

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty budowlane

Obiekt : Roboty remontowe

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w
Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

Budowa : Roboty budowlane

Obiekt : Roboty remontowe

Data: 2020-07-31

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty ogólnobudowlane		
A.a	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2	6,00	szt
2	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 1.48 * 1.41 = 2,09 Razem = 2,09	2,09 2,09	m2 m2
3	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych 2.1 + 1.5 = 3,60 Razem = 3,60	3,60 3,60	m m
4	KNR 401-0329-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Wykucie lub powiększenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły 0.9 * 1 * 0.4 + 0.9 * 2.1 * 0.15 * 2 = 0,93 Razem = 0,93	0,93 0,93	m3 m3
5	KNR 401-0349-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn ,wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej ((4.27 + 1.23) * 2.5 - 0.7 * 2 - 0.8 * 2) * 0.16 = 1,72 Razem = 1,72	1,72 1,72	m3 m3
6	KNR 401-0815-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Rozebranie listew przyściennych z drewna (R x 0,5) 6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 2.6 * 2 + 4.27 * 2 + 2.4 * 2 + 4.26 * 2 + 4.86 * 2 + 4.27 * 2 - 0.8 * 7 = 60,34 Razem = 60,34	60,34 60,34	m m
7	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych 11.1 + 20.75 + 3.35 = 35,20 Razem = 35,20	35,20 35,20	m2 m2
8	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. 1.82 = 1,82 Razem = 1,82	1,82 1,82	m2 m2
9	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Rozebranie posadzek z paneli nie nadających się do ponownego wbudowania,w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej 10.22 = 10,22 Razem = 10,22	10,22 10,22	m2 m2
10	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej 1.82 + 3.35 = 5,17 Razem = 5,17	5,17 5,17	m2 m2

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane

A.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 2020-07-31

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0428-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podłóg drewnianych: ślepych $20.75 + 10.22 + 11.1 + 25.76 =$ Razem =	67,83 67,83 67,83	m2 m2
12	KNR 401-0428-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie legarów podłogowych $6.1 * 7 + 2.6 * 7 + 4.9 * 7 + 2.4 * 7 =$ Razem =	112,00 112,00 112,00	m m
13	KNR 728-0208-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Przebiecie z naprawą konstrukcji i pokrycia, otworów o powierzchni do 0,1 m2, w dachu żelbetowym przy grubości stropu: do 100 mm (strop i stropodach)	4,00	otwór
14	KNR 728-0208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Przebiecie z naprawą konstrukcji i pokrycia, otworów o powierzchni do 0,1 m2, w dachu żelbetowym przy grubości stropu: dodatek za każde dalsze 100 mm (strop i stropodach) - krotność x 2	4,00	otwór
A.b Stolarka i ślusarka			
15	KNR 202-1018-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] ANALOGIA: Drzwi stalowe wejściowe do lokalu zewnętrzne (grubość skrzydła 54 mm, wypełnienie skrzydła - pianka poliuretanowa bezfreonowa, skrzydło wykonane w wersji przylgowej, materiał - blacha stalowa ocynkowana, pokryta laminatem drewnopodobnym odpornym na wpływ czynników atmosferycznych, ościeżnica wykonana z blachy stalowej laminowanej o grubości 1.5 mm lub opcjonalnie ościeżnica aluminiowa zawiasy wzmocnione regulowane, system podwójnych uszczelek, możliwość skrócenia skrzydła do 130 mm, odporność na włamanie klasy 2, wskaźnik izolacji cieplnej $U_d=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$), montowane przy użyciu łączników rozporowych $0.9 * 2.05 =$ Razem =	1,85 1,85 1,85	m2 m2
16	KNR 401-0920-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	1,00	szt
17	KNR 401-0920-32-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zatrzasków typu "Yale"/zamek.bęben.zapadk./	1,00	szt
18	KNR 202-1016-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic: FD7	4,00	szt
19	KNR 401-1212-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, ościeżnic metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża $(2.1 * 2 + 0.9) * (0.08 + 0.05 * 2) * 5 =$ Razem =	4,59 4,59 4,59	m2 m2
20	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe laminowane CPL fabrycznie wykończone, pełne $0.8 * 2 * 5 =$ Razem =	8,00 8,00 8,00	m2 m2
21	KNR 401-0920-21-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie na nowym miejscu: klamek z rozetkami, zamek pokojowy	4,00	szt

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane
A.b. Stolarka i ślusarka

Data: 2020-07-31

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 401-0920-21-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie na nowym miejscu: klamek z rozetkami, zamek WC	1,00	szt
23	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] ANALOGIA: listwy aluminiowe progowe	5,50	m
	$0.9 * 5 + 1 =$	5,50	
	Razem =	5,50	m
24	KNR 019-0928-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2	2,98	m2
	$2.07 * 1.44 =$	2,98	
	Razem =	2,98	m2
25	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2	1,01	m2
	$0.84 * 1.2 =$	1,01	
	Razem =	1,01	m2
26	KNR 202-0129-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m	1,00	szt
27	KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników PCV komorowych o długości: ponad 1 m	1,00	szt
28	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	3,34	m2
	$(2.1 + 1.5 * 2 + 0.85 + 1.2 * 2) * 0.2 * 2 =$	3,34	
	Razem =	3,34	m2
29	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	6,68	m2
	$(2.1 + 1.5 * 2 + 0.85 + 1.2 * 2) * 0.2 * 2 * 2 =$	6,68	
	Razem =	6,68	m2
30	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	16,70	m
	$(2.1 + 1.5 * 2 + 0.85 + 1.2 * 2) * 2 =$	16,70	
	Razem =	16,70	m
A.c Roboty murarskie			
31	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej,przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,34	m3
	$(0.84 * 0.8 + 0.5 * 1.41) * 0.25 =$	0,34	
	Razem =	0,34	m3
32	KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Wymurowanie, uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	15,78	m2
	$0.9 * 2.1 * 2 + (4.27 + 1.8) * 2.6 - 0.9 * 2.1 * 2 =$	15,78	
	Razem =	15,78	m2

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzcińcu przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane
A.c. Roboty murarskie

Data: 2020-07-31

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 401-0313-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $1.5 * 0.15 * 0.25 * 2 =$ Razem =	0,11 0,11 0,11	m3 m3
34	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek SBN 120/120 dł. 1,2 m $1.2 * 4 =$ Razem =	4,80 4,80 4,80	m m
35	KNR 401-0313-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $1.5 * 0.15 * 0.25 * 2 =$ Razem =	0,11 0,11 0,11	m3 m3
36	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek SBN 120/120 dł. 1,2 m $1.2 * 2 =$ Razem =	2,40 2,40 2,40	m m
37	KNR 907-0209-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych: W1 o wymiarach 24x24 cm	5,00	m
38	KNR 907-0209-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych: W2 o wymiarach 49x24 cm	5,00	m
39	KNR 202-0219-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm $0.56 * 0.6 + 0.56 * 0.84 =$ Razem =	0,81 0,81 0,81	m2 m2
A.d Posadzki			
40	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej, ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco $25.76 + 11.1 + 10.22 + 18.47 + 3.45 + 4 =$ Razem =	73,00 73,00 73,00	m2 m2
41	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa EPS 200 gr. 10 cm	73,00	m2
42	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej, ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco	73,00	m2
43	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko	73,00	m2
44	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (73,00 m2 * 3,00000 = 219,00 m2)	219,00	m2

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane
A.d. Posadzki

Data: 2020-07-31

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 202-1112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC z warstwą izolacyjną, klasyfikacja użytkowania: 22+, odporność na poślizg: DS, grubość warstwy użytkowej: min. 0,2 mm, układane na kleju winylowym osakrylowym $25.76 + 10.1 + 10.22 + 18.47 =$ Razem =	64,55 64,55 64,55	m2 m2
46	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Listwy przyścienne z PCV elastyczne $6.26 * 2 + 4.95 * 2 - 0.8 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2 - 0.8 * 2 + 1.8 * 2 + 2.25 * 2 - 0.8 * 3 - 0.9 + 4.33 * 2 + 4.27 * 2 - 0.8 * 3 + 2.4 * 2 + 4.26 * 2 - 0.8 =$ Razem =	65,88 65,88 65,88	m m
47	KNR 0004-0602-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - gruntowanie podłoża	3,45	m2
48	KNR 0004-0602-03-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej $1.8 * 2 + 1.9 * 2 =$ Razem =	7,40 7,40 7,40	m m
49	KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT poziomej	3,45	m2
50	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	3,45	m2
51	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm, antypoślizgowość R10, gat. I - układane metodą kombinowaną	3,45	m2
A.e Ściany i sufity			
52	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 ściany: $(6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 2.6 * 2 + 4.27 * 2) * 2.52 - 0.8 * 2 * 3 - 2.07 * 1.44 + (2.4 * 2 + 4.26 * 2) * 2.48 - 2.08 * 1.42 - 0.8 * 2 + (4.86 * 2 + 4.27 * 2) * 2.44 - 1.41 * 1.4 - 1.44 * 1.42 - 0.8 * 2 * 3 + (1.23 * 2 + 1.45 * 2) * 2.45 - 0.8 * 2 * 2 - 0.7 * 2 + (2.65 * 2 + 2.48 * 2) * 2.48 - 0.7 * 2 - 1.48 * 1.41 =$ sufit Razem =	173,51 173,51 173,51	m2 m2
53	KNR 202-2605-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] ANALOGIA: Rozebranie okładziny typu SIDING z elementów winylowych okładanie ścian (Rx0,25 Mx0, Sx0,25) $(0.6 + 1.2) * 2.48 =$ Razem =	4,46 4,46 4,46	m2 m2
54	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej - przyjęto wstępnie około 20% powierzchni $173.51 * 0.2 =$ Razem =	34,70 34,70 34,70	m2 m2
55	KNR 401-0710-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2,	70,43	m2

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane

A.e. Ściany i sufity

Data: 2020-07-31

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	przy użyciu ciasta wapiennego - przyjęto wstępnie około 20% powierzchni $173.51 * 0.2 + (0.2 + 0.48) * 2.52 + (0.2 + 0.24) * 2.45 + (0.84 * 0.8 + 0.5 * 1.41) + (0.9 * 2.1 * 2 + (4.27 + 1.8) * 2.6 - 0.9 * 2.1 * 2) * 2 =$ Razem =	70,43 70,43	m2
56	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] ANALOGIA: Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym "Grundiermittel" - ściany, ościeża i sufit ściany i ościeża: $(6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2) * 2.52 - 2.04 * 1.41 - 0.8 * 2 * 2 - 2.07 * 1.44 + (2.04 + 1.41 * 2 + 2.07 + 1.44 * 2) * 0.1 + (2.4 * 2 + 4.26 * 2) * 2.48 - 2.08 * 1.42 - 0.8 * 2 + (2.08 + 1.42 * 2) * 0.1 + (4.33 * 2 + 4.27 * 2) * 2.44 - 0.8 * 2 * 3 - 1.41 * 1.4 - 1.44 * 1.42 + (1.41 + 1.4 * 2 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.1 + (1.8 * 2 + 2.25 * 2 + 1.9 * 2 + 1.8 * 2) * 2.45 - 0.8 * 2 * 4 - 0.9 * 2 - 0.84 * 1.2 + (0.84 + 1.2 * 2) * 0.1 =$ sufit: $25.76 + 11.1 + 10.22 + 18.47 + 4 + 3.45 =$ Razem =	243,57 170,57 73,00 243,57	m2 m2
57	KNR 903-0502-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2003 r.] Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej - ściany i ościeża $((6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2) * 2.52 - 2.04 * 1.41 - 0.8 * 2 * 2 - 2.07 * 1.44 + (2.04 + 1.41 * 2 + 2.07 + 1.44 * 2) * 0.1 + (2.4 * 2 + 4.26 * 2) * 2.48 - 2.08 * 1.42 - 0.8 * 2 + (2.08 + 1.42 * 2) * 0.1 + (4.33 * 2 + 4.27 * 2) * 2.44 - 0.8 * 2 * 3 - 1.41 * 1.4 - 1.44 * 1.42 + (1.41 + 1.4 * 2 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.1 + (1.8 * 2 + 2.25 * 2 + 1.9 * 2 + 1.8 * 2) * 2.45 - 0.8 * 2 * 4 - 0.9 * 2 - 0.84 * 1.2 + (0.84 + 1.2 * 2) * 0.1) / 100 =$ Razem =	1,71 1,71	100 m2 100 m2
58	KNR 903-0502-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2003 r.] Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa - powierzchni ścian - przyjęto wstępnie około 20% powierzchni $((6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2) * 2.52 - 2.04 * 1.41 - 0.8 * 2 * 2 - 2.07 * 1.44 + (2.04 + 1.41 * 2 + 2.07 + 1.44 * 2) * 0.1 + (2.4 * 2 + 4.26 * 2) * 2.48 - 2.08 * 1.42 - 0.8 * 2 + (2.08 + 1.42 * 2) * 0.1 + (4.33 * 2 + 4.27 * 2) * 2.44 - 0.8 * 2 * 3 - 1.41 * 1.4 - 1.44 * 1.42 + (1.41 + 1.4 * 2 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.1 + (1.8 * 2 + 2.25 * 2 + 1.9 * 2 + 1.8 * 2) * 2.45 - 0.8 * 2 * 4 - 0.9 * 2 - 0.84 * 1.2 + (0.84 + 1.2 * 2) * 0.1) * 0.2 / 100 =$ Razem =	0,34 0,34	100 m2 100 m2
59	KNR 903-0101-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2003 r.] Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe o grubości 10 mm - gładzone gipsowe - ściany i ościeża $((6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2) * 2.52 - 2.04 * 1.41 - 0.8 * 2 * 2 - 2.07 * 1.44 + (2.04 + 1.41 * 2 + 2.07 + 1.44 * 2) * 0.1 + (2.4 * 2 + 4.26 * 2) * 2.48 - 2.08 * 1.42 - 0.8 * 2 + (2.08 + 1.42 * 2) * 0.1 + (4.33 * 2 + 4.27 * 2) * 2.44 - 0.8 * 2 * 3 - 1.41 * 1.4 - 1.44 * 1.42 + (1.41 + 1.4 * 2 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.1 + (1.8 * 2 + 2.25 * 2 + 1.9 * 2 + 1.8 * 2) * 2.45 - 0.8 * 2 * 4 - 0.9 * 2 - 0.84 * 1.2 + (0.84 + 1.2 * 2) * 0.1) / 100 =$ Razem =	1,71 1,71	100 m2 100 m2
60	KNR 903-0109-03-00 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, za zmianę grubości o 1,0 mm, przy wyprawach: gipsowych - ręcznie - ściany i ościeża $((6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2) * 2.52 - 2.04 * 1.41 - 0.8 * 2 * 2 - 2.07 * 1.44 + (2.04 + 1.41 * 2 + 2.07 + 1.44 * 2) * 0.1 + (2.4 * 2 + 4.26 * 2) * 2.48 - 2.08 * 1.42 - 0.8 * 2 + (2.08 + 1.42 * 2) * 0.1 + (4.33 * 2 + 4.27 * 2) * 2.44 - 0.8 * 2 * 3 - 1.41 * 1.4 - 1.44 * 1.42 + (1.41 + 1.4 * 2 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.1 + (1.8 * 2 + 2.25 * 2 + 1.9 * 2 + 1.8 * 2) * 2.45 - 0.8 * 2 * 4 - 0.9 * 2 - 0.84 * 1.2 + (0.84 + 1.2 * 2) * 0.1) / 100 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	1,71 1,71 * 2,00000 3,420	100 m2 100 m2
61	KNR 903-0502-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2003 r.] Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie $2.04 + 1.41 * 2 + 2.08 + 1.42 * 2 + 2.07 * 1.44 * 2 + 0.84 + 1.2 * 2 + 1.41 + 1.4 * 2 + 1.44 + 1.42 * 2 + (0.8 + 2 * 2) * 5 + 0.9 + 2 * 2 =$ Razem =	56,37 56,37	m m

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane

A.e. Ściany i sufity

Data: 2020-07-31

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa $(6.06 * 2 + 4.25 * 2 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2) * 2.52 - 2.04 * 1.41 - 0.8 * 2 * 2 - 2.07 * 1.44 + (2.04 + 1.41 * 2 + 2.07 + 1.44 * 2) * 0.1 + (2.4 * 2 + 4.26 * 2) * 2.48 - 2.08 * 1.42 - 0.8 * 2 + (2.08 + 1.42 * 2) * 0.1 + (4.33 * 2 + 4.27 * 2) * 2.44 - 0.8 * 2 * 3 - 1.41 * 1.4 - 1.44 * 1.42 + (1.41 + 1.4 * 2 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.1 + (1.8 * 2 + 2.25 * 2 + 1.9 * 2 + 1.8 * 2) * 2.45 - 0.8 * 2 * 4 - 0.9 * 2 - 0.84 * 1.2 + (0.84 + 1.2 * 2) * 0.1 =$ 170,57 - 4,90 Razem =	165,67 170,57 - 4,90 165,67	m2 m2
63	KNR 202-1504-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą zmywalną hydrofobową (odpycha płynne zabrudzenia), plamoodporną, paroprzepuszczalną - malowanie: dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem $(4.27 + 2.6 + 1.8 + 2.25) * 2 * 1.6 + (1.9 + 1.8) * 2 * 2 - 2.07 * 0.79 - 0.8 * 1.6 * 4 - 0.9 * 1.6 - 0.8 * 2 - 0.84 * 1.2 - 4.9 =$ 34,04 Razem =	34,04 34,04	m2 m2
64	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną lateksową tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. 165.67 - 34.04 = Razem =	131,63 131,63	m2 m2
65	KNR 202-2007-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] ANALOGIA: Okładziny z płyt kartonowo-gipsowych gr. 12,5 mm powierzchni stropów na zaprawie klejowej $25.76 + 10.22 + 18.47 + 4 =$ 58,45 Razem =	58,45 58,45	m2 m2
66	KNR 202-2007-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] ANALOGIA: Okładziny z płyt kartonowo-gipsowych wodoodpornych gr. 12,5 mm powierzchni stropów na zaprawie klejowej 11.1 + 3.45 = Razem =	14,55 14,55	m2 m2
67	KNR 202-1505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem 25.76 + 11.1 + 10.22 + 18.47 + 4 + 3.45 = Razem =	73,00 73,00	m2 m2
68	KNR 0004-0602-04-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: pionowej 2.2 = Razem =	2,20 2,20	m m
69	KNR 0004-0602-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT pionowej 1 * 2.2 * 2 + 0.5 * 1 = Razem =	4,90 4,90	m2 m2
70	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 1 * 2.2 * 2 + 0.5 * 1 = Razem =	4,90 4,90	m2 m2

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane

A.e. Ściany i sufit

Data: 2020-07-31

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm, gat. I - metodą kombinowaną $1 * 2.2 * 2 + 0.5 * 1 =$ Razem =	4,90 4,90 4,90	m2 m2
72	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych PCV	3,00	szt
A.f Elewacja			
73	KNR 023-2614-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - uzupełnienie ocieplenia ścian budynków oraz ocieplenie nowych przewodów kominowych ponad dachem płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszkanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN20,DR20/, grubość styropianu dostosować do istniejącego ocieplenia, płyty styropianowe ponad dachem gr. min. 10 cm $0.84 * 0.8 + 0.5 * 1.41 + 1.25 * (0.4 + 0.44 + 0.68 + 0.4) * 2 =$ Razem =	6,18 6,18	m2 m2
74	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $1.25 * 8 =$ Razem =	10,00 10,00	m m
75	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie drugiej warstwy siatki na przewodach kominowych $1.25 * (0.4 + 0.44 + 0.68 + 0.4) * 2 =$ Razem =	4,80 4,80	m2 m2
76	NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapet zewnętrzny $0.9 * 0.25 =$ Razem =	0,23 0,23	m2 m2
77	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - Obsadzenie w przewodach kominowych ponad dachem drobnych elementów: kratki wentylacyjnych zewnętrznych	6,00	szt
78	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Listwy przyścienne z PCV elastyczne $6.26 * 2 + 4.95 * 2 - 0.8 + 4.27 * 2 + 2.6 * 2 - 0.8 * 2 + 1.8 * 2 + 2.25 * 2 - 0.8 * 3 - 0.9 + 4.33 * 2 + 4.27 * 2 - 0.8 * 3 + 2.4 * 2 + 4.26 * 2 - 0.8 =$ Razem =	65,88 65,88	m m
79	KNR 0004-0602-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - gruntowanie podłoża	3,45	m2
80	KNR 0004-0602-03-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej $1.8 * 2 + 1.9 * 2 =$ Razem =	7,40 7,40	m m

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

A. Roboty ogólnobudowlane
A.f. Elewacja

Data: 2020-07-31

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81	KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT poziomej	3,45	m2
82	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	3,45	m2
83	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm, antypoślizgowość R10, gat. I - układane metodą kombinowaną	3,45	m2
B Roboty instalacji wod-kan			
84	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] ANALOGIA: Spuszczenie wody z instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm (5 + 1.5 + 2.5 * 2 + 1.5 + 2 + 1) * 2 = 32,00 Razem = 32,00	32,00 32,00	m m
85	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki (zlew)	1,00	kpl
86	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	1,00	kpl
87	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika z kabiną	1,00	kpl
88	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej	1,00	szt
89	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	2,00	szt
90	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	2,00	szt
91	KNR 402-0308-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 40 - 50 mm	2,00	m
92	KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	30,00	m
93	KNR 402-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Demontaż podejścia wodociągowego pod zawór czepialny, hydrant i baterię o średnicy: 15 mm (R x 0,5)	4,00	szt
94	KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły 4.5 + 4.5 + 2 + 2 + 1 + 1 = 15,00 Razem = 15,00	15,00 15,00	m m
95	KNR 401-0339-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	11,00	m

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

B. Roboty instalacji wod-kan

Data: 2020-07-31

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.5 * 6 + 2 =$	11,00	
	Razem =	11,00	m
96	KNR 215-0131-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	2,00	szt
97	KNR 215-0118-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm	1,00	szt
98	KNR 215-0108-02-00 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm	1,00	kpl
99	KNR 215-0133-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe kątowe	5,00	szt
100	KNR 215-0113-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 mm $(11 + 15) * 2 =$	52,00	m
	Razem =	52,00	m
101	KNR 215-0115-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	8,00	szt
102	KNR 215-0126-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych	52,00	m
103	KNR 215-0115-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące, Armatura Kraków	1,00	szt
104	KNR 215-0115-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie, Armatura Kraków	1,00	szt
105	KNR 215-0137-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii natryskowych z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm, Armatura Kraków	1,00	szt
106	KNR 215-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm - do pralki	1,00	szt
107	KNR 034-0101-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm	0,52	100 m
108	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	2,00	podejśc.
109	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	2,00	podejśc.

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

B. Roboty instalacji wod-kan

Data: 2020-07-31

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
110	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - Rozebranie - ręczne rozbicie podkładów betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm $(4 + 2 + 2) * 0.3 * 0.15 =$ Razem =	0,36 0,36 0,36	m3 m3
111	KNR 401-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. I-II $(4 + 2 + 2) * 0.3 * 0.5 =$ Razem =	1,20 1,20 1,20	m3 m3
112	KNR 401-0339-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły $3 * 1 =$ Razem =	3,00 3,00 3,00	m m
113	KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm $4 + 2 + 2 =$ Razem =	8,00 8,00 8,00	m m
114	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm $3 * 1 + 0.5 * 4 =$ Razem =	5,00 5,00 5,00	m m
115	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zlewomywaki mocowane na szafce, blaszane FRANKE	1,00	szt
116	KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne	1,00	szt
117	KNR 202-1021-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Szafki kuchenne: zlewozmywakowe $1.5 * 0.6 =$ Razem =	0,90 0,90 0,90	m2 m2
118	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego; KOŁO	1,00	kpl
119	KNR 215-0232-02-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Brodziki natryskowe blaszane 800x800 mm, z obudową i zasłonką, KOŁO	1,00	kpl
120	KNR 215-0233-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt", KOŁO	1,00	kpl
121	KNR 401-0705-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm $15 + 11 =$ Razem =	26,00 26,00 26,00	m m

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

B. Roboty instalacji wod-kan

Data: 2020-07-31

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	KNR 401-0705-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach - pasy o szerokości : ponad 10,0 do 20,0 cm	3,00	m
123	KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	1,20	m3
124	KNR 401-0207-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,03 m2 do 0,045 m2	8,00 4 + 2 + 2 = 8,00 Razem = 8,00	m m
C Roboty instalacji c.o. i gazowej			
125	KNR 215-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] ANALOGIA - Spuszczenie wody z instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemieszkalnych - instalacja c.o.z rur stal. i miedzianych (1.5 + 2.6 + 6.3) * 2 + 2.5 + 4.4 * 2 + 1.5 + 1 + (4.3 + 2.6) * 2 + 1.5 + 1 + 2.5 + 3 + 1.5 + 2 * 1 + 2.6 + 4 + 4.5 * 2 + 1.5 * 2 + 1 + 2.5 =	82,00 82,00 Razem = 82,00	m m
126	KNR 402-0520-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2	4,00	kpl
127	KNR 402-0520-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: ponad 2,5 do 5,0 m2	1,00	kpl
128	KNR 402-0520-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Demontaż grzejnika stalowego członowego	1,00	kpl
	Komentarz Zdemontowane grzejnik żeliwne należy zdeponować w siedzibie Zamawiającego		
129	KNR 402-0512-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 25 - 32 mm	12,00 6 * 2 = 12,00 Razem = 12,00	szt szt
130	KNR 402-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm	11,50 1.5 + 1 + 1.5 + 1 + 1.5 + 2 * 1 + 1.5 * 2 = 11,50 Razem = 11,50	m m
131	KNR 402-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm	10,10 2.6 + 4 + 1 + 2.5 = 10,10 Razem = 10,10	m m
132	KNR 402-0506-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	37,10 4.4 * 2 + (4.3 + 2.6) * 2 + 2.5 + 3 + 4.5 * 2 = 37,10 Razem = 37,10	m m
133	KNR 407-0307-03-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, instalacji c.o. o średnicy zewnętrznej: 22-28 mm	23,30	m

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

C. Roboty instalacji c.o. i gazowej

Data: 2020-07-31

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.5 + 2.6 + 6.3) * 2 + 2.5 =$ Razem =	<u>23,30</u> 23,30	m
134	KNR 215-0418-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - PURMO C11 600x400 lub równoważne	1,00	szt
135	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - PURMO C22 600x600 lub równoważne	2,00	szt
136	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - PURMO C22 600x800 lub równoważne	2,00	szt
137	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - PURMO C22 600x1600 lub równoważne	1,00	szt
138	KNR 215-0425-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe łazienkowe, o wysokości: do 800 mm - PURMO Santorini SAN 07 05 (wysokość 70 cm, szerokość 50 cm)	1,00	szt
139	KNR 000-0304-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] ANALOGIA - Podejścia do grzejników, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	12,00	szt
140	KNR 000-0304-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] ANALOGIA - Podejścia do grzejników, o średnicy zewnętrznej: 18 mm	2,00	szt
141	KNR 215-0411-01-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 15 mm - przelotowych prostych mosiężnych	2,00	szt
142	KNR 000-0309-07-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: termostatycznych grzejn.mos.o śr. 15 mm	7,00	szt
143	KNR 000-0309-02-10 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: grzejnikowych prost.lub kąt.mos.o śr. 15 mm	7,00	szt
144	KNR 000-0309-09-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: odpowietrzników automat.do inst.c.o. 15 mm	2,00	szt
145	KNR 000-0301-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach lub w warstwie izolacji termicznej posadzki, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm $(8.4 + 3.2 + 2.6 * 2 + 1.4 + 0.5 * 16 + 1.5 * 2) =$ Razem =	29,20 <u>29,20</u> 29,20	m
146	KNR 000-0301-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach lub w warstwie izolacji termicznej posadzki, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm $2.5 * 2 =$ Razem =	5,00 <u>5,00</u> 5,00	m
147	KNR 000-0301-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach lub w warstwie izolacji termicznej posadzki, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 22/1,0 mm	9,20	m

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

C. Roboty instalacji c.o. i gazowej

Data: 2020-07-31

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.7 + 2.9) * 2 =$	9,20	
	Razem =	9,20	m
148	KNR 000-0301-06-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach lub w warstwie izolacji termicznej posadzki, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 28/1,5 mm	$(1.5 + 4.5) * 2 =$	12,00
	Razem =	12,00	m
149	KNR 000-0307-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Płukanie instalacji c.o.	$29.2 + 5 + 9.2 + 12 =$	55,40
	Razem =	55,40	m
150	KNR 000-0307-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	7,00	urząd.
151	KNR 000-0307-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	7,00	urząd.
152	KNR 031-0113-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 15 mm, grub. otuliny 20 mm	$29.2 / 100 =$	0,29
	Razem =	0,29	100 m
153	KNR 031-0113-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 18 mm, grub. otuliny 20 mm	$5 / 100 =$	0,05
	Razem =	0,05	100 m
154	KNR 031-0113-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 22 mm, grub. otuliny 20 mm	$9.2 / 100 =$	0,09
	Razem =	0,09	100 m
155	KNR 031-0113-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 28 mm, grub. otuliny 20 mm	$12 / 100 =$	0,12
	Razem =	0,12	100 m
156	KNR 401-0339-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	$0.5 * 7 + 1.5 * 3 =$	8,00
	Razem =	8,00	m
157	KNR 401-0705-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA: Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm	8,00	m

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

D. Instalacja elektryczna

Data: 2020-07-31

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D Instalacja elektryczna			
158	KNR 518-1106-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z, podwójne 3 * 3 = 9,00 Razem = 9,00	9,00 9,00	szt szt
159	KNR 518-1106-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z podwójne bryzgoszczelne 3 + 1 = 4,00 Razem = 4,00	4,00 4,00	szt szt
160	KNR 518-1106-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z, pojedyncze	1,00	szt
161	KNR 518-1106-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z pojedyncze bryzgoszczelne	1,00	szt
162	KNR 403-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	100,00	m
163	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² - YDYp 750V	100,00	m
164	KNR 403-1012-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 50 mm	100,00	m
165	KNR 518-1106-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na wyłącznik 1-biegunowy 6A	3,00	szt
166	KNR 518-1106-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na wyłącznik 1-biegunowy 6A bryzgoszczelny	2,00	szt
167	KNR 518-1106-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na przełącznik świecznikowy 6A	2,00	szt
168	KNR 518-1106-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Wypusty wykonywane przewodami YDYp, w ścianie otynkowanej, p.t.: na przycisk dzwonek	1,00	szt
169	KNR 508-0403-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka	1,00	szt
170	KNR 508-0405-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż obudów tablic rozdzielczych, o powierzchni: do 0,15 m²	1,00	szt
171	KNR 518-1502-04-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Montaż opraw hermetycznych na stropie - łazienka	1,00	szt
172	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B25A	4,00	szt

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

D. Instalacja elektryczna

Data: 2020-07-31

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
173	KNR 508-0407-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.1-bieg. FR101	1,00	szt
174	KNR 1321-0301-01-00 MGIEEn [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie obwodu instalacji elektrycznej na napięcie do 1 kV 1 - fazowego	2,00	obwód
175	KNR 403-1208-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	1,00	pomiar
176	KNR 403-1208-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny	21,00	pomiar
177	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	1,00	próba
178	KNR 403-1209-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego następną	4,00	próba
E Wywóz materiałów rozbiórkowych			
179	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru gruz betonowy i ceglany: $0.93 + 1.72 + 1.82 * 0.02 + 5.17 * 0.1 + 4 * 0.1 * 0.1 * 3 + 34.7 * 0.02 + (15 + 11) * 0.12 * 0.6 + 0.36 + 3 * 0.12 * 0.12 + 8 * 0.12 * 0.6 + 100 * 0.05 * 0.02 =$ Razem =	6,97 6,97 6,97	m3 m3
180	KNR 404-0901-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny drewniane do gruzu : - wykonanie rynny	3,00	m
181	KNR 404-0901-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny do gruzu : - rozebranie rynny	3,00	m
182	Kalkulacja włas Usunięcie materiałów rozbiórkowych z budynku do kontenera 7m3	1,00	kpl
183	Kalkulacja włas Wywóz i utylizacja gruzu - kontener 7m3	1,00	kpl
184	Kalkulacja włas Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - kontener 7m3	1,00	kpl

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

Budowa : Roboty budowlane

Obiekt : Roboty remontowe

NAKLADY RMS

Data: 2020-07-31

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		901		Stawka - r. budowlane - przeds.	1 071,85853	r-g
2.		999		Robocizna	395,92448	r-g
Nakład robocizny :					1 467,78301	r-g

Materiały

1.	0002630	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	37,40000	m2
2.	0235000	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	4,90860	kg
3.	0238415	Środek gruntujący GRUNTOLIT-R	1,38000	dm3
4.	0238438	Folia płynna FOLBIT	16,71200	dm3
5.	0675311	Klej THERMAFLEX 474	0,30680	dm3
6.	0675331	Taśma THERMAPE FR 3x50 mm	2,57920	m
7.	0675370	Klipsy montażowe THERMACLIPS	312,00000	szt
8.	0756070	Tulejki porcelanowe	0,01150	100 szt
9.	0756080	Półfajki porcelanowe	6,95600	szt
10.	0756090	Złączki porcelanowe świecznikowe	7,00400	szt
11.	1050199	Benzyny do lakierów	0,16524	dm3
12.	1120221	Blacha stal. ocynk. z powł. poliestr. pl. 0,50	0,28290	m2
13.	1120402	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm	11,20000	kg
14.	1122210	Druty stalowe okrągłe miękkie 1,0-1,8 mm	0,32870	kg
15.	1200299	Spoiva cynowo-olowane	0,06400	kg
16.	1221900	Profile aluminiowe naroży	19,63920	m
17.	1322031	Drzwi stal. antywłam. powłok. PVC-kl. 2 ENV	1,00085	szt
18.	1322420	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7	4,00000	szt
19.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	3,95360	kg
20.	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,08000	kg
21.	1332299	Gwoździe papowe	0,20000	kg
22.	1338499	Haczyki stalowe	0,06960	kg
23.	1341299	Klamry ciesielskie	1,03180	kg
24.	1346099	Wkręty stal. do drewna z łbem stoż. lub kul.	10,82000	szt
25.	1346399	Wkręty stalowe samogwintujące	6,32500	szt
26.	1348141	Zamki drzwiowe wierzchn. bębnekowe zapadkowe	1,00000	szt
27.	1348520	Klamki drzwiowe z tarczką okrągłą	5,00000	szt
28.	1348520	Klamki drzwiowe z tarczką okrągłą WC	1,00000	szt
29.	1351742	Kratki went. blaszane 14x21cm bez żal. lak.	6,00000	szt
30.	1358220	Listwy aluminiowe progowe	6,38000	m
31.	1358330	Listwy naroż. tynk. alum. z siatką z wł. szkl.	11,76000	m
32.	1360000	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	7,12381	szt
33.	1360099	Narożniki i oobramowania stalowe	58,06110	m
34.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,08920	dm3
35.	1478500	Pianka poliuretanowa	2,52490	dm3
36.	1502110	Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	38,05423	dm3
37.	1502111	Farba emulsyjna polioctan. naw. wewn. - biała	18,90700	dm3
38.	1502700	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	219,00000	kg
39.	1510104	Farba olejna nawierzchn. ogóln. stos. - czarna	0,01000	dm3
40.	1510210	Farby olejne do grunt. ogóln. stosowania	3,73391	dm3
41.	1510700	Kity szpachl. olej. żywicz. ogóln. stosowania	0,38097	dm3
42.	1510710	Szpachlówki olejno-żywiczne na tynki	8,64276	dm3
43.	1511100	Farby ftalowe nawierzchn. ogóln. stosowania	3,73901	dm3
44.	1511220	Farby ftalowe do grunt. ogóln. stosowania	0,18400	dm3
45.	1530000	Rozcieńczalniki do wyr. lak. olej. i ftal. og.	0,09200	dm3
46.	1530999	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	1,45691	dm3
47.	1533131	Pokost liniany	5,44640	dm3
48.	1534001	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	3,81722	kg
49.	1534101	Pasta podłogowa bezbarwna	6,45500	kg

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

Data: 2020-07-31

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
50.		1551001		Klej krochmalowy do farb suchych -malarski	0,36500	kg
51.		1551304		Klej winylowy emulsyjny "Osakryl"	38,73000	kg
52.		1554103		Zaprawa klej.such.do styr.Atlas StopterK20	90,18540	kg
53.		1554103		Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StopterK20	61,79000	kg
54.		1554299		Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	117,41000	kg
55.		1560311		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	175,20000	m2
56.		1561000		Płyty styropianowe EPS 031-fasada termoiz.	0,65199	m3
57.		1561077		Płyty styropianowe EPS 200 10 cm	76,65000	m2
58.		1561099		Płyty styropianowe	0,17535	m3
59.		1563099		Wykładziny podłogowe PVC bez w-wy izolac.	70,35950	m2
60.		1564999		Okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucz.	3,99000	m2
61.		1567000		Listwy przyściennie z PVC	152,84160	m
62.		1567412		Kratka wentylacyjna z tw.szt.14x21 b/żal.	3,00000	szt
63.		1567700		Parapety PVC komorowe,okleina biała,marmur	1,44000	m2
64.		1568099		Taśmy uszczelniające z PVC	18,36000	m
65.		1568230		Taśmy montaż.2-stronnie klejące z tw.szt.	0,61000	m
66.		1569620		Tuleje ochronne z PVC	16,38000	szt
67.		1569700		Kółki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	25,70880	szt
68.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,16800	m3
69.		1602099		Piaski do zapraw budowlanych	2,59827	m3
70.		1602599		Żwiru do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,28800	m3
71.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	186,46540	kg
72.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,10400	t
73.		1700312		Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25 kg	0,00330	t
74.		1701100		Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00780	t
75.		1701112		Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	0,43051	t
76.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	59,78080	kg
77.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,15616	t
78.		1720399		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,26809	m3
79.		1740101		Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg	248,50500	kg
80.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	2,72700	kg
81.		1740111		Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	508,22500	kg
82.		1740111		Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	0,43071	t
83.		1740399		Gips tynkarski	1 759,59000	kg
84.		1743203		Kleje gipsowe do płyt g-k Knauf-Perfix	365,00000	kg
85.		1750810		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	60,78800	m2
86.		1750860		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	15,13200	m2
87.		1800100		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	930,72800	szt
88.		1906111		Belka nadproż.SBN 120/120 dł. 1,2 m	159,26400	szt
89.		2200140		Błoczek z betonu komórkowego 59x24x24 cm	11,73000	szt
90.		2202503		Pustak went.keramzyt.1-przewod. 24x24 cm	15,10000	szt
91.		2202523		Pustak went.keramzyt.2-przewod. 49x24 cm	15,10000	szt
92.		2300299		Lepiki asfaltowe na zimno	7,20000	kg
93.		2301099		Masy asfaltowe izolacyjne	6,20500	kg
94.		2305143		Papa zgrzew.n/mod.,szkl.podkł.G 200 S40	3,16000	m2
95.		2370699		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	0,05751	m3
96.		2380112		Sucha miesz.tynk.na spoiw.min.Atlas Cermit	18,54000	kg
97.		2380501		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	1,85400	kg
98.		2380699		Suche zaprawy do spoinowania	5,70000	kg
99.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	2,75256	m3
100.		2381001		Sucha zaprawa murarska "Atlas"	94,30000	kg
101.		2385001		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	1,23600	kg
102.		2385303		Środek grunt.pod tynk "Grundiermittel 90"	53,58540	kg
103.		2520299		Płytki kamionkowe szkliwione	12,03600	m2
104.		2600120		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,01832	m3
105.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,01134	m3
106.		2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,07674	m3
107.		2710303		Skrzydło pł.drzwi wewn.lam.CPL,pełne D9-C	5,00000	szt
108.		2781499		Szafki drewniane kuchenne zlewozmywakowe	0,90000	m2
109.		3900630		Siatki podtynkowe z włókna szklanego	10,97524	m2

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

Data: 2020-07-31

Str. 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
110.		3900630		Siatki z włókna szklanego	14,90070	m2
111.		3920099		Papiery ścierne	0,12000	m2
112.		3920099		Papiery ścierne w arkuszach	21,29240	ark
113.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	0,44952	m3
114.		3930099		Woda	2,21457	m3
115.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,01782	m3
116.		3950300		Drewno opałowe	10,95000	kg
117.		5030010		Rury stal.z/s przew.CZ gwint. 15 mm	1,64000	m
118.		5031020		Rury stal.z/s przew.OC gwint. 20 mm	0,42000	m
119.		5105108		Korek z obrzeżem z żel.czarny T9 50 mm	1,00000	szt
120.		5105112		Korek z obrzeżem z żel.czarny T9 100 mm	1,00000	szt
121.		5109903		Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	0,49200	szt
122.		5115903		Korki z żeliwa ciągl.,ocynkowane, śr.15 mm	3,00000	szt
123.		5115906		Korki z żeliwa ciągl.,ocynkowane, śr.32 mm	1,00000	szt
124.		5116304		Dwuzłączka prosta n/wkr.z żel.OC U12 20 mm	2,00000	szt
125.		5119903		Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm	32,00000	szt
126.		5119904		Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 20 mm	6,18000	szt
127.		5300060		Rury miedziane 15 mm	1,25000	m
128.		5300062		Rura miedziana 15/ 1,0 mm	30,36800	m
129.		5300082		Rura miedziana 18/ 1,0 mm	59,28000	m
130.		5300101		Rura miedziana 22/ 1,0 mm	9,47600	m
131.		5300133		Rura miedziana 28/ 1,5 mm	12,36000	m
132.		5305060		Złączki miedziane 15 mm	58,19200	szt
133.		5305080		Złączki miedziane 18 mm	57,81000	szt
134.		5305100		Złączki miedziane 22 mm	5,61200	szt
135.		5305130		Złączki miedziane 28 mm	6,72000	szt
136.		5315062		Złączki mosiężne 15 mm lut/gwint	22,72840	szt
137.		5315082		Złączki mosiężne 18 mm lut/gwint	2,00000	szt
138.		5316062		Dwuzłączki mosiężne pros.15 mm lut/gwint.	12,00000	szt
139.		5316082		Dwuzłączki mosiężne pros.18 mm lut/gwint.	2,00000	szt
140.		5601100		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm	4,18000	m
141.		5601120		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm	7,68000	m
142.		5601400		Rury PVC przepustowe, o średnicy 50 mm	0,76500	m
143.		5613901		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	10,40000	szt
144.		5613903		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	10,36000	szt
145.		5615301		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 50 mm	7,00000	szt
146.		5700101		Zawór wodny czerp.ze zł.węż.,mos.M3 15mm	1,00000	szt
147.		5701021		Zawór wodny przelot.prost.żel.oc.M83 15mm	0,40680	szt
148.		5701402		Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 15 mm	5,00000	szt
149.		5701403		Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 20 mm	2,00000	szt
150.		5706302		Kurki wod.spus.kul.mos.gw.ze zł.do węża 15	0,26800	szt
151.		5708321		Złącza elast.w opl.ze stali nierdz.do 40cm	2,00000	szt
152.		5711011		Bateria um.śc.chrom.dwuuch.M1308-końc.pral	1,00000	szt
153.		5711202		Bateria um.i zł.stoj.chrom.dwuuch.M1307 15	1,00000	szt
154.		5714010		Baterie natrysk.chrom.standard.-nat.przes.	1,00000	szt
155.		5717021		Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm	1,00000	szt
156.		5730002		Zawór przelot.prosty c.o.mos.M3007 15 mm	2,00000	szt
157.		5731142		Zawór grzejnik.termos.pros.nikl.gł.F 15mm	7,00000	szt
158.		5731152		Zawór grzejnik.termos.kąt.nikl.gł.F 15 mm	7,00000	szt
159.		5732543		Zaw.odp.aut.do pion.FLAMCOFlexventSUPEER15	2,00000	szt
160.		5830203		Zawór gwint.zap.grzyb.1,6 MPa k.201 20 mm	2,00000	szt
161.		6013401		Grzejniki łaz.PURMO SANTORINI 500x714 mm	1,00000	szt
162.		6060121		Grzejniki konwekt.PURMO C 11 w.600/ 400 mm	1,00000	szt
163.		6060203		Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.600/ 600 mm	2,00000	szt
164.		6060204		Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.600/ 800 mm	2,00000	szt
165.		6060208		Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.600/1600 mm	1,00000	szt
166.		6081200		Zawieszania do grzejników płytowych	4,00000	szt
167.		6305002		Wodomierz skrzydełkowy JSw 20 mm	1,00000	szt
168.		6320211		Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gat.I	1,00000	szt
169.		6321651		Zlewozmywak z bl.nierdz.2-komorowy g.I	1,00000	szt

Modernizacja polegająca na przestawieniu ścianek działowych w lokalu mieszkalnym komunalnym w Trzciance przy ul. Wieleńskiej 2/1

Data: 2020-07-31

Str. 4

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
170.		6323273		Zasłonka i drążek	1,00000	kpl
171.		6324201		Brodzik natrysk.bl.emal.800x800 mm gat.I	1,00000	szt
172.		6324550		Obudowy do brodzików z tw.szt.	1,00000	szt
173.		6327799		Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	1,00000	szt
174.		6328112		Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	1,00000	szt
175.		6328314		Syfon zlewozmywakowy podw. z tw.szt. 50 mm	1,00000	szt
176.		6328331		Syfon brodzikowy z tworz.sztucznego 50 mm	1,00000	szt
177.		6328604		Wspornik do umywalki - kształt. blachy	1,00000	szt
178.		6601526		Uchwyty do rur.miedz.stal.z wkł.pojed.18mm	4,25000	szt
179.		6601535		Uchwyty do rur.miedz.stal.z wkł.podw.15mm	29,20000	szt
180.		6601537		Uchwyty do rur.miedz.stal.z wkł.podw.22mm	7,36000	szt
181.		6601565		Uchwyty do ruroc.miedz.z tw.szt.pojed.15mm	8,00000	szt
182.		6601566		Uchwyty do ruroc.miedz.z tw.szt.pojed.18mm	38,48000	szt
183.		6601904		Uchwyt stalowy do rurociągu 25 mm	9,00000	szt
184.		6602006		Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	7,00000	szt
185.		6602011		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	2,00000	szt
186.		6610903		Wsporniki stalowe do rur 20 mm	2,00000	szt
187.		6753104		Otuliny polietyl. 6 mm bez osłony 18 mm	57,20000	m
188.		6753503		Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 15 mm	30,45000	m
189.		6753504		Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 18 mm	5,25000	m
190.		6753505		Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 22 mm	9,45000	m
191.		6753506		Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 28 mm	12,60000	m
192.		6764701		Klej mont.szybkow.kont.Thermague	0,90690	dm3
193.		6831830		Sznury konopne smołowane	0,14000	kg
194.		7251041		Dzwonki do sygn.przyzyw.natynk.DNS/T-206	1,00000	szt
195.		7304541		Oprawa do żarówek wnętrz.strugoodp.OK-1	1,02000	szt
196.		7510300		Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	3,06000	szt
197.		7510320		Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.	2,04000	szt
198.		7510376		Łącz.kl.p/t.6A,250V,z syg. świat-dzwon.zw.	1,02000	szt
199.		7510500		Łączniki klaw.n/t.6-10 A,250 V,bryzgoodp.	2,04000	szt
200.		7512203		Wyłącznik nadprąd.ETIMAT 10 (S191) B25 A	4,00000	szt
201.		7513201		Rozłączniki SV 116,1-bieg.,230/400V,16A	1,00000	szt
202.		7530320		Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V	1,05000	szt
203.		7530360		Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	9,45000	szt
204.		7530651		Gniazdo wt.prze./stal.2P+Z,nf2629-126,-326	5,25000	szt
205.		7540001		Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	20,40000	szt
206.		7540012		Puszka p/t okrągła uniwers.PO-70	29,97000	szt
207.		7540800		Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm2	29,97000	szt
208.		7580011		Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RS16	0,20000	m
209.		7951208		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	11,84000	m
210.		7951209		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	229,48000	m
211.		8990402		Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,6 mm	395,28000	szt
212.		8990406		Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,14mm	28,86960	szt

Sprzęt

1.	34000	Wyciąg budowlany	14,49680	m-g
2.	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	9,66036	m-g
3.	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	2,14476	m-g
4.	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,10354	m-g
5.	39000	Środek transportowy (1)	16,11399	m-g
6.	39500	Samochód skrzyniowy (1)	0,35000	m-g
7.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,06550	m-g
8.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	4,20330	m-g
9.	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,58400	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---