

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Remont i modernizacja pomieszczeń działu szkolenia</b>				
1.1 KNR 401/349/9				
Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej				
WC męskie	3,11*1,57*2	=	9,765400	
	2,48*1,57*4	=	15,574400	
	0,52*1,57*2	=	1,632800	
	1,5*1,57*2	=	4,710000	
- otwory	-0,8*2,05	=	-1,640000	
	-(0,7*2,05)*2	=	-2,870000	
WC damskie	2,47*1,57*3	=	11,633700	
	3,73*1,57*2	=	11,712200	
	1,49*1,57*4	=	9,357200	
	1,32*1,57*2	=	4,144800	
	0,93*1,57*2	=	2,920200	
- otwory	-0,8*2,05	=	-1,640000	
	-(0,7*2,05)*3	=	-4,305000	
			60,996	m2
1.2 KNR 401/701/6				
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej				
Wc męskie i damskie h płytek 2,25	3,11*2,25*2	=	13,995000	
	2,48*2,25*4	=	22,320000	
	0,52*2,25*2	=	2,340000	
	1,5*2,25*2	=	6,750000	
	2,47*2,25*3	=	16,672500	
	3,73*2,25*2	=	16,785000	
	1,49*2,25*4	=	13,410000	
	1,32*2,25*2	=	5,940000	
	0,93*2,25*2	=	4,185000	
- otwory	-0,8*2,05*2	=	-3,280000	
	-0,7*2,05*5	=	-7,175000	
			91,943	m2
1.3 KNR 401/716/1 (1)				
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5·m2				
obmiar j.w	91,943	=	91,943000	
			91,943	m2
1.4 ORGB 202/1134/2 (1)				
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17				
obmiar jw	91,943	=	91,943000	
			91,943	m2
1.5 KNR 12/829/1				
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża				
obmiar jw	91,943	=	91,943000	
			91,943	m2
1.6 KNR 12/829/6				
Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła				
obmiar jw	91,943	=	91,943000	
			91,943	m2
1.7 KNR 401/354/10				
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2				
drzwi wejściowe	2,34*1,96	=	4,586400	
			4,586	m2
1.8 KNR 401/354/9				
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2				
drzwi do pomieszczeń	4+3+6	=	13,000000	
			13,000	szt
1.9 KNR 401/701/8				
Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 20% powierzchni zalanej i zagrzybionej				
WC męskie	3,11*2,48*0,2	=	1,542560	
WC damskie	3,73*2,47*0,2	=	1,842620	
sala szkoleniowa duża	10,18*8,7*0,2	=	17,713200	
pom.2 (psycholog)	5,09*2,91*0,2	=	2,962380	
			24,061	m2
1.10 KNRW 401/619/3				
Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2				
obmiar jw	24,061	=	24,061000	
			24,061	m2
1.11 KNRW 401/621/5				
Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5·m2, 2-krotnie				
obmiar jw	24,061	=	24,061000	
			24,061	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 KNR 401/716/9 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 obmiar j.w	24,061 = 24,061000 24,061		m2
1.13 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany pom.1 pom.2 pom.3 pom.4 sala szkoleniowa mała	5,09*5,45 = 27,740500 5,09*2,91 = 14,811900 4,05*4,0+1,04*3,25 = 19,580000 1,04*4,05+4,05*3,25 = 17,374500 8,69*5,32 = 46,230800 125,738		m2
1.14 KNR 401/427/6 Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - ścianka pomiędzy pom.3 i 4 (4,05+0,85+1,04)*3,85	= 22,869000 22,869		m2
1.15 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej sala szkoleniowa duża (1,94+2,72+1,94)*2,5*0,12	= 1,980000 1,980		m3
1.16 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm sala szkoleniowa duża - pomieszczenie projekcyjne obmurze podestów	(1,2*8,04)*4*0,12 = 4,631040 1,9*8,04*0,12 = 1,833120 6,7*0,5*0,12 = 0,402000 6,866		m3
1.17 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach pom.1 pom.2 pom.3 pom.5 sala szkoleniowa mała pom.6 sala szkoleniowa duża pom.7 korytarz wc męskie wc damskie	(5,09+5,45)*2*3,85 = 81,158000 (5,09+2,91)*2*3,85 = 61,600000 (8,25+5,09)*2*3,85 = 102,718000 (8,69+5,32)*2*3,36 = 94,147200 (10,18+8,7)*2*3,61 = 136,313600 (5,13+2,35)*2*3,85 = 57,596000 (11,02+2,45)*2*2,85 = 76,779000 13,15*2*2,85 = 74,955000 (2,6+1,57+2,6)*2,85 = 19,294500 (3,11+2,48)*2*1,33 = 14,869400 (3,73+2,47)*2*1,33 = 16,492000 735,923		m2
1.18 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach pom.6 sala szkoleniowa duża pom.7 korytarz wc męskie wc damskie	10,18*8,7 = 88,566000 5,13*2,35 = 12,055500 11,02*2,45+13,15*2,35+2,6*1,57 = 61,983500 3,11*2,48 = 7,712800 3,73*2,47 = 9,213100 179,531		m2
1.19 KNR 1901/1020/6 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0·m2 sala szkoleniowa duża korytarz-odbojnice	(10,18+8,7+8,7)*2,0 = 55,160000 (11,02*2+13,15*2+2,6*2)*0,5 = 26,770000 81,930		m2
1.20 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu)	16		miejsce
1.21 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian korytarz	(11,02*2+13,15*2+2,6*2)*1,0 = 53,540000 (1,96+2,4+2,4)*2,67 = 18,049200 71,589		m2
1.22 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT·16, pierwsza warstwa obmiar j.w	71,589 = 71,589000 71,589		m2
1.23 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT·69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0·mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar j.w	71,589 = 71,589000 71,589		m2
1.24 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 z poz.1.23 - pom 6 i 7	735,923 = 735,923000 -136,3136 = -136,313600 -57,596 = -57,596000 542,013		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.25 KNRW 202/830/1 Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa obmiar jw 542,013	= <u>542,013000</u> 542,013		m2
1.26 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne obmiar j.w 542,013	= <u>542,013000</u> 542,013		m2
1.27 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 735,923-542,013	= <u>193,910000</u> 193,910		m2
1.28 KNRW 202/830/5 Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa 179,531-(88,566+12,0555)	= 78,909500 = <u>0,000000</u> 78,910		m2
1.29 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 179,531+125,738	= <u>305,269000</u> 305,269		m2
1.30 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (88,566+12,0555)	= <u>100,621500</u> 100,622		m2
1.31 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 179,531-100,622 125,738	= 78,909000 = <u>125,738000</u> 204,647		m2
1.32 KNBK 4/2101/44 Osadzenie ościeżnic drewnianych, okiennych lub drzwiowych w murach z cegły, poziomowanie, podklinowanie, umocowanie do kłoców, izolacja z papy, ościeża wewnętrzne pow. ponad 2·m2 (poz 577) z poz.1.14 2,0*0,8*13	= <u>20,800000</u> 20,800		m2
1.33 KNRW 202/1104/4 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych 179,531-(61,9835+7,7128+ 9,2131) 125,738	= 100,621600 = <u>125,738000</u> 226,360		m
1.34 KNBK 11/501/12 Posadzki z wykładzin ułożenie posadzki z oczyszczeniem, rozłożeniem przycięciem, smarowaniem klejem, zapastow, wyfroterow. z wykładziny rulonowej z warstwa izolac. (poz 48) 226,360	= <u>226,360000</u> 226,360		m2
1.35 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej - ścianki z pustaków szklanych naświetla 1,8*0,6*2*0,08 2,0*0,6*0,08 4,1*0,6*2*0,08 1,6*0,6*0,08 4,05*0,6*0,08	= 0,172800 = 0,096000 = 0,393600 = 0,076800 = <u>0,194400</u> 0,934		m3
1.36 KNNR 2/306/2 (1) Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 20·cm, bloczki 60x20x20 gładkie poz. j.w + ścianka korytarz 0,934 2,3*3,42*0,20	= 0,934000 = <u>1,573200</u> 2,507		m3
1.37 BC 1/108/1 (1) Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5·cm, bloczki wysokości 20·cm, mechaniczne przycinanie bloczków otwór drzwiowy pomiędzy pom.1 i 2 0,8*2,05	= <u>1,640000</u> 1,640		m2
1.38 KNNR 7/505/1 Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7·m2 drzwi wejściowe 4,586	= <u>4,586000</u> 4,586		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.39 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie nowe scianki Ytong			
1,8*0,6*2*2 =	4,320000		
2,0*0,6*2 =	2,400000		
1,6*0,6*2 =	1,920000		
4,1*0,6*2*2 =	9,840000		
4,05*0,6*2 =	4,860000		
0,8*2,05*2 =	3,280000		
2,3*3,42*2 =	15,732000		
	42,352	42,352	m2
1.40 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi do 1 km			
poz.1.1 60,996*0,01 =	0,609960		
poz.1.2 91,943*0,01 =	0,919430		
poz.1.9 24,061*0,01 =	0,240610		
poz.1.15 1,980 =	1,980000		
poz.1.16 6,866 =	6,866000		
poz.1.35 0,934 =	0,934000		
	11,550	11,550	m3
1.41 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km			
11,550 =	11,550000		
	11,550	11,550	8 m3
1.42 Utylizacja gruzu			
11,550*1,6 =	18,480000		
	18,480	18,480	t
<b>2 Instalacje</b>			
2.1 Roboty modernizacyjne instalacji elektrycznej, sanitarnej i c.o. - BCM II kwartał 2017 r tab.1.1220.02/3		305,27	m2 PU
<b>3 Remont pokrycia dachowego</b>			
3.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
58,729*34,827 =	2 045,354883		
	2 045,355	2 045,355	m2
3.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna			
2045,355 =	2 045,355000		
	2 045,355	2 045,355	m2
3.3 KNBK 6/301/7 Krycie dachu papa pokrycia dachu papa na podłożu betonowym z zagruntowaniem podłoża z dwóch warstw papy asfaltowej ułożonej na lepiku na gorąco (poz 21)			
2045,355 =	2 045,355000		
	2 045,355	2 045,355	m2
3.4 KNNRW 3/511/4 Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynna półokrągła Fi.150 mm			
34,827*2 =	69,654000		
58,729*4 =	234,916000		
	304,570	304,570	m
3.5 KNNRW 3/510/2 Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, rur z tworzywa sztucznych Fi.110 mm			
4*6*2 =	48,000000		
	48,000	48,000	m
3.6 Wywóz i utylizacja papy			
(2045,355*3,5)*2/1000 =	14,317485		
	14,317	14,317	t

Kosztorys