

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Izolacja pionowa murów od zewnątrz		
	KNR 0401 0101-0300		Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	7,5000	m2
			Obmiar: $15,0 * 5 = 7,5000$		
	KNR 0401 0102-0200		Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu III	19,1104	m3
			Obmiar: $[11,71 + 15,0 + 1,3 + 1,85] * 0,8 * 0,8 = 19,1104$		
	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach	23,8880	m2
			Obmiar: $[11,71 + 15,0 + 1,3 + 1,85] * 0,8 = 23,8880$		
	KNRw 0401 0633-0301		Odwierthy w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo wapiennej o wilgotności do 15% w ścianach o grubości 69cm środkiem iniekcijnym	199,0667	otwór
			Obmiar: $[11,71 + 15,0 + 1,3 + 1,85] / ,15 = 199,0667$		
	KNRw 0401 0726-0301		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wap.suchogazzone/,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	23,8880	m2
			Obmiar: $[11,71 + 15,0 + 1,3 + 1,85] * 0,8 = 23,8880$		
	KNRw 0401 0603-0301		Jednowarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych,lepikiem z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	23,8880	m2
			Obmiar: $[11,71 + 15,0 + 1,3 + 1,85] * 0,8 = 23,8880$		
	KNRw 0202 0608-1200		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na kleju.	23,8880	m2
			Obmiar: 23,8880		
	KNRw 0202 0615-0400		Izolacje pionowe na sucho, z folii kubelkowej jedna warstwa.	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
	KNRw 0211 0145-0301		Rurociągi drenarskie o średnicy 10,0 cm obsypywane żwirem	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0401 0105-0200		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0231 0105-0100		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	7,5000	m2
			Obmiar: 7,5000		
	KNR 0231 0105-0200		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	7,5000	m2
			Obmiar: 7,5000		
	KNR 0231 0502-0400		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	7,5000	m2
			Obmiar: 7,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Roboty rozbiórkowe i osuszanie		
	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	157,7200	m2
			Obmiar: $[[6,28 + 4,8] * 2 + 3,2 + 1,2 + 1,2 + 2,3 + 3,35 + 3,7 + 1,33 + 2,14 + 1,70 + [1,46 + 2,41] * 2 + [3,43 + 4,89] * 2 + 4,55 * 2 + 3,1] * 2,0 = 157,7200$		
	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
	KNR 0921 0201-0100		Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłóża)	5,0000	pomie.
			Obmiar: 5,0000		
	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	72,3482	m2
			Obmiar: $4,8 * 6,28 + 3,2 * 1,2 + 3,04 * 3,7 - 1,33 * ,35 + 2,95 * 3,1 + 1,04 * 1,6 + 3,43 * 4,89 = 72,3482$		
	KNR 0401 0609-0300		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	72,3500	m2
			Obmiar: 72,3500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Roboty remontowe		
	KNRw 0401 0607-0700		Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego grubości 18 cm	72,3500	m2
			Obmiar: 72,3500		
	KNRw 0202 1101-0200		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	7,2350	m3
			Obmiar: $72,35 * 1 = 7,2350$		
	KNRw 0202 0606-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	72,3500	m2
			Obmiar: 72,3500		
	KNRw 0202 0608-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	72,3500	m2
			Obmiar: 72,3500		
	KNRw 0202 0606-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	72,3500	m2
			Obmiar: 72,3500		
	KNRw 0202 1104-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na ostro.	72,3500	m2
			Obmiar: 72,3500		
	KNRw 0202 1104-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	72,3500	m2
			Obmiar: 72,3500		
			Krotność: 3,0000		
	KNR 0019 0929-0500		Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1m2	1,3200	m2
			Obmiar: $,66 * 2 = 1,3200$		
	KNR 0019 0929-0600		Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2	3,6600	m2
			Obmiar: $1,22 * 3 = 3,6600$		
	KNR 0401 0716-0201		Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, podłozę z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0401 0318-0200		Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
	KNP 0008 0101-0102		Wykonanie i złożenie ościeżnic drzwiowych prostych w kompletny wyrób o przekroju elementu do 50x80 mm, powierzchnia ościeżnicy do 1,5 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
	KNP 0008 0113-0101		Skrzydła proste płytowe gładkie ze sklejk lub płyty pilśniowej o grubości skrzydła do 35mm, powierzchnia skrzydła do 1,50 m2	4,8600	m2
			Obmiar: $0,9 * 1,8 * 3 = 4,8600$		
	KNR 0202 1019-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone	4,8600	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $0,9 * 1,8 * 3 = 4,8600$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Instalacja elektryczna		
	KNR 0403 0203-0402		Wymiana przewodów kabelkowych płaskich typu ydyp-750 o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² na podłożu innym układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	60,0300	m
			Obmiar: 4,8 + 6,28 + 3,2 + 1,2 + 3,7 + 3,04 + 4,55 + 3,1 + 2,41 + 1,46 + 3,43 + 4,86 + 10 * 1,2 + 5 * 1,2 = 60,0300		
	KNR 0403 0401-0200		Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60 mm,3 odgałęzieniach i przekroju przewodu do 2,5 mm ²	30,0000	szt.
			Obmiar: 5*6 = 30,0000		
	KNR 0403 0501-0200		Wymiana łączników warstwowych o natężeniu prądu do 25 a w podłożu innym.ilość przyłączonych przewodów do 2	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
	KNR 0403 0507-0300		Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych natynkowych nieuszczelnionych w podłożu innym.natężenie prądu do 16 a	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
	KNR 0403 1205-0100		Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		