

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.	KNRW 4-01 1 0212-1 Norma: KNR- W 4-01 0212-01, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Robo- ty remonto- we budowla- ne (Wersja Wacetob r. 1997)	Skucie podkładu betonowego- przed wejściem	m ³		
		1,9*2,11*0,08	m ³	0,320720	
	korekta ob- miaru	0,00028	m ³	0,000280	
				RAZEM	0,321000
1.1.	KNR 4-01 2 0819-15 Norma: KNR 4-01 0819- 15, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Robo- ty remonto- we budowla- ne	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- w łazience	m ²		
		1,5*2	m ²	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.	KNRW 4-02 3 0234-6 Norma: KNR- W 4-02 0234-06, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Robo- ty remonto- we instalacji sanitarnych (wersja Wa- cetob 1997r.)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNR 4-01 4 0701-5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		72,92	m ²	72,920000	
				RAZEM	72,920000
1.1.	KNRW 4-01 5 0212-1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, ręcznie(schody)	m ³		
		5*0,9*0,2	m ³	0,900000	
				RAZEM	0,900000
1.1.	KNNRW 3 6 0515-5	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nie otynkowanych	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 7	KNRW 4-01 0109-17 Norma: KNR- W 4-01 0109-17, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Robo- ty remonto- we budowla- ne (Wersja Wacetob r. 1997)	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		3,188	m ³	3,188000	
				RAZEM	3,188000
2	Roboty budowlane wewnętrzne				
2.2. 1	KNR 2-02 1101-1 Norma: KNR 2-02 1101- 01, ZUZIA: Kons- trukcje budo- wlane	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C12/15 grubości 10 cm	m ³		
		1,9*2,11*0,08	m ³	0,320720	
	korekta ob- miaru	-0,00072	m ³	-0,000720	
				RAZEM	0,320000
2.2. 2	KNR 23 2611-2	Przygotowanie starego podłoża pod układanie płytek, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000
2.2. 3	KNR 12 1118-4 Norma: KNR 0-12 1118- 04, IGM wyd. I 1996 ZUZIA: Ukła- danie płytek z kamieni sztucznych na klej (wy- danie III, Warszawa 1997- zgod- ne z Biulety- nem Infor- macyjnym 8/ 96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000
2.2. 4	KNR BC 5 0411-3	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek ceramicznych na zaprawie cienkowarst- wowej, układane na schodach o wymiarach 5 x 5 cm, 7,5 x 7,5 cm, 10 x 10 cm	m		
		29,17	m	29,170000	
				RAZEM	29,170000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.5	KNRW 4-01 0304-1 Norma: KNR-W 4-01 0304-01, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r. 1997)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		2,5*0,25*0,25	m ³	0,156250	
	korekta obmiaru	-0,00025	m ³	-0,000250	
				RAZEM	0,156000
2.2.6	KNR 23 2611-2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne Krotność = 2	m ²		
		72,92	m ²	72,920000	
				RAZEM	72,920000
2.2.7	DC 20 0101-3	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:3	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000
2.2.8	KNNRW 2 0801-3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m ²		
		72,92	m ²	72,920000	
				RAZEM	72,920000
2.2.9	NNRNKB 2- 02 2609-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
		2*(1,12+1,59*2)+2,16*2+1,15	m	14,070000	
				RAZEM	14,070000
2.2.10	KNR 19-01 1305-1 ściany sufit	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m ²		
		72,92-3	m ²	69,920000	
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	112,790000
2.2.11	KNR 12 0829-4 Norma: KNR 0-12 0829-04, IGM wyd. I 1996 ZUZIA: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3) sklep wc	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		3	m ²	3,000000	
		2,6*2*2+1,44*2*2-1*2	m ²	14,160000	

Uherce remont DU (2)

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,160000
2.2. 12	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 13	KNRW 2-02 1022-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m ²		
		0,85*2,05	m ²	1,742500	
	korekta ob- miaru	0,0005	m ²	0,000500	
				RAZEM	1,743000
2.2. 14	NNRNKB 2- 02 0406-1	Konstrukcje stropu- belki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - 2 belki stropowe 0,2*0,2*5 m	m ³		
		5*2*0,2*0,2	m ³	0,400000	
				RAZEM	0,400000
2.2. 15	KNRW 4-01 0414-2	Wymiana podsufitki, z desek niestругanych 25·mm	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000
2.2. 16	KNR 19-01 0610-1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000
2.2. 17	KNR 2-02 0613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000
2.2. 18	KNR 2-02 0613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		42,87	m ²	42,870000	
				RAZEM	42,870000
2.2. 19	KNNRS 2 0803-6	Okładziny z suchych tynków na stropach na rusztach drewnianych z płyt ognioodpornych x 2	m ²		
		42,87+0,15*4*2*10	m ²	54,870000	
				RAZEM	54,870000
2.2. 20	KNNR 7 0701-3	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,5·m2 3 szyby szpros	m ²		
		1,12*1,59*2	m ²	3,561600	
	korekta ob- miaru	0,0004	m ²	0,000400	
				RAZEM	3,562000
2.2. 21	KNR 19 0931-4	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na dyblach, z szybami 3-komorowymi - kolor	m ²		
		1,15*2,13	m ²	2,449500	
	korekta ob- miaru	0,0005	m ²	0,000500	
				RAZEM	2,450000
2.2. 22			???		
		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
3.3. 1	KNR 31 0103-1	Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	m		
		2*3	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3. 2	KNRW 2-15 0132-1 Norma: KNR- W 2-15 0132-03, ZUZIA: Insta- lacje wew- nętrzne wo- dociągowe, kanalizacyjne , gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15-mm	szt		
	2		szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3. 3	KNRW 2-15 0116-2 Norma: KNR- W 2-15 0116-02, ZUZIA: Insta- lacje wew- nętrzne wo- dociągowe, kanalizacyjne , gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm	szt		
	2		szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3. 4	KNR 34 0101-1 Norma: KNR 0-34 0101- 04, ZUZIA: Izola- cje technicz- ne wg tech- nologii Ther- maflex	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 12-22-mm	m		
	6		m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.3. 5	KNR 4-01 0333-9 Norma: KNR 4-01 0333- 09, ZUZIA: Robo- ty remonto- we budowla- ne	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, gru- bość ścian 1 cegły	szt		
	3		szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.6	KNR 4-01 0340-1 Norma: KNR 4-01 0340-01, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
	4		m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.3.7	KNR 4-03 1012-3 Norma: KNR 4-03 1012-03, ZUZIA: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm	m		
	8,5		m	8,500000	
				RAZEM	8,500000
3.3.8	KNR 2-15 0208-3 Norma: KNR 2-15 0208-03, ZUZIA: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		
	2		podejście	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.9	KNR 2-15 0221-2 Norma: KNR 2-15 0221-0201, ZUZIA: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mościężnym	szt		
	2		szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.10	KNR 2-15 0115-2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15-mm	szt		
	2		szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m		
	3,5+2+3		m	8,500000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,500000
3.3. KNNR 4 12 0122-1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn-25-mm 1	kpl kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3. KNNR 4 13 0140-3		Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn-25-mm 1	kpl kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
4.4. KNR 5-08 1 0301-23		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 12	szt szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
4.4. KNR 5-08 2 0302-1		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 12	szt szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
4.4. KNNR 5 3 0308-4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² 10	szt szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
4.4. KNR 5-08 4 0307-1		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475 2	szt szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4. KNR 5-08 5 0502-3		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych 5	kpl kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
4.4. KNR 5-08 6 0511-3		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x20W, końcowe 5	szt szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
4.4. KNR 5-08 7 0209-5		Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5-mm ² 30	m m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
4.4. KNR 5-08 8 0107-1		Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-20-mm 30	m m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
4.4. KNR 5-08 9 0207-1		PrzewodyYDY 3x2,5 wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej 30	m m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
4.4. TZKNBK 18 10 0127-1		(138) Montaż urządzeń, bojlerzy ciepłej wody o pojemności 50-l 1	kpl kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
5		Wentylacja grawitacyjna			
5.5. KNRW 2-18 1 0425-1		Montaż kanałów z rur spiro lub polietylenowych, Dn-130-mm 2,000*2	m m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
5.5. KNR 9-16 2 0104-4		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, obwód kanału 2000 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,5	m ²	1,500000	
				RAZEM	1,500000
5.5.	KNR 2-02 3 2004-5	Obudowa kanałów wentylacyjnych i wywiewki z płyt OSB na poddaszu i nad dachem 2*(0,2*0,3)	m ² m ²	 0,120000	
				RAZEM	0,120000
5.5.	KNRW 2-17 4 0152-3	Wywiewniki dachowe, o średnicy do 315-mm, cylindryczne 2 x wentylacja, 1x kanalizacja 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
6		Klimatyzacja stacjonarna			
6.6.	DC 15 0407- 1 1	Klimatyzacja 3,5 kW 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
7		Roboty remontowe elewacja			
7.7.	KNR 4-01 1 0701-5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej 20	m ² m ²	 20,000000	
				RAZEM	20,000000
7.7.	KNR 4-01 2 0725-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m ² (w 1 miejscu) 20	m ² m ²	 20,000000	
				RAZEM	20,000000
7.7.	KNR 13-23 3 0106-6	Rozbiórki rynien 12*2+5*2	m m	 34,000000	
				RAZEM	34,000000
7.7.	NNRNKB 2- 4 02 0518-2	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica 10-cm, blacha grubości 0.55-mm 34	m m	 34,000000	
				RAZEM	34,000000
7.7.	KNRW 2-02 5 0529-1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-10-cm, blacha ocynkowana 4*4	m m	 16,000000	
				RAZEM	16,000000
7.7.	KNRW 4-01 6 0545-2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku 4	m ² m ²	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
7.7.	NNRNKB 2- 7 02 0525-1	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70-m ² , dach do 100-m ² , blacha grubości 0.50-mm 4	m ² m ²	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
7.7.	KNR 7-12 8 0101-1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne 3,5*12,1*2 4,18*1,27*2 -0,0002	m ² m ² m ² m ²	 84,700000 10,617200 -0,000200	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	95,317000
7.7.	KNR 7-12 9 0201-1	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa 95,317	m ² m ²	 95,317000	
				RAZEM	95,317000
7.7.	KNR 7-12 10 0209-1	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościenne, emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 95,317	m ² m ²	 95,317000	
				RAZEM	95,317000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Przyłącz kanalizacyjny			
8.8. KSNR 11 1 0502-1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm 3	m m		3,000000	
				RAZEM	3,000000
8.8. KNNR 4 2 1417-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 1	szt szt		1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.8. KNNR 1 3 0305-2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III 0,8*0,8*2	m ³ m ³		1,280000	
				RAZEM	1,280000
8.8. KNNR 4 4 0212-4	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi-50-mm 1	szt szt		1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.8. KNR 2-15 5 0224-2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego 1	kpl kpl		1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.8. KNR 4-01 6 0344-3	Przebicie otworów w ścianach z kamieni, kamień miękkiej, ściany grubości 55-cm 1	otwór otwór		1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.8. KNR 4-01 7 0209-1	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m ² , grubość do 10-cm 0,4*0,4	m ² m ²		0,160000	
				RAZEM	0,160000
8.8. KNR 2-02 8 1101-3	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłuźnia 0,4*0,4*5	m ³ m ³		0,800000	
				RAZEM	0,800000
8.8. KNR 4-01 9 0803-1	Uzupełnienie posadzek i cokółków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m ² (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro 0,4*0,4	m ² m ²		0,160000	
				RAZEM	0,160000
8.8. 10		???			
	0	???		0,000000	
				RAZEM	0,000000
9		Ogrodzenie			
9.9. KNNR 6 1 0808-3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie 13	m m		13,000000	
				RAZEM	13,000000
9.9. KNNR 2 2 1603-2	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 1,5-m 5,300+5,6	m m		10,900000	
				RAZEM	10,900000
9.9. KNR 2-23 3 0404-4	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, furtka stalowa z kształtowników 1,0x1,1-m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt szt		1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.9. KNR 2-01 4 0201-2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III 35	m ³ m ³		35,000000	
				RAZEM	35,000000

Uherce remont DU (2)

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.9. 5	KNR 2-31 0114-1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm Krotność = 0,5 35	m ² m ²	 35,000000	
				RAZEM	35,000000
9.9. 6	KNR 2-31 0114-3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 35	m ² m ²	 35,000000	
				RAZEM	35,000000