

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

INOWROCLAW, GRUDZIEŃ, 2007 r.

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

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY

POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W LUDZISKU

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 2m ²	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 2m ² - drzwi	szt	1,000
4	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² - drzwi dwuskrzydłowe 1,30x2,10x2	m ²	5,460
		razem	m ²	5,460
5	KNR 4-01 0347/09 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego poprzez obustronne skucie ościeży - jak skucie nierówności na ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30x2,10x2	m ²	1,260
		razem	m ²	1,260
6	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,53x(8,99+4,80)x2 -1,53x(1,30x2+0,77) -0,68x1,12x3	m ²	42,197
			m ²	-5,156
			m ²	-2,285
		razem	m ²	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)	m ²	43,152
			m ²	-5,302
		razem	m ²	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)	m ³	0,530
			m ³	0,530
		razem	m ³	1,060
9	KNR 2-02 1210/01 analogia	Kraty stalowe, prętowe stałe o powierzchni do 1m ² - demontaż kraty nadkanałowej (ruszty) - R = 0,3; bez M i S R=0,3 0,30x2,60	m ²	0,780
		razem	m ²	0,780
10	KNR 2-02 1210/03 analogia	Kraty stalowe, prętowe stałe o powierzchni ponad 2m ² - demontaż kraty nadkanałowej (ruszty) - R = 0,3; bez M i S R=0,3 0,30x7,00	m ²	2,100
		razem	m ²	2,100
11	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej (dla przewodów instalacyjnych)	m	16,000
12	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w podłożu ceglany	m	24,000
13	KNR 4-01 0210/03	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu gruzowego (w podłożu dla kanalizacji)	m	13,000
14	KNR 4-01 0106/01	Wykopy niemurowane o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 13,00x0,20x0,30	m ³	0,780
		razem	m ³	0,780
15	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 5m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m ³	0,780
16	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km (3,60x0,23x0,05+1,26x0,10+34,756x0,03+37,85x0,03+1,06+16,00x0,12x0,065+24,00x0,03x0,05+13,00x0,023-0,432)x1,4	m ³	4,819
		razem	m ³	4,819
17	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - na każdy następny 1km ponad 1km S=7	m ³	4,819
18	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku 4,819x1,6	t	7,710

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY

POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W LUDZISKU

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 m2	43,152 31,717
		razem	m2	74,869
38	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku (2x) R=2 M=2	m2	74,869
39	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi 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 m2	22,296 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	KNNR 8 0423/05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowych G-2 i G-3 o długości 0,5-2,0m	szt	3,000
44	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - C-22 600/1200 (Purmo lub odpowiednik)	szt	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	szt	3,000
47	KNR 2-15W 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - powrotne	szt	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	szt	5,000
52	KNR 2-18W 0422/02	Kształtki PCW kanalizacji, dwukielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - zewężki 160/110	szt	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 wspomnikiem z syfonem i 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 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	9,000
57	KNR 2-15W 0211/01	Dodatkę za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	8,000

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W ŁUDZISKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-15W 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejście	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	3,000
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 świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szk	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	szk	10,000
84	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytych - 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 ceglany	szk	13,000
91	KNR 4-03 0403/02	Wymiana odgałęźników natynkowo-wtykowych z tworzyw sztucznych z 4 odgałęzieniami, z podłączeniem przewodów wtykowych lub kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szk	5,000
92	KNR 5-08 0306/12	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szk	3,000
93	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szk	5,000
94	KNR 5-08 0308/03	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych 2-biegunowych	szk	1,000
95	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szk	4,000
96	KNR 5-08 0309/10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szk	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

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-wapianej 0,18x2,10x2	m ² razem m ²	0,756 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 razem m ²	3,445 3,445
267	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - cokołu 0,15x0,90x0,90	m ³ razem m ³	0,122 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-wapianej (dla przewodów instalacyjnych)	m	6,000
269	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w podłożu ceglanym	m	3,000
270	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi 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 razem m ³	0,573 0,573
271	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - 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 razem t	0,917 0,917
7.1.2. Stolarka drzwiowa				
273	KNR 2-02W 1027/02 analogia KI	Drzwi z PCV jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchni ponad 1,5m ² - 80x200 łazienkowe (zał. ogólne p. 2.9. - materiały pomocn. bez wartości drzwi) 0,80x2,00	m ² razem m ²	1,600 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 szpów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa instalacji (2x0,20+0,40)x3,05+1,30x0,50	m ² razem m ²	3,090 3,090
278	KNR 2-02 2007/03 KI	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziną z płyt gipsowych (obniżenie sufitu) 1,30x2,65	m ² razem m ²	3,445 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 razem m ²	3,445 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 5m ² 2,65x(1,30+2,65)x2 -(0,90x2,00) -0,90	m2 m2 m2 razem m2	20,935 -1,800 -0,900 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 razem m2	20,935 -1,800 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 razem m2	3,445 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 podłoży 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 ROBÓT	JEDN. MIERZENIA	IL. MIERZENIA
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 kabinek natryskowych do kąpielni, 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

306	KNR 0-52 0123/06	Montaż kamii natryskowych z rozdzikiem 00 kapteli, naroznych pięciokątnych z płyt polistyrenowych	kpl	1,000
307	KNR 2-15 0117/07	Natryski ćwierćbrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
308	KNNR 8 0423/05	Demontaż grzejników z rur stalowych ozebrowanych 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 przyłącze 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
		9. ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
		9.1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
		9.1.1. Roboty rozbiórkowe		
346	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (lastrykowych) na zaprawie cementowej 2,30x3,35+0,25x(0,98+1,3)	m ²	8,275
		razem	m ²	8,275
347	KNR 4-01 0354/06 analogia	Wykucie z podłoża wycieraczek	szt	1,000
348	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przy wycieraczce 0,15x0,85x3,85	m ³	0,491
		razem	m ³	0,491
349	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - stopień schodowy z podjazdem 0,30x0,30x3,90+0,30x0,30x1,15x2	m ³	0,558
		razem	m ³	0,558
350	KNR 2-01 0701.2/02 analogia	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III - fundament pod stopień schodowy	m	3,350
351	KNR 4-01 0105/05	Odwieżenie lub dowieżenie ziemi łazkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III (z rozplantowaniem) 3,35x0,25x0,80	m ³	0,670
		razem	m ³	0,670
352	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km (8,275x0,05+0,491+0,558)x1,4	m ³	2,048
		razem	m ³	2,048

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W LUDZISKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
353	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km S=7	m3	2,048
354	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku 2,048x2	t	4,096
		razem	t	4,096
9.1.2. Uzupełnienie elementów betonowych i nawierzchni				
355	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0,25x0,80x3,35	m3	0,670
		razem	m3	0,670
356	KNR 2-02 0218/01	Schody z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu oraz podjazd (uzupełnienie) 0,15x0,30x3,35+0,30x0,30x1,15x2	m3	0,358
		razem	m3	0,358
357	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 0,85x3,35	m2	2,848
		razem	m2	2,848
358	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspycie piaskowej 0,85x3,35	m2	2,848
		razem	m2	2,848
359	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt	1,000
9.1.3. Posadzka przed wejściami				
360	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko (po zerwaniu lastyka) 2,00x3,35+0,25x(0,98+1,30)	m2	7,270
		razem	m2	7,270
361	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm (antyposlizgowe, mrozoodporne) 1,70x3,35+0,25x(0,98+1,3)	m2	6,265
		razem	m2	6,265
362	KNR 2-02U2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm (antyposlizgowe, mrozoodporne) 2x(0,15+0,30)x3,35+0,30x0,60x2	m2	3,375
		razem	m2	3,375
363	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek (j.w.) 2x(1,70+0,25x2)+3,35 -(1,30+0,90)	m	7,750
			m	-2,200
		razem	m	5,550
364	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych GRES o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek (j.w.)	m	5,550
9.2. ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
365	KNR 4-03 0602/03	Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych w podłożu ceglany lub gruzobetonie - oprawa żarowa zewnętrzna na ścianie	szt	1,000
366	KNR 4-03 0307/03	Wymiana wyłączników lub przycisków 1-biegunowych do 10A natynkowych w podłożu ceglany	szt	1,000

		6. MAGAZYN BIELIZNY BRUDNEJ (/)			
		6.1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		6.1.1. Roboty rozbiórkowe, przekucia			
239	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m ² - drzwi		szl	1,000
240	KNR 4-01 0347/09 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego poprzez obustronne skucie ościeży - jak skucie nierówności na ścianach z cegiel 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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi - 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. Stolarka drzwiowa			
245	KNR 2-02W 1027/02 analogia KI	Drzwi z PCV pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m ² - 90x200 (zał. ogłoszone 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 cegiel 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 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 3mm		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
				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			
		6.1.5. Licowanie ścian płytkami		m	16,400
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	9,520 19,110
		razem	m2	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 podłoży 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 kołcowych	szt	2,000

BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY

POMIESZCZENIA PRALNI DOM POMOCY SPOLECZNEJ W LUDZISKU

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							
9.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
9.1.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
9.1.1.	Roboty rozbiórkowe							
9.1.2.	Uzupełnienie elementów betonowych i nawierzchni							
9.1.3.	Posadzka przed wejściami							
9.2.	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							