

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowe pokoi w internacie Harnaś		
1	Element	Roboty rozbiórkowe R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje nr 317-324	8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			kpl	8,000
1.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			kpl	8,000
1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			szt	8,000
1.4	KNR 402/132/2	Demontaż baterii prysznicowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			szt	8,000
1.5	KNR 402/235/7	Demontaż kabiny prysznicowej-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			kpl	8,000
1.6	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm		
				szt
				2,000
1.7	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			szt	8,000
1.8	KNR 403/1124/4	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			szt	8,000
1.9	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			szt	8,000
1.10	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16	16,0000
			RAZEM:	16,0000
			szt	16,000
1.11	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*3*8	48,0000
			RAZEM:	48,0000
			szt	48,000
1.12	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika -analogia-grzejnik łazienkowy drabinkowy-M do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
			RAZEM:	8,0000
			kpl	8,000
1.13	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje nr 317-324	2,95+3,04+2,99+3,01+2,96+2,99+2,94+2,89	23,7700
			RAZEM:	23,7700
			m2	23,770
1.14	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie-analogia cokoliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		segm B-pokoje nr 125,131-134,225,227-228	((4,15*2+5,45*2)*6+(4,25*2+2*9,8)*2+3,5*2+6,45*2)*0,1	19,1300
		internat Harnaś-pokoje nr 101-104,113-116	((3,35*2+5,3*2)*4+(3,4*2+5,92*2)*4)*0,1	14,3760
			RAZEM:	33,5060
			m2	33,506



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt 8,000
2.11	KNNRS 4/214/3	Ustęp z automatem spłukującym -analogia- zestaw stelaż podtynkowy z miską i spluczką np. typu Geberit-deska antybakteryjna-R*1,1 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	kpl 8,000
2.12	KNNR 8/217/2	Montaż kabiny prysznicowej wraz z brodzikiem o wys. 15 cm- analogia -kabina prysznicowa 80*80 cm Bali m. Savana lub równoważna-R*1,2 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	kpl 8,000
2.13	KSNR 4/411/3	Montaż grzejnika łazienkowego drabinkowego-analogia-grzejnik z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	kpl 8,000
2.14	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt 8,000
2.15	KNR 31/116/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*4	32,0000	
		RAZEM:	32,0000	m 32,000
2.16	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*4	32,0000	
		RAZEM:	32,0000	m 32,000
3	Element	Roboty budowlane		
3.1	NNRNKB 202/2023/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 50-płyty wodoodporne-obudowa WC geberit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*(1,2+3*0,25)*1,2	18,7200	
		RAZEM:	18,7200	m2 18,720
3.2	NNRNKB 202/2027/1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na kleju gipsowym-płyty g-k wodoodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Harnaś-pokoje nr 317-324 (1,76+1,71)*2*2,35*8	130,4720	
		RAZEM:	130,4720	m2 130,472
3.3	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia-analogia folia w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95+3,04+2,99+3,01+2,96+2,99+2,94+2,89	23,7700	
		RAZEM:	23,7700	m2 23,770
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.1.20 130,472	130,4720	
		RAZEM:	130,4720	m2 130,472
3.5	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej-np.glazura Lexington Ceramsstic kolor LIGHT GREY 30 x 60 cm jasnoszara lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Harnaś-pokoje nr 317-324 (1,76+1,71)*2*2,35*8	130,4720	
		RAZEM:	130,4720	m2 130,472
3.6	KNNRS 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych-analogia drzwi wejściowe z panelem bocznym i górnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,8*2,1	13,4400	
		RAZEM:	13,4400	m2 13,440
3.7	KNNRS 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych-analogia drzwi łazienkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,8*2,1	13,4400	
		RAZEM:	13,4400	m2 13,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Harnaś-pokoje nr 317-324	2,95+3,04+2,99+3,01+2,96+2,99+2,94+2,89	23,7700
		RAZEM:		23,7700
			m2	23,770
3.9	KNNR 2/1209/4	Ułożenie płytek gresowych antypoślizgowych na posadzce, płytki szare np. Gres Fierra Grey cm*120 cm . antypoślizgowość R11 półmat. Spoina epoksydowa-lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Harnaś-pokoje nr 317-324	2,95+3,04+2,99+3,01+2,96+2,99+2,94+2,89	23,7700
		RAZEM:		23,7700
			m2	23,770
3.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		internat Harnaś-pokoje nr 101-104,113-116	14,03+14,53+14,36+14,25+16,91+16,82+16,76+16,39	124,0500
		RAZEM:		124,0500
			m2	124,050
3.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		internat Harnaś-pokoje nr 101-104,113-116	14,03+14,53+14,36+14,25+16,91+16,82+16,76+16,39	124,0500
		RAZEM:		124,0500
			m2	124,050
3.12	KNNR 2/1206/3	Posadzki z wykładzin z płytek dywanowych-analogia- płytki dywanowe M Inwestora (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		internat Harnaś-pokoje nr 101-104,113-116	14,03+14,53+14,36+14,25+16,91+16,82+16,76+16,39	124,0500
		segm B-pokoje nr 125,131-134,225,227-228	22,1*3+30,05+22,33*3+30,66+15,7	209,7000
		RAZEM:		333,7500
			m2	333,750
3.13	KNNR 2/1206/4	Listwy przyścienne z płytek dywanowych-analogia- płytki dywanowe M Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		segm B-pokoje nr 125,131-134,225,227-228	(4,15*2+5,45*2)*6+(4,25*2+2*9,8)*2+3,5*2+6,45*2	191,3000
		internat Harnaś-pokoje nr 101-104,113-116	(3,35*2+5,3*2)*4+(3,4*2+5,92*2)*4	143,7600
		RAZEM:		335,0600
			m	335,060
3.14	KSNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity	333,75+23,77	357,5200
		ściany p 101-104,113-116	(3,35*2+3,39*2+3,4*2+3,33*2+5,3*8)*2,35+(3,32*2+3,44*2+3,4*2+3,32*2+5,92*8)*2,35	337,6010
		ściany segm. B	((4,15*2+2*5,45)*2+(4,25*2+2*9,8)*2+(4,15*2+2*5,45)*4+3,5*2+6,45*2)*2,7	516,5100
		RAZEM:		1 211,6310
			m2	1 211,631
3.15	KNNR 2/1406/2	Tapetowanie tapetą winylową np. Myloview lub równoważną		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,26*2*2,35	67,0220
		RAZEM:		67,0220
			m2	67,022
3.16	KNR 202/925/1	Oslony okien, folią polietylenową (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,6*2,3*8+1,2*2,5*4+4,35*2,7*2	83,3300
		RAZEM:		83,3300
			m2	83,330
3.17	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg folią-analogia		
				m2
				120,000
3.18	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe		
				m2
				125,000
4	Element	Instalacja elektryczna		
4.1	KNNR 9/401/3	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk (1)		
				szt
				8,000
4.2	KNR 518/1707/7	Osprzęt instalacyjny n. t., szczelny - gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10 A/Z -podwójne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
				8,000
4.3	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-analogia-wentylator ścienny -wentylator z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,0000
		RAZEM:		8,0000
			szt	8,000