3.17 * 3.6 + (0.37 * 2 + 0.1) * 8.86 + 1.58 * 4.15 = 65.902$ $(4.35 + 8.86 + 4.5) * 1.58 = 27.982$	154.604		m2
3.039	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków) Pom.WP	$5 = 5.0$	5.0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
3.040 KNRW 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach						
Hall		23.008 + 6.989	=	29.997		
Pom.WF - ściany		(3.22 + 2.1) * 2 * 3.12	=	33.197		
		(8.0 * 2 + 5.86 + 0.13 * 2) *				
Jad.		1.65 - (0.95 + 1.49) * 1.65	=	32.472		
Zapl.kuch		31.5 * 3.22	=	101.43		
		(4.13 * 2 + 3.3 + 1.25 + 2.5)				
Umyw.		* 3.21	=	49.145		
Szatnia		(3.26 + 3.04) * 2 * 3.21	=	40.446		
				286.687		m2
3.041 KNRW 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków j.w. lecz na sufitach						
Zapl.kuch.		30.735	=	30.735		
Sala gimn.		134.796	=	134.796		
Pom.WF.		(3.22 * 2.1 + 0.29 * 1.57)	=	7.217		
Umyw.		3.3 * 4.13	=	13.629		
Szatnia		3.26 * 3.04	=	9.91		
ubik.+ pr.		6.575	=	6.575		
				202.863		m2
3.042 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi preparatem Atlas Uni Grunt						
Pom.WF - ściany + sufity		33.197 + 7.217	=	40.414		
				40.414		m2
3.043 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne						
Sala gimnast. - ściany		(14.62 + 8.46) * 2 * 3.16	=	145.866		
słupy		1.17 * 2.8 * 4	=	13.104		
		(2.4 + 2 * 2.15) * 5 * 0.23 +				
ościeża		(2.07 + 2 * 1.52) * 0.28	=	9.136		
Potrącenie otworów - okna		-2.4 * 2.15 * 5 + 1.35 * 1.63	=	-23.599		
		-(0.7 * 4 + 0.8 * 2 + 0.9) *				
-//- -//- - drzwi		2.0	=	-10.6		
		-1.52 * 2.07	=	-3.146		
				130.76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
3.044 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne						
Sala gimnast. - sufity	134.796	=	134.796			
Hall - sufity + ściany	65.902 + 27.987	=	93.889			
Jad. - ściany	(8.0 + 5.86) * 2 * 3.16	=	87.595			
-//- - sufit	(7.86 * 5.86 + 2.34 * 0.4)	=	46.996			
	(3.22 + 2.1) * 2 * 3.12 +					
Pom.WF - ściany + sufit	7.217	=	40.414			
Zapl.kuch - ściany	31.0 * 1.2	=	37.2			
-//- - sufity	32.712	=	32.712			
	(3.0 + 4.13 * 2 + 2.44 + 1.25					
Umyw. - ściany	* 2) * 1.17	=	18.954			
-//- - sufity	4.13 * 3.3	=	13.629			
Szatnia - sufity	9.91	=	9.91			
-//- - ściany	40.446	=	40.446			
Ubik.+ pr.	6.575	=	6.575			
				563.116		m2
3.045 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie						
Łaz.d	6.0 * 2	=	12.0			
				12.0		m2
3.046 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłozie farby gruntującej CT16, 1-a warstwa pod tynk żywiczny						
Hall - śc. + sł.	23.008 + 6.989	=	29.997			
				29.997		m2
3.047 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa cienkowarstw.z gotowej mieszanki żywicz.-miner. wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłozu na ścianach - kolor)						
hall - ściany	23.008	=	23.008			
				23.008		m2
3.048 KNR 17/929/6 (2) Wyprawa jak wyżej lecz wykonywana na słupach cylindrycznych						
Hall - słupy	6.989	=	6.989			
				6.989		m2
3.049 ORGB 202/838/4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm						
Zapl.kuch	34.0 * 2.0	=	68.0			
	(4.13 * 2 + 3.08 + 2.44 + 1.25					
Umyw.	* 2) * 2.0	=	32.56			
	53.705 / 3.17 * 2.0 - (0.8 * 3					
Pr.ubik.	* 2.0)	=	29.083			
Jad.	(8.0 + 5.86 + 0.13) * 2 * 1.65	=	46.167			
	- (1.49 + 0.95) * 1.65	=	-4.026			
				171.784		m2
3.050 ZNPP 12/3001/14 Montaż drabinek drewnianych - analogia						
				21.6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.051 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne			
13 * 0.24 * 5 = 15.6			
60 * 0.24 = 14.4			
	30.0		m2
3.052 KNR 402/135/2 Demontaż mieszacza natryskowego, Ý 25x32 i 40x50 mm umyw.	1 = 1.0		
	1.0		szt
3.053 KNR 402/131/1 (1) Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Ý 15-20 mm			
umyw. 2 = 2.0			
ubik 2 = 2.0			
	4.0		szt
3.054 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Ý 15-20 mm			
umyw. 7 = 7.0			
ubik 3 = 3.0			
	10.0		szt
3.055 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki			
umyw. 2 = 2.0			
ubik 1 = 1.0			
	3.0		kpl
3.056 KNR 402/235/3 Demontaż zlewu kuchennego Zapl.kuch.	2 + 1 = 3.0		
	3.0		kpl
3.057 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową			
umyw. 1 = 1.0			
ubik 2 = 2.0			
	3.0		kpl
3.058 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Ý 50-100 mm			
Łaz.d 3.0 + 5.0 = 8.0			
Zapl.kuch. 3.5 + 1.0 + 6.3 = 10.8			
ubik 5.0 = 5.0			
	23.8		m
3.059 KNRW 402/233/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Pi 50 mm			
Zapl.kuch. 3 = 3.0			
	3.0		szt
3.060 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Ý 50-80 mm			
Zapl.kuch 2 = 2.0			
	2.0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.061 KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300 dm <sup>3</sup>	1.0		szt
3.062 KNRW 402/152/5 Demontaż termy elektrycznej			
kuch.                   1                   =           1.0			
umyw.                 1                   =           1.0			
	2.0		szt
3.063 KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m <sup>2</sup>	2.0		kpl
3.064 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, $\bar{Y}$ 15-20 mm			
umyw                   29.0                   =           29.0			
(2.7 + 1.4 + 1.1 + 1.3 + 0.4 +			
Zapl.kuch. fi 15       0.3) * 2               =           14.4			
-//-                 fi 20       (2.4 + 2.65 + 1.4 + 0.8) * 2   =           14.5			
ubik                   8.0                   =           8.0			
	65.9		m
3.065 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu j.w.lecz $\bar{Y}$ 25-32 mm			
Łaz.d                   4.6                   =           4.6			
	4.6		m
3.066 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, $\bar{Y}$ 10-15 mm			
Łaz.d                   12.0 + 6.4             =           18.4			
	18.4		m
3.067 KNRW 215/114/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28 mm			
umyw.                   2.5                   =           2.5			
	2.5		m
3.068 KNRW 215/114/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18 mm			
umyw.                   17.0                   =           17.0			
kuch.                   11.5 + 11.0           =           22.5			
ubik                   4.0                   =           4.0			
	43.5		m
3.069 KNRW 215/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15 mm			
umyw.                   14.0                   =           14.0			
kuch.                   9.0 + 2.0             =           11.0			
ubik                   9.0                   =           9.0			
	34.0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.070 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm			
umyw.                                 17                         =             17.0			
kuch.                                 13                         =             13.0			
ubik                                 9                         =             9.0			
	39.0		szt
3.071 Izolacja rurociągów otulinami Termoflex	2.5		m
3.072 Izolacja j.w.lecz fi 18 mm	43.5		m
3.073 Izolacja rur.j.w.lecz fi 15 mm	39.0		m
3.074 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa ścienna, Dn 15 mm			
umyw.                                 3                         =             3.0			
ubik                                 2                         =             2.0			
	5.0		szt
3.075 KNRW 215/137/1 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm			
kuch                                 4                         =             4.0			
	4.0		szt
3.076 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	4.0		szt
3.077 KNRW 215/133/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 25 mm			
umyw.                                 1                         =             1.0			
	1.0		szt
3.078 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm			
kuch.                                 3                         =             3.0			
ubik                                 1                         =             1.0			
	4.0		szt
3.079 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3.0		kpl
3.080 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy	4.0		kpl
3.081 Montaż kabin natryskowych	4.0		szt
3.082 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm			
umyw.                                 1                         =             1.0			
kuch.                                 5                         =             5.0			
	6.0		szt
3.083 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm			
ubik                                 4.0                         =             4.0			
	4.0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
3.084	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCWj.w.lecz Fi 75 mm				
	umyw.	7.0	=	7.0		
	kuch	9.0	=	9.0		
				16.0		m
3.085	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCWj.w.lecz Fi 50 mm				
	umyw.	10.0	=	10.0		
	kuch.	12.0	=	12.0		
	ubik	4.0	=	4.0		
				26.0		m
3.086	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm				
	umyw	7	=	7.0		
	kuch	11	=	11.0		
	ubik	4	=	4.0		
				22.0		szt
3.087	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm				
	ubik	2	=	2.0		
				2.0		szt
3.088	KNRW 215/233/2	Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"				
	ubik	2	=	2.0		
				2.0		kpl
3.089	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym				
	ubik	1	=	1.0		
				1.0		kpl
3.090	KNR 215/121/1	Bojler elektryczny TI-Tech Square 150 dm3				
				1.0		kpl
3.091	KNR 215/121/1	Bojler jak wyżej lecz pojemności 80 l				
	kuch.	1	=	1.0		
				1.0		kpl
3.092	KNR 402/141/3	Wymiana termy elektrycznej				
	ubik	1	=	1.0		
				1.0		szt
3.093	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe - suszarka łazienkowa elektr. Bkotermin Mini 320				
				1.0		szt
3.094	KNRW 215/213/4	Napowietrzacz z PVC Fi 50 mm				
				1.0		szt
3.095	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły				
	umyw	33.0	=	33.0		
	kuch	20.0	=	20.0		
	ubik	11.0	=	11.0		
				64.0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.096 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 10.0 + 9.0 + 4.0 = 23.0	23.0		m
3.097 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m <sup>2</sup>	12.0		m
3.098 Wymiana instalacji elektrycznej zaplecza kuchennego	1.0		kpl