

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01/12/07-01DPS-L/P
ROBOTY REMONTOWE

Obiekt BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY
POMIESZCZENIA PRALNI
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W LUDZISKU
Kod CPV 45421000-4, 45430000-0, 45442100-8, 45300000-0, 45453000-7
Inwestor DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
W LUDZISKU
88-160 JANIKOWO

Sporządził tech. bud. Wojciech Trzeszczyński
upr. bud. UAN-KZ-7210/316/85

INOWROCŁAW, GRUDZIEŃ, 2007 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hołta 50*

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W ŁUDZISKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRALNIA - POMIESZCZENIE GŁÓWNE (1)		
		1.1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
		1.1.1. Roboty rozbiórkowe, przekucia		
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3,000
2	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych, z lastryko 1,20x3	m	3,600
		razem	m	3,600
3	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m2 - drzwi	szt	1,000
4	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi dwuskrzydłowe 1,30x2,10x2	m2	5,460
		razem	m2	5,460
5	KNR 4-01 0347/09 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego poprzez obustronne skucie ościeży - jak skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30x2,10x2	m2	1,260
		razem	m2	1,260
6	KNR 4-01 0819/15	Rozzbranie wykładziny ściennej z płytek 1,35x(8,99+4,80)x2 -1,53x(1,30x2+0,77) -0,68x1,12x3	m2	42,197
			m2	-5,156
			m2	-2,285
		razem	m2	34,756
7	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 4,80x8,99 -(2,90x0,82+1,02x1,44+0,97x1,50)	m2	43,152
			m2	-5,302
		razem	m2	37,850
8	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - cokołów 0,10x(2,90x0,82+1,02x1,44+0,97x1,50) 0,10x(2,90x0,82+1,02x1,44+0,97x1,50)	m3	0,530
			m3	0,530
		razem	m3	1,060
9	KNR 2-02 1210/01 analogia	Kraty stalowe, prętowe stałe o powierzchni do 1m2 - demontaż kraty nadkanałowej (rusztu) - R = 0,3; bez M i S R=0,3 0,30x2,60	m2	0,780
		razem	m2	0,780
10	KNR 2-02 1210/03 analogia	Kraty stalowe, prętowe stałe o powierzchni ponad 2m2 - demontaż kraty nadkanałowej (rusztu) - R = 0,3; bez M i S R=0,3 0,30x7,00	m2	2,100
		razem	m2	2,100
11	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla przewodów instalacyjnych)	m	16,000
12	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w podłożu ceglanym	m	24,000
13	KNR 4-01 0210/03	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023m2 w elementach z betonu gruzowego (w podłożu dla kanalizacji)	m	13,000
14	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 13,00x0,20x0,30	m3	0,780
		razem	m3	0,780
15	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	0,780
16	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (3,60x0,28x0,05+1,26x0,10+34,756x0,03+37,85x0,03+1,06+16,00x0,12x0,065+24,08x0,03x0,05+13,00x0,023-0,432)x1,4	m3	4,819
		razem	m3	4,819
17	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km S=7	m3	4,819
18	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku 4,819x1,6	t	7,710

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	7,710
		1.1.2. Stolarka okienna i drzwiowa		
		<i>Uwaga! Stolarkę okienną wykonać na wzór istniejącej (widok)</i>		
19	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuczelnnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m ² - z obróbką ościeży (okna łukowe, szyby antywłamaniowe) 1,12x1,80x3	m ²	6,048
		razem	m ²	6,048
20	KNR 4-01 0321/01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m - z PCV	szt	3,000
21	KNR 2-02W 1027/02 analogia KI	Drzwi z PCV pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m ² - 90x200 (zał. ogólone p. 2.9. - materiały pomocn. bez wartości drzwi) 0,90x2,00	m ²	1,800
		razem	m ²	1,800
22	KNR 2-02W 1024/02 analogia Kalk. ind.	Drzwi wewnętrzne przesuwne z PCV fabrycznie wykonane 130 x 210 - z szt (zał. ogólone p. 2.9. - materiały pomocn. bez wartości drzwi) 1,30x2,10x2	m ²	5,460
		razem	m ²	5,460
		1.1.3. Roboty murarsko-tynkarskie		
23	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (po poszerzeniu drzwi) 2,10x2+0,10x2	m	4,400
		razem	m	4,400
24	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami instalacyjnymi	m	16,000
25	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (z ościeżami drzwi przesuwnych) 3,05x(4,80+8,99)x2 -(0,90x2,00+1,15x2,80x3)	m ²	84,119
		razem	m ²	-11,460
		razem	m ²	72,659
		1.1.4. Posadzki		
26	KNR 2-02 1101/03	Podkłady murarskie z tłucznią na podłożu gruntowym - wypełnienie kanałów (gruz z odfysku) 0,30x0,15x(7,00+2,60)	m ³	0,432
		razem	m ³	0,432
27	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (miejsca po cokołach i kanałach) 0,08x(2,90x0,82+1,02x1,44+0,97x1,50) 0,08x0,30x(7,00+2,60)	m ³	0,424
		razem	m ³	0,230
		razem	m ³	0,654
28	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m ² w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem (w podłożu)	m	9,000
29	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej o gr. 0,3mm 4,80x8,99	m ²	43,152
		razem	m ²	43,152
30	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko (z wykonaniem nowych spadków do wpustów) 4,80x8,99+0,30x0,90+0,30x1,30x2	m ²	44,202
		razem	m ²	44,202
31	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm x 3 R=3 M=3 S=3	m ²	44,202
32	KNR 7-28 0104/01	Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 4szt śrub fundamentowych	zestaw	2,000
33	KNR 2-02U2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 4,80x8,99+0,30x0,90+0,30x1,30x2	m ²	44,202
		razem	m ²	44,202
		1.1.5. Licowanie ścian płytkami		
34	KNR 2-02U2 1134,1702	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (ściany z ościeżami pod glazurę) ściany 2,00x(4,80+8,99)x2 ościeża okien (0,30x1,15x2)x3 ościeża drzwi 0,46x(2,10x2+1,30) 0,29x(2,10x2+1,30) (0,30-0,12)x(0,90+2,10x2) minus okna -1,15x1,12x3	m ²	55,160
			m ²	2,070
			m ²	2,530
			m ²	1,595
			m ²	0,918
			m ²	-3,864
			m ²	5,000

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY

POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W ŁUDZISKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	51,409
35	KNR 2-02W 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	51,409
		1.1.6. Roboty malarskie		
36	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - sufit 4,80x8,99	m2	43,152
		razem	m2	43,152
37	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (sufit i ściany nad glazurą) sufit 4,80x8,99 ściany 1,15x(4,80+8,99)x2	m2	43,152
		razem	m2	31,717
		razem	m2	74,869
38	KNR 1-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku (2x) R=2 M=1	m2	74,869
39	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem (farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna-biała)	m2	74,869
40	KNR 4-01 1212/01	Malowanie jednokrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie (kanały wentylacyjne) farbą olejną naw. 2x(0,20+0,40)x(2x8,99+2x0,30)	m2	22,296
		razem	m2	22,296
41	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne rur o średnicy do 50mm	m	12,400
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE		
		1.2.1. Wymiana instalacji wod.-kan. i c.o.		
42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zbędnych lub przewymiarowanych rur instalacyjnych z armaturą - wod.-kan. i c.o.	r-g	18,000
43	KNR 8 0423/05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowych G-2 i G-3 o długości 0,5-2,0m	szk	3,000
44	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - C-22 600/1200 (Purmo lub odpowiednik)	szk	3,000
45	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	6,000
46	KNR 2-15W 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczne z głowicami	szk	3,000
47	KNR 2-15W 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - powrotne	szk	3,000
48	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	6,000
49	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm (pod posadzką)	m	9,000
50	KNR 2-15W 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	6,000
51	KNR 2-18w 0422/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójniki	szk	5,000
52	KNR 2-18W 0422/02	Kształtki PCW kanalizacji, dwukielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - zwięzki 160/110	szk	5,000
53	KNR 4-02 0210/02	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przełożenie w bruzdę rury wywiewnej 3,50m	miejsce	1,000
54	KNR 4-02 0219/02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - przełożenie istniejącej umywalki w inne miejsce	kpl	1,000
55	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm - umywalka (przełożenie - uzupełnienie)	miejsce	1,000
56	KNR 2-15W 0205/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	9,000
57	KNR 2-15W 0211/01	Doładowanie za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejście	8,000

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY

POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W LUDZISKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-15W 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach weiskowych, o średnicy 110mm	podejść	3,000
59	KNR 2-15W 0216/02 analogia	Wpusty z tw. szt. o średnicy 100mm	szt	3,000
60	KNR 2-15W 0231/04	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl	2,000
61	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 20mm	szt	4,000
62	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15mm	szt	2,000
63	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000
64	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
65	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 20mm - kulowe	szt	2,000
66	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
67	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,000
68	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
69	KNR 2-15w 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym elastycznym o średnicy nominalnej 20mm (pralnice, kocioł)	szt	7,000
70	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 20mm - kulowe	szt	7,000
71	KNR 2-15 0114/02	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
72	KNR 2-15 0114/02	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm - kulowe do pralki	szt	2,000
73	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - przełożenie istniejącej baterii dn 15mm w nowe miejsce (przy umywalce)	szt	1,000
74	KNR 2-15 0115/05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
		1.2.2. Wymiana urządzeń pralniczych		
75	KNR 4-02 0141/02 analogia	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody - demontaż, usunięcie z pralni na czas wykonywania robót budowlanych i ponowny montaż z podłączeniem kotła warzelnego	szt	1,000
76	KNR 7-16 0801/02 analogia KI	Montaż wirówek bębnowych o masie 0,4t, dostarczanych w całości - demontaż pralnic o wsadzie 15 do 30kg (tb. 9902 - R i S = 0,4, bez żurawia) R=0,4 S=0,4	kpl	3,000
77	KNR 7-16 0801/01 analogia KI	Montaż wirówek bębnowych o masie do 0,2t, dostarczanych w całości - demontaż wirówek pralniczych (tb. 9902 - R = 0,4; bez żurawia) R=0,4 S=0,4	kpl	2,000
78	KNR 7-16 0801/01 analogia KI	Montaż wirówek bębnowych o masie do 0,2t, dostarczanych w całości - montaż nowych pralnic z podłączeniem do instal. wod.-kan. (dot R, bez S) - urządzenia Inwestora	kpl	3,000
79	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie z podłączeniem do instal. wod.-kan. pralek automatycznych (norma 1,5 r-g/szt)	szt	2,000
		1.2.3. Instalacja elektryczna		
80	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie instalacji elektrycznej dla potrzeb pralni po wymianie urządzeń ze zdemontowaniem zbędnych lub zużytych przewodów i innych elementów oraz uzupełnieniem niezbędnego wyposażenia (zabezpieczeń) - prace poza wyszczególnionymi poniżej	r-g	16,000

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY

POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W LUDZISKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłokowych z rasirem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	10,000
82	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	10,000
83	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	10,000
84	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - Peschel fi 18 (do podłączenia urządzeń)	m	10,000
85	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	11,000
86	KNR 4-03 0203/04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp do 7,5mm ² , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe - YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	50,000
87	KNR 4-03 0203/04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp do 7,5mm ² , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe - YDYp-750V 3x 2,5mm ²	m	28,000
88	KNR 4-03 0901/09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	20,000
89	KNR 4-03 0905/01	Wykonanie połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych z zadławieniem w powłoce polwinitowej	kpl	5,000
90	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	13,000
91	KNR 4-03 0405/02	Wymiana odgałęźników natynkowo-wtykowych z tworzyw sztucznych z 4 odgałęzieniami, z podłączeniem przewodów wtykowych lub kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	5,000
92	KNR 5-08 0306/12	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wyłotowych przykręcanych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	3,000
93	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
94	KNR 5-08 0308/03	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych 2-biegunowych	szt	1,000
95	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	4,000
96	KNR 5-08 0309/10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	1,000
97	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	13,000
98	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
99	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000

0 WYMAGAZJIN BIELIZNY BUDOWNEJ (/)					
6.1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
6.1.1. Roboty rozbiórkowe, przekucia					
239	KNR 4-01 0334/04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m ² - drzwi		szt	1,000
240	KNR 4-01 0347/09 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego poprzez obustronne skucie ościeży - jak skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,18x2,10x2		m ²	0,756
			razem	m ²	0,756
241	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,54x(3,35+2,50)		m ²	9,009
			razem	m ²	9,009
242	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km (gruz. wykładzina) (0,756x0,10+9,009x0,03)x1,4		m ³	0,484
			razem	m ³	0,484
243	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km S=7		m ³	0,484
244	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku 0,484x1,6		t	0,774
			razem	t	0,774
6.1.2. Stołarka drzewiowa					
245	KNR 2-02W 1027/02 analogia KI	Drzwi z PCV pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m ² - 90x200 (zał. ogólone p. 2.9. - materiały pomocn. bez wartości drzwi) 0,90x2,00		m ²	1,800
			razem	m ²	1,800
6.1.3. Roboty murarsko-tynkarskie					
246	KNR 4-01 0707/05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi (po poszerzeniu otworów i osadzeniu drzwi)		m	10,000
247	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach (po skuciu glazury) 1,54x(3,35+2,50)		m ²	9,009
			razem	m ²	9,009
6.1.4. Posadzki					
248	KNR 2-02U2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² 3,00x3,30+2,80x1,55		m ²	14,240
			razem	m ²	14,240
249	KNR 2-02U2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		m ²	14,240
250	KNR 2-02U2 0806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		m ²	14,240
251	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek 2x(3,30+5,80) -0,90x2		m	13,200
			razem	m	-1,800
			razem	m	16,400
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	ilość	
252	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych GRES o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek			
			m	16,400	
6.1.5. Licowanie ścian płytkami					
253	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² 2,00x(3,30+5,80)x2 -(0,90x2,00x2) -1,54x(3,35+2,50)		m ²	36,400
			m ²	-3,600	
			m ²	-9,009	
			razem	m ²	23,791
254	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 2,00x(3,30+5,80)x2 -(0,90x2,00x2)		m ²	36,400
			m ²	-3,600	
			razem	m ²	32,800
255	KNR 2-02W 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		m ²	32,800

		6.1.6. Roboty malarskie		
256	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufity 3,00+3,30+2,80x1,15 ściany 1,05x(3,30+5,80)x2	m2 m2 razem m2	9,520 19,110 28,630
257	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	28,630
258	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku (2x) R=2 M=2	m2	28,630
259	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem (farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna-biała)	m2	28,630
		6.2. ROBOTY INSTALACYJNE		
		6.2.1. Instalacja elektryczna		
260	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,000
261	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,000
262	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych	szt	2,000

7. W.C. (8)		7.1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	
7.1.1. Roboty rozbiórkowe, przekucia			
263	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m ² - drzwi	szt 1,000
264	KNR 4-01 0347/09 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego poprzez obustronne skucie ościeży - jak skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,18x2,10x2	m ² 0,756 razem m ² 0,756
265	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ² 0,900
266	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,30x2,65	m ² 3,445 razem m ² 3,445
267	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - cokołu 0,15x0,90x0,90	m ³ 0,122 razem m ³ 0,122
268	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla przewodów instalacyjnych)	m 6,000
269	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w podłożu ceglany	m 3,000
270	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (gruz, wykładzina) (0,756x0,10+0,90x0,03+3,445x0,04+0,122+6,00x0,065x0,12)x1,4	m ³ 0,573 razem m ³ 0,573
271	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km S=7	m ³ 0,573
272	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku 0,573x1,6	t 0,917 razem t 0,917
7.1.2. Stolarka drzwiowa			
273	KNR 2-02W 1027/02 analogia KI	Drzwi z PCV jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m ² - 80x200 łazienkowe (zał. ogólne p. 2.9. - materiały pomocn. bez wartości drzwi) 0,80x2,00	m ² 1,600 razem m ² 1,600
7.1.3. Roboty murarsko-tynkarskie, obudowa z płyt g-k			
274	KNR 4-01 0707/05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi (po poszerzeniu otworów i osadzeniu drzwi)	m 9,200
275	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami instalacyjnymi	m 9,000
276	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach (po skuciu glazury)	m ² 0,900
277	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa instalacji (2x0,20+0,40)x3,05+1,30x0,50	m ² 3,090 razem m ² 3,090
278	KNR 2-02 2007/03 KI	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziną z płyt gipsowych (obniżenie sufitu) 1,30x2,65	m ² 3,445 razem m ² 3,445
7.1.4. Posadzki			
279	KNR 2-02U2 1130.1/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m ² 1,30x2,65	m ² 3,445 razem m ² 3,445
280	KNR 2-02U2 1130.1/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm x 5 R=5 M=5 S=5	m ² 3,445
281	KNR 2-02U2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ² 3,445
282	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² , na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ² 3,445

7.1.5. Licowanie ścian płytkami				
283	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 2,65x(1,30+2,65)x2 -(0,90x2,00) -0,90	m2 m2 m2	20,935 -1,800 -0,900
		razem	m2	18,235
284	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 2,65x(1,30+2,65)x2 -(0,90x2,00)	m2 m2	20,935 -1,800
		razem	m2	19,135
285	KNR 2-02W 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	19,135
7.1.6. Roboty malarskie				
286	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (sufit) 1,30x2,65	m2 m2	3,445 3,445
		razem	m2	3,445
287	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - płyt g-k (2x) R=2 M=2	m2	3,445
288	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem (farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna-biała)	m2	3,445
7.2. ROBOTY INSTALACYJNE				
7.2.1. Wymiana instalacji wod.-kan. i c.o.				

NR	KLASIFIKACJA	OPIS PRACY	JEDN. MIERZENIA	ILOŚĆ
289	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
290	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
291	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000
292	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny (brodzika)	kpl	1,000
293	KNR 0-35 0123/06 KI	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych pięciokątnych z płyt polistyrenowych - demontaż, R=0,4, bez M i S R=0,4	kpl	1,000
294	KNR 4-02 0135/04	Demontaż natrysku	szt	1,000
295	KNR 4-02 0210/04	Wymiana (lub wstawienie) odcinka rury z PCW średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	1,000
296	KNR 4-02 0210/02	Wymiana (lub wstawienie) odcinka rury z PCW średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	2,000
297	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	2,000
298	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
299	KNR 4-02 0105/01	Wymiana (lub wstawienie) odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	5,000
300	KNR 4-02 0109/01	Wymiana (lub wstawienie) podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	4,000
301	KNR 4-02 0109/07	Wymiana (wstawienie) podejścia wodociągowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym metalowym	szt	1,000
302	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1,000
303	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - kątowny do płuczki	szt	1,000
304	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000
305	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000

300	KNR 9-33 0123/06	Montaż kaolin natryskowych z podziękami do kapieli, narożnych pięciokątnych z płyt polistyrenowych	kpl	1,000
307	KNR 2-15 0117/07	Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
308	KNNR 8 0423/03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowych G-2 i G-3 o długości 0,5-2,0m	szt	1,000
309	KNR 4-02 0502/01	Wymiana (lub wstawienie) odcinka rury stalowej średnicy 15-20mm o połączeniach gwintowanych	miejsce	2,000
310	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	2,000
311	KNR 2-15W 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/800mm	szt	1,000
312	KNR 2-15W 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostacyjne z głowicami	szt	1,000
313	KNR 2-15W 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - powrotne	szt	1,000
7.2.2. Instalacja elektryczna				
314	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych		
315	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	1,000
316	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	1,000
317	KNR 4-03 0203/04	Wymiana (lub uzupełnienie) przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp do 7,5mm ² , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe - YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	3,000

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY

POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W ŁUDZISKU

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	PRALNIA - POMIESZCZENIE GŁÓWNE (1)							
1.1.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
1.1.1.	Roboty rozbiórkowe, przekucia							
1.1.2.	Stolarka okienna i drzwiowa							
1.1.3.	Roboty murarsko-tynkarskie							
1.1.4.	Posadzki							
1.1.5.	Licowanie ścian płytkami							
1.1.6.	Roboty malarskie							
1.2.	ROBOTY INSTALACYJNE							
1.2.1.	Wymiana instalacji wod.-kan. i c.o.							
1.2.2.	Wymiana urządzeń pralniczych							
1.2.3.	Instalacja elektryczna							
6.	MAGAZYN BIELIZNY BRUDNEJ (7)							
6.1.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
6.1.1.	Roboty rozbiórkowe, przekucia							
6.1.2.	Stolarka drzwiowa							
6.1.3.	Roboty murarsko-tynkarskie							
6.1.4.	Posadzki							
6.1.5.	Licowanie ścian płytkami							
6.1.6.	Roboty malarskie							
6.2.	ROBOTY INSTALACYJNE							
6.2.1.	Instalacja elektryczna							
7.	W.C. (8)							
7.1.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
7.1.1.	Roboty rozbiórkowe, przekucia							
7.1.2.	Stolarka drzwiowa							
7.1.3.	Roboty murarsko-tynkarskie, obudowa z płyt g-k							
7.1.4.	Posadzki							
7.1.5.	Licowanie ścian płytkami							
7.1.6.	Roboty malarskie							
7.2.	ROBOTY INSTALACYJNE							
7.2.1.	Wymiana instalacji wod.-kan. i c.o.							
7.2.2.	Instalacja elektryczna							