

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys Inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Rozbiórki</b>		
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	1
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie lamperii PVC ze stelażem wraz z późniejszym uzupełnieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1		1,500000
		RAZEM:		1,500000
1.1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie płytek ściennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (3,05*2+1,75*2)*2		19,200000
		RAZEM:		19,200000
1.1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A 2,7*(3,05+3,05+1,75+1,75)		25,920000
		Pomieszczenie B 6*0,8		4,800000
		RAZEM:		30,720000
1.1.5	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na stropach,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A 3,05*1,75		5,337500
		RAZEM:		5,337500
1.1.6	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek gresowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A 3,05*1,75		5,337500
		RAZEM:		5,337500
1.1.7	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A 3,05*1,75*0,15		0,800625
		RAZEM:		0,800625
1.1.8	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione wykonane wewnątrz budynku, pogłębianie pod warstwy posadzki (podłoże gruzowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A 3,05*1,75*0,3		1,601250
		RAZEM:		1,601250
1.1.9	KNR 401/106/4	Ręczne usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy 1,6+0,8		2,400000
		Gruz/tynk/wykopy pod kanalizację sanitarną (głębokość istniejącego rurociągu ok. 1m pod posadzką)		1,500000
		RAZEM:		3,900000
1.1.10	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz	m3	2,9
1.2	Element	<b>Izolacja ścian (iniekcja ciśnieniowa)</b>		
1.2.1	KNR BC 2/113/3 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (długość + naddatek związany z narożami) 3,05+0,5		3,550000
		RAZEM:		3,550000
1.2.2	KNR BC 2/113/4 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (plus dodatek za naroża (2x0,5m) 3,05+1,75+1,75+2*0,5		7,550000
		RAZEM:		7,550000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR BC 2/113/4 (1)	Przepona pionowa strukturalna (kurtynowa) metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegieł, rozstaw otworów co 15cm (siatka mijanego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*2,7+1,75*2,7	12,960000
		Pomieszczenie A (naroże przydziwowe od sciany korytarza)	2,7*0,30	0,810000
		Pomieszczenie B (kuryna nad lamperią z glazury)	6*0,6	3,600000
		RAZEM:		17,370000
			m2	17,370
1.2.4	KNR BC 2/113/3 (1)	Przepona pionowa strukturalna (kurtynowa) metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, rozstaw otworów co 15cm (siatka mijanego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (od strony klatki schodowej)	3,05*1+(3,05*1,5)*0,5	5,337500
		RAZEM:		5,337500
			m2	5,338
1.3	Element	<b>Posadzka</b>		
1.3.1	KNR 231/105/1	Podsypka piaskowa wyrównująca podłoże grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm (wraz z ręcznym transportem do piwnic i zagęszczeniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75*0,02	0,106750
		Zaypki elementów przewodów kanalizacji sanitarnej	1,5	1,500000
		RAZEM:		1,606750
			m3	1,607
1.3.2	KNR 1323/1001/10	Folia budowlana - speracja technologiczna pod płytę żelbetową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500
		RAZEM:		5,337500
			m2	5,338
1.3.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm (beton B25 o wskaźniku wodoszczelności W8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75*0,15	0,800625
		RAZEM:		0,800625
			m3	0,801
1.3.4	KNR 202/1106/7	Ułożenie zbrojenia płyty siatką stalową fi 8mm rozstaw co 20x20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500
		RAZEM:		5,337500
			m2	5,338
1.3.5	KNR 40/207/2	Izolacja powierzchni z jastrzychu pływająceo- masa izolacyjna pokrywająca rysy bezrozpuszczalnikowa dwuskładnikowa, izolacja powłokowa bitumiczno polimerowa lub równoważna,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A + wywiniecie 20cm na ściane	3,05*1,75+0,2*(3,05+3,05+1,75+1,75)	7,257500
		RAZEM:		7,257500
			m2	7,258
1.3.6	KNR 40/110/1 (1)	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych, ściana płyta, kratka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05+3,05+1,75+1,75+1	10,600000
		RAZEM:		10,600000
			mb	10,600
1.3.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100- współczynnik 0,31 (grafit), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500
		RAZEM:		5,337500
			m2	5,338
1.3.8	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100- współczynnik 0,31 (grafit), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500
		RAZEM:		5,337500
			m2	5,338
1.3.9	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500
		RAZEM:		5,337500
			m2	5,338
1.3.10	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500
		RAZEM:		5,337500
			m2	5,338

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.11	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm (krotność=2,5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500	
		RAZEM:	5,337500	m2 5,338
1.3.12	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm siatka 10 cmx10 cm- zakład 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500	
		RAZEM:	5,337500	m2 5,338
1.3.13	KNR 39/114/1	Ręczne gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500	
	Pomieszczenie A (ściany)	2,85*(3,05+3,05+1,75+1,75)	27,360000	
		RAZEM:	32,697500	m2 32,698
1.3.14	KNR 39/115/1	Folia w płynie z wywinieciem na ściane na wysokość ok. 1,5m (2 warstwy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75+1,5*(3,05+3,05+1,75+1,75)	19,737500	
		RAZEM:	19,737500	m2 19,738
1.3.15	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na kleju elastycznym, płytki 30x30' cm, o parametrach antypoślizgowych R10		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500	
		RAZEM:	5,337500	m2 5,338
1.4	Element	<b>ściany i sufity</b>		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Poszerzenie otworu drzwiowego pod montaż drzwi oraz wstawieniem stalowych napręży i wzmocnienie siatką rabbita	kpl	1
1.4.2	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.4.3	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe płyta wirurowo-otworowa, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, wzmocnione, klamka stal nierdzewna, zamek, okleina CPL min. 0,2mm, tuleje wentylacyjne,	m2	2
1.4.4	KNNR 2/805/7	Listwy narożnikowe podtynkowe aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+1,1	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m 5,100
1.4.5	KNR 1901/643/5	Odgrzybianie ścian ceglanych 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	2,85*(3,05+3,05+1,75+1,75)	27,360000	
	Pomieszczenia B	0,8*6	4,800000	
		RAZEM:	32,160000	m2 32,160
1.4.6	KNKRB 2/801/3	Tynki cementowo-wapienne ścian wykonywane ręcznie	m2	32,16
1.4.7	KNNRW 3/1003/7	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności sufitów ( materiały do pomieszczeń mokrych przeznaczone do wilgotności pow. 70%)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500	
		RAZEM:	5,337500	m2 5,338
1.4.8	KNR 913/203/1	Zagruntowanie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500	
		RAZEM:	5,337500	m2 5,338
1.4.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	3,05*1,75	5,337500	
		RAZEM:	5,337500	m2 5,338
1.4.10	KNR BC 5/403/6	Układanie na ścianach płytek ceramicznych na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A- do sufitu (pominięto otwór z uwagi na konieczność wykonania ościerzy)	2,85*(3,05+3,05+1,75+1,75)	27,360000	
	Pomieszczenie B	6*0,85	5,100000	
		RAZEM:	32,460000	m2 32,460
1.5	Element	<b>Branża elektryczna</b>		
1.5.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2	m	15
1.5.2	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3	KNNR 5/302/3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60,	szt	1
1.5.4	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	2
1.5.5	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy (podwójny)	szt	1
1.5.6	KNNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych LED sufitowych panel LED 60x60 natynkowych min. 3500 lumentów (min 36W, barwa 4000K 112lm/W, antyodblaskowe z dyfuzorem pryzmatycznym	szt	1
1.5.7	KNNR 5/502/1 (1)	Montaż oświetlenia LED nad lustrem	szt	1
1.5.8	KNNR 5/410/2	Montaż Wentylatora ściennego (synchronizacja z oświetleniem)	szt	1
1.5.9	KNNR 5/1301/1	Badania i pomiary instalacji nN	kpl	1
1.6	Element	<b>Branża sanitarna</b>		
1.6.1	KNR 920/101/1	Rurociągi kanalizacji sanitarnej PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 110 mm grubościennne	m	4
1.6.2	KNP 5/432/2	Dodatek za wykonanie podejść kanalizacji sanitarnej fi 110 mm do WC oraz umywalki fi 50 mm	miejsce	2
1.6.3	KNP 5/432/2	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych na ścianach murowanych, WC oraz umywalki (zimna i ciepła woda) wraz z otuliną	miejsce	3
1.6.4	KNKRB 4/116/2 (1)	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem grusz. z bateria umywalkowa stojąca	kpl	1
1.6.5	KNKRB 4/118/3	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "KOMPAKT"	kpl	1
1.6.6	KNR GEBERIT 215/306/2 (1)	Wpusty polietylenowe, podłogowy Varino, z dodatkowym zabezpieczeniem antyodorowym	szt	1
1.6.7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana odcinka kanalizacji sanitarnej podposadzkowej żeliwnej pod podaszkowej fi 200 na PVC	m	2
1.6.8	Kalkulacja indywidualna	Rewizja podpodaszkowa na ciągu kanalizacji sanitarnej klasa obciążenia min. L15 (150kg) (wg. PN-EN 1253) stal nierdzewna, średnica fi 200, antyodorowa, ryflowana,	szt	1
1.6.9	Kalkulacja indywidualna	Połączenie do kanalizacji sanitarnej rur żeliwo-PVC fi 200	szt	2
1.6.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż trójników redukcyjnych fi200/110/45stopni, fi 100/100/45 stopni	szt	4
1.7	Element	<b>Wyposażenie</b>		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Lustro łazienkowe 60x40cm	szt	1
1.7.2	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na ręczniki	szt	1
1.7.3	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydła	szt	1
1.7.4	Kalkulacja indywidualna	kosz na śmieci o poj. 10L	szt	2
1.7.5	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy	szt	1
1.7.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabiny WC - system HPL wys. 2m okucia, nóżki, zawiasy, zamek - wykonane ze stali nierdzewnej (kolor standardowy gr min. 10mm)	kpl	1
1.7.7				