

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
REMONT POKOI II P.INTERNATU HARNAS			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,11+14,72+14,40+14,42+16,95+16,62+16,76	107,980000	
	RAZEM:	107,980000	m2
			107,98
1.2	Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na lepik, do 61 szt/m2 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		
	POKOJE NR 201-204 , 213-216	14,11+14,72+14,40+14,42+16,95+16,62+16,76	107,980000
	RAZEM:	107,980000	m2
			107,98
1.3	Demontaż posadzek z płyt wiórowych-analogia R*0.5 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		
	107,98*0,5	53,990000	
	RAZEM:	53,990000	m2
			53,99
1.4	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Pokoje	2,92+2,94+2,94+2,97+2,96+2,95+2,97+2,95	23,600000
	Sauna+pom. gosp.2x	16,02-3,55*1,6+(2,19+1,22)*2	17,160000
	RAZEM:	40,760000	m2
			40,760
1.5	Rozebranie oblicowania z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Pokoje	(1,66+1,77)*2*2,2*7-0,8*2,1*7	93,884000
	Sauna +pom. gosp.	(1,66+1,77+0,8)*2*2,2-0,8*2,1+1,5*(1,37*2+0,76*2+1,6*4)*2	48,912000
	RAZEM:	142,796000	m2
			142,80
1.6	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm-analogia-demontaż R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(1,66+1,77)*2*2,2*7-0,8*2,1*7	93,884000	
	RAZEM:	93,884000	m2
			93,88
1.7	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	8
1.8	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	8
2	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN		
2.1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	((17,3+16,1+4*2*5,33+4*5,1+4*2*5,1)*3+9*7*2+5*4*2)*0,8	462,176000	
	(4*6*5,93+3*5,1+3*5,1+5,2*3+9*2*3)*0,8	194,016000	
	RAZEM:	656,192000	m
			656,19
2.2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(1,66+1,77+0,8)*2*2,2-0,8*2,1+1,5*(1,37*2+0,76*2+1,6*4)*2	48,912000	
	(1,66+1,77)*2*2,2*7-0,8*2,1*7	93,884000	
	RAZEM:	142,796000	m2
			142,80
2.3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(1,66+1,77+0,8)*2*2,2-0,8*2,1+1,5*(1,37*2+0,76*2+1,6*4)*2	48,912000	
	(1,66+1,77)*2*2,2*7-0,8*2,1*7	93,884000	
	RAZEM:	142,796000	m2
			142,80
2.4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(1,66+1,77)*2*2,2*7-0,8*2,1*7	93,884000	
	RAZEM:	93,884000	m2
			93,88
3	POSADZKI		
3.1	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe, analogia-folia płynna		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Łazienki z sauną i pom. gosp.	40,76	40,760000
	RAZEM:	40,760000	m2
			40,76
3.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	40,76	40,760000	
	RAZEM:	40,760000	m2
			40,76

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Pokoje 107,98*0,5 53,990000		
	Łazienki +pom. gosp. +sauna 16,02-3,55*1,6+(2,19+1,22)*2 17,160000		
	2,92+2,94+2,94+2,97+2,96+2,95+2,97+2,95 23,600000		
	RAZEM: 94,750000	m2	94,75
3.4	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	94,75 94,750000		
	RAZEM: 94,750000	m2	94,75
3.5	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	94,75
3.6	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	94,75 94,750000		
	RAZEM: 94,750000	m2	94,750
3.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną/wraz z cokolikami)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(14,11+14,72+14,40+14,42+16,95+16,62+16,76)*1,15 124,177000		
	RAZEM: 124,177000	m2	124,18
3.8	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
	Wyliczenie ilości robót:		
	40,76 40,760000		
	RAZEM: 40,760000	m2	40,760
4	ROBOTY MALARSKIE		
4.1	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	155,74
4.2	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,11+14,72+14,40+14,42+16,95+16,62+16,76+16,02 124,000000		
	(2,19+1,22)*2 6,820000		
	14,32*1,74 24,916800		
	RAZEM: 155,736800	m2	155,74
4.3	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	406,19
4.4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,36*(2*(3,34+3,42+3,4+3,33+3,34+3,4+3,4+3,37+5,33*4+5,86+5,93*3)) 339,698400		
	14,32*2,36*2-8*0,9*2,05 52,830400		
	1*(1,37*2+0,76*2+1,6*4) 10,660000		
	3*1 3,000000		
	RAZEM: 406,188800	m2	406,19
4.5	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,36*(2*(3,34+3,42+3,4+3,33+3,34+3,4+3,4+3,37+5,33*4+5,86+5,93*3)) 339,698400		
	14,32*2,36*2-8*0,9*2,05 52,830400		
	1*(1,37*2+0,76*2+1,6*4) 10,660000		
	155,74 155,740000		
	3*1 3,000000		
	RAZEM: 561,928800	m2	561,93
5	STOLARKA DRZWIOWA		
5.1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14*1*2,1+1*2,1+0,8*2,05*2 34,780000		
	RAZEM: 34,780000	m2	34,780
5.2	Montaż elementów/lustra-7 szt,wieszaki na ręczniki-9szt,uchwyty na papier -9 szt/		
	Wyliczenie ilości robót:		
	lustra 7 7,000000		
	wieszaki ręcznik 9 9,000000		
	uchwyt papieru WC 9 9,000000		
	RAZEM: 25,000000	kpl	25,000
5.3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	3
6	INSTALACJA WOD-KAN i CO		
6.1	Demontaż umywalki	kpl	9
6.2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	9
6.3	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	9
6.4	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	9

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m ²	m	10
6.6	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7*3+2*2+2	27,000000	
	RAZEM:	27,000000	27
6.7	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50 mm	m	4
6.8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	4
6.9	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt	4
6.10	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15 mm	szt	36
6.11	Baterie umywalkowe, na obrzeżu umywalki, Dn 15 mm	szt	9
6.12	Baterie natryskowe, na ścianie kabiny, Dn 15 mm	szt	9
6.13	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10*2	20,000000	
	RAZEM:	20,000000	20
6.14	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	20
6.15	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym oraz szafką	kpl	9
6.16	Ustęp z płuczką-analogia Geberit R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	9
6.17	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	16
6.18	Brodzik natryskowy	kpl	9
6.19	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	16
6.20	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm-analogia grzejnik typu drabinka-kolor grafit	szt	8
6.21	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych do łazienki sauny	kpl	2
7	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
7.1	Przebiecia przez ściany, z cegły o grubości 1 cegły R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
7.2	Przebiecia przez ściany, z cegły o grubości 1/2 cegły R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24
7.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła-przyjęto 80 %		
	Wyliczenie ilości robót:		
	((17,3+16,1+4*2*5,33+4*5,1+4*2*5,1)*3+9*7*2+5*4*2)*0,8*0,8	369,740800	
	(4*6*5,93+3*5,1+3*5,1+5,2*3+9*2*3)*0,8*0,8	155,212800	
	RAZEM:	524,953600	524,95
7.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.1 dm ³		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9*7+2*3	69,000000	
	RAZEM:	69,000000	69,000
7.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła-przyjęto 20 %		
	Wyliczenie ilości robót:		
	656,19*0,2	131,238000	
	RAZEM:	131,238000	131,24
7.6	Mocowanie puszek, odgałęźnych p. t. lub n. t. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10*2	20,000000	
	7*2	14,000000	
	7*4	28,000000	
	7*3	21,000000	
	RAZEM:	83,000000	83,000
7.7	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych w puszcze lub odgałęźniku, przekrój przewodów łączonych do 2,5 mm ² ilość odgałęzień 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		
	83	83,000000	
	RAZEM:	83,000000	83,000
7.8	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:		
	((17,3+4*2*5,33+18,3+4*2*5,93)*3+4*4*2+5*4*2)*1	449,040000	
	(5,33+3,42)*4+(5,93+3,40)*3	62,990000	
	RAZEM:	512,030000	512,03
7.9	Przewody przyklejane na różnym podłożu łączny przekrój żył 7.5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(4*7+7*7,5+7*5+12,6*3+19,45*4)*1,2	277,320000	
	RAZEM:	277,320000	277,32

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.10	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-analogia RTV i TELEF		
	Wyliczenie ilości robót:		
	17,32*2*2	69,280000	
	5,23*7*2	73,220000	
	7*1,2	8,400000	
	RAZEM:	150,900000	m
7.11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10	10,000000	
	RAZEM:	10,000000	szt
7.12	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1
7.13	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 6 mm ²	szt	14
7.14	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 16 mm ² przykręcany, 4 wyloty, przewód kabelkowy 6 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7*4	28,000000	
	2*4	8,000000	
	RAZEM:	36,000000	szt
7.15	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9*2	18,000000	
	2*2	4,000000	
	RAZEM:	22,000000	szt
7.16	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	6*8+2	50,000000	
	RAZEM:	50,000000	szt
7.17	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, otwartych zawieszanych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	8	8,000000	
	2	2,000000	
	RAZEM:	10,000000	szt
7.18	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	6*8+2+9*2+2*2	72,000000	
	RAZEM:	72,000000	szt
7.19	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10*7+2*2	74,000000	
	RAZEM:	74,000000	szt
7.20	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:		
	((17,3+4*2*5,28+18,3+4*2*5,99)*3+4*4*2*5*4*2)*0,4	179,712000	
	(4*8+8*7,5+8*5+12,6*4+19,45*4)*0,4	104,080000	
	RAZEM:	283,792000	m
7.21	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	32
7.22	Wymiana opraw ściennych lub sufitowych, na podłożu z cegły lub gruzobetonu, 1-żarówkowych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	8*3	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	szt
7.23	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	106
7.24	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym		
	Wyliczenie ilości robót:		
	24	24,000000	
	2*4	8,000000	
	RAZEM:	32,000000	szt
7.25	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi 19 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	656,19	656,190000	
	RAZEM:	656,190000	m

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.26	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7*4+2*2	32,000000	
	RAZEM:	32,000000	szt 32,000
7.27	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5 mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9	9,000000	
	RAZEM:	9,000000	szt 9
7.28	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane-RTV+TEL		
			szt 14
7.29	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7*4+2*2	32,000000	
	RAZEM:	32,000000	szt 32,000
7.30	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14	14,000000	
	RAZEM:	14,000000	szt 14
7.31	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7*1	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	kpl 7
7.32	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	szt 7
7.33	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe-KINKIETY		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2*2	4,000000	
	7*3	21,000000	
	RAZEM:	25,000000	szt 25
7.34	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe-analogia-oprawy halogenowe/łazienki/		
	Wyliczenie ilości robót:		
	8*3	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	szt 24,000
7.35	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	656,19*0,7	459,333000	
	RAZEM:	459,333000	m 459,333
7.36	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	656,19*0,3	196,857000	
	RAZEM:	196,857000	m 196,857
7.37	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9*7+2*3+8*2+6*7	127,000000	
	RAZEM:	127,000000	szt 127
7.38	Wentylator sufitowy		
			szt 8
7.39	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm-RTV+TEL		
	Wyliczenie ilości robót:		
	6*7+6*7	84,000000	
	RAZEM:	84,000000	m 84,000
7.40	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2	2,000000	
	RAZEM:	2,000000	pomiar 2
7.41	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny		
			pomiar 2
7.42	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
			pomiar 2
7.43	Uruchamianie i pomiary łączy radiofonicznych, RTV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			szt 7
7.44	Uruchamianie i pomiary łączy radiofonicznych, TELEFON R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	szt 7

Nr	Opis robót		Jm	Ilość
8	ROBOTY PORZĄDKOWE			
8.1	Mycie po robotach malarskich-analogia R*1.5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytarz	14,32*1,74	24,916800	
		14,11+14,72+14,4+14,42+16,95+16,62+16,76+16,02	124,000000	
		(2,19+1,22)*2	6,820000	
		RAZEM:	155,736800	m2
8.2	Zabezpieczenia podłóg -analogia folia			155,74
	Wyliczenie ilości robót:			
		155,74	155,740000	
		RAZEM:	155,740000	m2
8.3	Roboty porządkowe			155,74
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*8	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	r-g
				48