

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT POKOI III P.INTERNATU HARNAŚ		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE POK. 306,308,310,312		
1.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,99*2+2,95+2,97	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m2
1.2	KNR 404/505/2	Rozebranie oblicowania z płytek ceramicznych R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,78+1,69)*2*4*2,2-0,8*2,1*4	54,352000	
		RAZEM:	54,352000	m2
1.3	KNR 202/2006/1 (2)	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:			
		(1,78+1,69)*2*4*2,2-0,8*2,1*4	54,352000	
		RAZEM:	54,352000	m2
1.4	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe-analogia -demontaż R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000	m2	11,9
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,9*0,03+54,35*0,06	3,618000	
		RAZEM:	3,618000	m3
1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	3,62
2	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN		
2.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,78+1,69)*2*4*2,2-0,8*2,1*4	54,352000	
		RAZEM:	54,352000	m2
2.2		Dostawa i montaż elementów/lustra wklejane 50/75 cm-4 szt,wieszaki na ręczniki-4szt,uchwyty na papier -4 szt/-kalk. ind.	kpl	4
2.3	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej-analogia -płytki gresowe barwione w masie/standard wg EN ISO10545-2,3,4,6,9,13-min kl B,14-min kl 5/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,78+1,69)*2*4*2,2-0,8*2,1*4	54,352000	
		RAZEM:	54,352000	m2
2.4	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,78+1,69)*2*4*2,2-0,8*2,1*4	54,352000	
		RAZEM:	54,352000	m2
2.5	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	11,9
3	Element	POSADZKI		
3.1	KNNR 2/601/1 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe, analogia-folia płynna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Łazienki			
		2,99*2+2,95+2,97	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m2
3.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Łazienki			
		2,99*2+2,95+2,97	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m2
3.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,99*2+2,95+2,97	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m2
3.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,99*2+2,95+2,97	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyczenie ilości robót:			
		2,99*2+2,95+2,97	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m2 11,90
3.6	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek "Gres" antypoślizgowe na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10`m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"/standard wg EN ISO10545-2,3,4,6,9,12,13,DIN 51130,51097/		
	Wyczenie ilości robót:			
		2,99*2+2,95+2,97	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m2 11,90
4	Element	INSTALACJA WOD-KAN i CO/osprzęt sanitarny wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego/		
4.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	4
4.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu typu geberit -analogia R*1,2 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4
4.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	4
4.4	KNR 402/132/2	Demontaż baterii prysznicowej	szt	4
4.5	KNRW 402/234/7 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych -analogia kabina prysznicowa z osprzętem/brodzikiem/	kpl	4
4.6	KNR 401/207/9	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, przekrój do 0,045`m2	m	4
4.7	KNR 31/111/2	Baterie umywalkowe, na obrzeżu umywalki , Dn`15`mm	szt	4
4.8	KNR 31/107/1	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15`mm	szt	4
4.9	KNR 31/109/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15`mm	szt	4
4.10	KNR 31/111/6	Baterie natryskowe, na ścianie kabiny, Dn 15`mm	szt	4
4.11	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28`mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	8
4.12	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28`mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	8
4.13	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym wraz z szafką na umywalkę-analogia	kpl	4
4.14	KNR 8/218/4	Wymiana ustępu, z miską porcelanową, automat splukujący-analogia -GEBERIT/np.firmy KOŁO/	kpl	4
4.15	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	8
4.16	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	4
4.17	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	4
4.18	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 55-01-analogia obudowa ustępu		
	Wyczenie ilości robót:			
		4*1,2*1,0	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2 4,800
4.19	KNNR 4/232/2 (2)	Dostawa i montaż kabiny prysznicowej z brodzikiem natryskowym-analogia-/Kabina narożna półokrągła np.KP4/ASPII 90*90*190 Sanplast-szkło przezroczyste,z drzwiami rozsuwanymi z wypełnieniem z bezpiecznego szkła hartowanego o gr. 4 mm.System jezdny oparty o zespół podwójnych rolek dolnych.Szczelność winny zapewniać uszczelki na ściankach oraz uszczelka magnetyczna.Drzwi kabiny bez ram-przesuwne wyposażone w ergonomiczne chromowane uchwyty/.	kpl	4
4.20	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`15`mm	szt	8
4.21	KNNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200`mm-analogia wymiana -kolor grafit R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
5	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA/osprzęt elektryczny-standard wysoki-wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego/		
5.1	KNR 518/1712/1	Przebiecia przez ściany, z cegły o grubości 1/2 cegły R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
5.2	KNR 508/802/3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.1`dm3		
	Wyczenie ilości robót:			
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
5.3	KNR 518/1703/1	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych w puszcze lub odgałęźniku, przekrój przewodów łączonych do 2,5`mm2 ilość odgałęzień 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyczenie ilości robót:			
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,00
5.4	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al		
	Wyczenie ilości robót:			
		((1,78+1,69)*2*4+1,2*4)*3	97,680000	
		RAZEM:	97,680000	m 97,68
5.5	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
5.7	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
5.8	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
5.9	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,78+1,69)*4+1,2*4	18,680000	
		RAZEM:	18,680000	m 18,68
5.10	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5' mm2, 3 wyloty w puszcze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
5.11	KNR 403/603/3 (1)	Wymiana opraw ściennych lub sufitowych, na podłożu z cegły lub gruzobetonu, 1-żarówkowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,00
5.12	KNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12
5.13	KNR 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi'19' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,78+1,69)*4+1,2*4	18,680000	
		RAZEM:	18,680000	m 18,68
5.14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
5.15	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4
5.16	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe-KINKIETY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
5.17	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe-analogia-oprawy halogenowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,00
5.18	KNR 508/402/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu -analogia -wentylatory ściennie	szt	4
5.19	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*4	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m 4,80
5.20	KNR 403/901/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5' mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16
5.21	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	pomiar 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.22	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	pomiar 4
5.23	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
6	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
6.1	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich-analogia R*1.5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz 14,30*1.76	25,168000	
		11,9+14,49+17,73+14,27+17,23+17,89+14,18+17,97+13,42	139,080000	
		RAZEM:	164,248000	m2 164,25
6.2	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg -analogia folia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,25	164,250000	
		RAZEM:	164,250000	m2 164,250
6.3		Roboty porzadkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*8	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	r-g 32
7	Element	ROBOTY MALARSKIE POK. NR 317-324 /8 POKOI/		
7.1	KSNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie/farby emulsyjne np. firmy DEKORAL/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		284,24+113,92	398,160000	
		RAZEM:	398,160000	m2 398,160
7.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*(5,29*8+(3,17+3,43+3,39+3,37)*2)-3,51*4*0,75-4*2*0,8*2,05	142,046000	
		2,40*(5,28*8+(3,21+3,42+3,4*2)*2)-3,51*4*0,75-4*2*0,8*2,05	142,190000	
		RAZEM:	284,236000	m2 284,24
7.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,2+14,75+14,32+14,46+14,38+14,61+14,49+13,71	113,920000	
		RAZEM:	113,920000	m2 113,92