

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie 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 samowładzowymi 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 B -//- 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 B - 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, lepek 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, wycieszenie 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 "VANIN" 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 Zasypanie wykopów z przrzutem 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	Krot	Jedn.
2.029 KNR 201/230/2 (1) Zасыpywanie 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		m3
2.030 KNR 231/202/1 Uzupełnienie podbudowy po rozbiórce chodnika, żwirowa rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	21.84		m2
2.031 KNR 231/202/3 Podbudowa żwirowa j.w. lecz warstwa górna grubość po zagęszczeniu 8 cm	21.84		m2
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		m2
2.033 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa <sup>górna</sup> dolna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu <del>10 cm</del> 8 cm plac po rozbiórce bud. 6.6 * 5.7 = 37.62 13.0 * 19.0 + 8.2 * 24.7 = 449.54	487.16		m2
2.034 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	487.16		m2
2.035. KNR 201/202/3 Roboty ziemne koparkami przedsięwzięcia z transportem wrobles samowozami samowozami wozami do 7 km, koparkami 0,9 m <sup>3</sup> grunt kat. IV (8,20 x 29,7 x 0,30)	60,76		m3
2.036. KNR 231/201/1 Koryta wykuwane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kat. IV (489,57 x 0,20)	89,97		m2
2.037. KNR 231/204/3 Podbudowa z kruszyw, tłuczni, warstwy dolne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	487,16		m2
2.038. KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowe 80,0 x 0,30 x 0,75	3,60		m3
2.039. KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wyłożone 75 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	80,0		mb.

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		m2
					21.6	
3.002	KNR 401/354/8 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	$2.57 * 2.18 * 5$	=	28.013		m2
					28.013	
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		
	Umyw.	$0.85 * 2.2 - 0.7 * 2.0 + 2.9 * 3.18$	=	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		
	Umyw.	$(4.13 + 2.31 * 2 * 2.06 - 2.1 * 2.06)$	=	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 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej Wys.ewak. (1.44 + 3.12) * 2 * 2.2 = 20.064	20.064		m <sup>2</sup>
3.007 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych j.w. lecz na stropach 1.44 * 3.12 = 4.493	4.493		m <sup>2</sup>
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		m <sup>2</sup>
3.009 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	124.562		m <sup>2</sup>
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) * Zapl.kuch 1.67 = 30.775 Umyw. 4.13 * 3.08 = 12.72 Szatnia 3.26 * 3.04 = 9.91 ubik.+ pr. 2.17 * 2.99 = 6.488	147.15		m <sup>2</sup>
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		m <sup>3</sup>
3.013 KNR 401/1011/2 Rozbiórka pieców i trzonów stołkówkowych, trzony licowane kaflami 1.32 * 1.68 * 0.77 = 1.708	1.708		m <sup>3</sup>
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		m <sup>2</sup>
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		m <sup>2</sup>

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			
zapl.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, wycieszenie 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			
	ubik.+ pr.	2.25 * 0.96 + 1.18 * 2.03 + 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 PS-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			
	zapl.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 ( <i>bulwone</i> )		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			
	Zapl.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	$16.418 * 2 = 32.836$ <i>+ 722,54</i>	<del>32.836</del> <i>755,38</i>		m2
3.035	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 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.WF - 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.WF	$5 = 5.0$	5.0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
<i>UNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne z gipsu szpaclowanego</i>						
3.040	<del>KNRW 401/713/1 (2) Przekierowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach</del>					
	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
<i>UNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne z gipsu szpaclowanego</i>						
3.041	<del>KNRW 401/713/2 (1) Przekierowanie istniejących tynków j.w. lecz na sufitach</del>					
	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 szpaclowaniem, 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						
3.044	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez- z gruntowaniem, 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 wewnętrznych 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 podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa pod tynk żywiczny				
		Hall - śc. + śł.	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 podłożu 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 - <i>NONE</i>				
				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, wyliczenie 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 splukującym ubik 1 = 1.0	1.0		kpl
3.090 KNR 215/121/1 Boyler 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. Ekoterm 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 ( <i>wymonty osi. i gniazda</i> )	1.0		kpl
3.099. <i>DKR</i> 2-02 1177/06 <i>Malowanie posadzi z porwetu</i>	725,0		m <sup>2</sup>
3.100. <i>UNR</i> 2-02 1177/08 <i>Malowanie posadzi (trylektrone)</i>	725,0		m <sup>2</sup>
3.101. <i>UNR</i> 2-02 1506/08 <i>Malowanie farbą gruntową</i>	725,0		m <sup>2</sup>