

**Przedmiar robót remontowych
ogólnobudowlanych części sportowej
(bez sali gimnastycznej) w budynku
Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. chor. Jana Szymańskiego
w Marianowie**

Adres: **Marianowo 7
18-421 Piątnica**

Grupa CPV: **454 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
Kategoria CPV: **45453 – Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. Chor. Jana Szymańskiego
w Marianowie**

Opracował: - *mgr inż. Gilbert Okulicz-Kozaryn*
upr. budowl. Nr ŁOM 14/83

Łomża, dnia 27 maja 2015r.

Spis treści

1. Zakres robót budowlanych
2. Przedmiar robót

Zakres opracowania

W niniejszym kosztorysie zgodnie z uzgodnieniami z inwestorem, oszacowano poniższy zakres prac:

I. Korytarz wraz z wiatrołapami :

1. Demontaż drzwi z ościeżnicami do pomieszczeń: siłownia i magazyn nr 1
2. Wstawienie do ww pomieszczeń drzwi z PCV – łącznie 2 szt.
3. Demontaż drzwi z ościeżnicami i powiększenie dwóch otworów drzwiowych do pomieszczeń: magazyn IV, szatnia I i II, pokój nauczycielski, wejście do sklepu.
4. Wstawienie nowej stolarki drzwiowej (nowa stolarka zgodna z obowiązującymi przepisami, ościeżnice drewniane; drzwi - 5 szt. pełne.
5. Wykucie naświetli wewnętrznych do szatni i wstawienie nowych z PCV – 4 szt.
6. Przetarcie i naprawa uszkodzonych tynków;
7. Obudowa płytą G-K na ruszcie metalowym rurociągów na korytarzu.
8. Szpachlowanie ścian i sufitów;
9. Malowanie farbą akrylową ścian i sufitów;
10. Malowanie farbą olejną lamperii na ścianach do wysokości 1,6m;
11. Malowanie grzejnika c.o.;
12. Skucie lastryka w wiatrołapie II i położenie gresu;
13. Położenie cokolików lastrykowych w wiatrołapach
14. Wstawienie metalowych kątowników na narożach remontowanych ścian i ościeży.

II. Magazyny I i IV

1. Wykucie luksferów;
2. Zamurowanie i otynkowanie powstałego otworu;
3. Obudowa płytą G-K na ruszcie metalowym rurociągu w magazynie I;
4. Skucie lastryka w magazynach,
5. Uzupełnienie podłoża, położenie masy samopoziomującej i posadzki wraz z cokolikiem z wykładziny PCV typu tarket;
6. Przetarcie i naprawa uszkodzonych tynków;
7. Wstawienie metalowych kątowników na narożach remontowanych ścian i ościeży;
8. Szpachlowanie ścian i sufitów,
9. Malowanie farbą akrylową ścian i sufitów;
10. Malowanie farbą olejną lamperii na ścianach do wysokości 1,6m;

III. Pomieszczenia dawnej części mieszkalnej

1. Zerwanie istniejącej boazerii oraz okładziny sufitów;
2. Demontaż drzwi z ościeżnicami do magazynu II, V i pomieszczenia gospodarczego i WC;
3. Zerwanie posadzek (poza magazynem III i WC);
4. Rozbiórka ścian działowych;
5. Wykucie otworu na drzwi pomiędzy magazynem I i II;
6. Postawienie i otynkowanie ścianki działowej w korytarzu;
7. Wstawienie nowych drzwi wraz z ościeżnicą drewnianą do nowego magazynu II oraz do WC

8. Uzupełnienie podłoża, położenie masy samopoziomującej i posadzki wraz z cokolikiem z wykładziny PCV typu tarket w nowym magazynie II i korytarzu;
9. Położenie cokolika z terakoty w magazynie III,
10. Wymiana krutek wentylacyjnych;
11. Malowanie grzejników grzejników c.o.;
12. Przetarcie i naprawa uszkodzonych tynków;
13. Wstawienie metalowych kątowników na narożach remontowanych ścian i ościeży;
14. Szpachlowanie ścian i sufitów
15. Malowanie farbą akrylową ścian i sufitów;
16. Malowanie farbą olejną lamperii na ścianach do wysokości 1,6m;

IV. Pomieszczenia szatni i natrysków.

1. Demontaż i ponowny montaż sauny;
2. Demontaż istniejących metalowych wieszaków;
3. Demontaż drzwi z ościeżnicami – 6szt.;
4. Rozbiórka ścian działowych sanitariatów;
5. Skucie istniejącej glazury;
6. Wykucie otworu na drzwi pomiędzy szatnią II, a natryskami;
7. Skucie posadzek z lastryka;
8. Wymurowanie nowych ścian sanitariatów i natrysków;
9. Przycięcie parapetów lastrykowych (zlicowanie z istniejącymi ścianami);
10. Montaż nowych drzwi wraz z ościeżnicami drewnianymi do WC (2 szt.) i pomieszczenia natrysków (1 szt);
11. Przetarcie i naprawa uszkodzonych tynków;
12. Obłożenie glazurą ścian oraz parapetów lastrykowych (w pomieszczeniu natrysków na pełną wysokość, a w pozostałych do wys. 2,0m);
13. Szpachlowanie ścian i sufitów
14. Malowanie farbą akrylową ścian i sufitów;
15. Wykonanie posadzki z gresu;
16. Oczyszczenie i malowanie rur c.o. oraz kanału wentylacyjnego;
17. Demontaż baterii i umywalek wraz z podejściami – 2 szt.;
18. Demontaż natrysków z podejściami – 4szt.;
19. Demontaż sedesów – 2 szt.
20. Montaż nowych sedesów kompaktowych – 2szt.;
21. Montaż baterii i umywalek wraz z podejściami – 2 szt.;
22. Montaż kompletnych natrysków (bateria, brodzik oraz drzwi kabinowe) - 2 szt.;

Uwagi:

Prace budowlane remontowe nie wymagają uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, niemniej muszą być one realizowane zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, instrukcjami producentów materiałów oraz obowiązującymi przepisami.

Zastosowane materiały muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie, a przed zakupem uzgodnione z inwestorem (jakość, producent, charakterystyczne dane techniczne).

Remont będzie realizowany w czynnym obiekcie, dlatego też prace winny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.

Przedmiar robót stanowi aktualizację przedmiaru remontu całego skrzydła budynku z wyłączeniem sali gimnastycznej

Łomża 27 maja 2015r.

Opracował:

mgr inż. Gilbert Okulicz-Kozaryn

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty ogólnobudowlane [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
			Dział nr 1.1. Rozbiórki i wyburzenia [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
1	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,6560
			Demontaż drzwi o pow. ponad 2 m2: 1,40*2,02*2		5,65600
2	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2,0 m2	szt.	15,0000
			Demontaż drzwi jednoskrzydłowych: 5+4+3+3		15,00000
3	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	4,0000
			Wykucie naświetli w szatniach: 4		4,00000
4	KNR 4-01 0807-04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	84,7000
			Zerwanie posadzek lastrykowych - wiatrołap: 3,91		3,91000
			- magazyny: 16,20+16,21		32,41000
			- szatnie: 16,77+0,82+1,05+1,02+0,85+11,90+15,97		48,38000
5	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	1,1300
			Rozbiórka posadzki w pom. gospodarczym: 1,13		1,13000
6	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	28,6000
			Zerwanie posadzek w części mieszkalnej: 1,35+15,61+11,64		28,60000
7	KNR 19-01 1020-0500	bud 1.1	Demontaż boazerii drewnianej. Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni do 5,0 m2	m2	44,0155
			Zerwanie istniejącej boazerii i okładziny sufitów: (3,66*2+1,11)*2,85+4,38+15,61		44,01550
8	KNR 4-01 0348-02		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1/4 cegły	m2	
			Rozbiórka ścianek i luksferów - magazyn: 5,63*0,60		3,37800
			- część mieszkalna: 0,61*2,85		1,73850
			- szatnie: 2,70*(4,76+0,92*2)		17,82000
9	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1/2 cegły	m2	30,1950
			Rozbiórka ścianek działowych - część mieszkalna: 2,85*(5,74+2,67+1,19)		27,36000
			- szatnie: 2,70*1,05		2,83500
10	KNR 4-01 0329-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	3,3825
			Poszerzenie otworów drzwiowych i wykucie nowych: 2,05*(0,20+0,11*4+1,01)		3,38250
11	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,0922
			Wykucie otworu drzwiowego w magazynie: 2,05*1,11*0,48		1,09224
12	KNR 4-01 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	44,0000
			Demontaż wieszaków i natrysków w szatniach: 9*4+4*2		44,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	Kalkulacja własna	bud 1.1	Demontaż i ponowny montaż sauny	szt.	1,0000
			Demontaż i ponowny montaż sauny: 1		1,00000
14	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	
			Zerwanie istniejącej glazury: 1,65*(2,72+1,14+0,92*2+1,11+1,20)+1,9*(4,76+2,50*2+0,12*4)		32,67250
15	KNR AT-17 0105-0100	bud 1.1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	0,4800
			Przycięcie parapetów lastrykowych: 1,60*6*0,05		0,48000
			Dział nr 1.2. Roboty remontowe pomieszczeń [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
16	KNR 4-01 0303-0200	bud 1.3	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	22,2840
			Zamurowanie wnęk i budowa nowych ścianek: 1,11*2,90+4.76*2,70+1,05*2,70+5,63*0,60		22,28400
17	KNR 4-01 0303-0100	bud 1.3	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/4 cegły, cegłą budowlaną pełną, na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,2000
			Budowa ścianek natrysków: 2,10*1,0*2		4,20000
18	KNR 4-01 0711-0300	bud 1.4.	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych, o powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2 do 5 m2	m2	49,5900
			Otynkowanie nowych ścianek: (1,11*2,90+4.76*2,70+1,05*2,70)*2+2,10*1,0*2*2+5,63*0,60		49,59000
19	KNR 2-02 1102-0100	bud 1.7.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cem. M-7 grub. 20 mm zatarte na ostro	m2	86,0700
			Uzupełnienie podłoża pod posadzki: 16,77+11,23+2,25+1,86+16,41+3,81+16,21+16,20+1,33		86,07000
20	KNR 0-23 2611-0200	bud 1.5.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez jednokrotne gruntowanie emulsją Atlas Uni-Grunt	m2	66,6800
			Zagruntowanie podłoża pod wykładzinę: 16,21+16,20+2,58+31,69		66,68000
21	KNR 2-02 1115-0400	bud 1.5.	Warstwy wygładzające grubości 1-3mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych z masy kazeinowo-cementowej	m2	66,6800
			Masa samopoziomująca pod wykładzinę: 16,21+16,20+2,58+31,69		66,68000
22	KNR 2-02 1112-0603	bud 1.5.	Posadzki z wykładziny rulonowej Winigam bez warstwy izolacyjnej, na kleju winylowym Pronakryl B	m2	73,0920
			Ułożenie wykładziny typu tarkett wraz z cokolikiem: 16,21+16,20+2,58+31,69+0,10*(5,91*4+2,77*2+2,75*2+2,32*2+1,11*2+5,74*2+5,55*2)		73,09200
23	NNR 6 2805-0500	bud 1.5.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej Atlas grubości 5mm	m2	52,4300
			Posadzki z gresu: 16,77+2,25+1,86+11,23+16,41+3,91		52,43000
24	NNR 6 2809-0100	bud 1.5.	Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, układane na zaprawie klejowej Atlas	m	23,3000
			Ułożenie cokolików z gresu: 2,85*2+2,90-1,40-1,0+2,75*2+1,42*2-1,40*2+3,56*2+2,67*2-0,90		23,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR 2-02 2004-0600	bud 1.8.	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami g-k zwykłymi grub. 9,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych szer. 100 mm	m2	29,0320
			Obudowa rur c.o. na korytarzu i w magazynie: (0,40+0,40)*(1,60+0,83+21,67+2,08+2,75+1,45+5,91)		29,03200
26	KNR 4-01 0713-01		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet, - na ścianach	m2	556,6505
			Przecierka i naprawa starych tynków na ścianach:		
			- wiatrołap I: 2,55*2,90+2,73*2,85*2		22,95600
			- korytarz: 2,80*2,86-2,25*2,00+2,90*32,51+0,26*2,90*14+2,82*4,10-1,40*2,02+		187,71450
			- magazyn I: 2,90*5,91+2,81*2,77*2+2,72*5,91+2,90*0,26*2		50,28960
			- magazyn II: 2,72*5,74*2+2,55*5,55+2,90*5,55		61,47310
			- korytarz II: 2,80*(2,32+2,11)*2		24,80800
			- magazyn III: 2,66*(3,56+2,67)*2		33,14360
			- magazyn IV: 2,72*5,91+2,64*2,75*2+2,55*5,91		45,66570
			- wiatrołap II: 2,60*(1,42+2,75)*2-1,40*2,05		18,81400
			- szatnia I: 2,70*(5,00+3,53)*2		46,06200
			- sanitariaty: 2,70*(2,14+1,11+1,05*2)*2		28,89000
			- natryski: 2,70*(4,76+2,36)*2+2,10*1,00*4		46,84800
			- szatnia II: 2,70*(4,81+3,53)*2		45,03600
			minus nowe tynki: -55,05		-55,05000
27	KNR 4-01 0713-02		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet - na stropach, biegach i spocznikach	m2	314,4800
			Przecierka tynków sufitów: 78,48+11,50*0,60*7*2+31,69+2,58+2,79+9,27+16,20+16,21+3,91+16,41+1,86+11,23+2,25+16,77+8,23		314,48000
28	KNR 2-02 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	135,7280
			Położenie glazury w zespole szatni: 2,0*(5,00+3,53+2,14+1,11+1,05*2+4,81+3,53)*2+2,70*(4,76+2,36)*2+2,10*1,00*4		135,72800
29	KNR 2-02 0815-04		Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	475,9705
			Szpachlowanie dwuwarstwowe ścian i sufitów: 556,6505+55,05-135,73		475,97050
30	KNR 2-02 0815-06		Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	314,4800
			Szpachlowanie dwukrotne sufitów: 314,48		314,48000
31	KNR AT-22 0104-0300	bud 1.4.	Obsadzenie listew ochronnych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej	m	113,0000
			Montaż narożników tynkarskich: 2,90*18+2,05*6+1,50*3+2,70+2,55*4+2,70*2+2,00*4+0,70*2+1,40*2+1,50*9		113,00000
32	KNR 4-01 1206-04		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (do 3 m2 w jednym miejscu)	m2	255,2480
			Malowanie lamperii na ścianach:		
			- wiatrołap I: 1,60*(2,90+2,85*2)		13,76000
			- korytarz: 1,60*2,86-2,25*1,60+1,60*32,51+0,26*1,60*14+1,60*4,10-1,40*1,60+		103,82400
			- magazyn I: 1,60*5,91+1,60*2,77*2+1,60*5,91+1,60*0,26*2		28,60800
			- magazyn II: 1,60*5,74*2+1,60*5,55+1,60*5,55		36,12800
			- korytarz II: 1,60*(2,32+2,11)*2		14,17600
			- magazyn III: 1,60*(3,56+2,67)*2		19,93600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			- magazyn IV: 1,60*5,91+1,60*2,75*2+1,60*5,91		27,71200
			- wiatrołap II: 1,60*(1,42+2,75)*2-1,40*1,60		11,10400
33	KNR 2-02 1505-0300	bud. 1.6.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	m2	535,2000
			Malowanie ścian i sufitów farbą akrylową: 593,66+869-255,25-393,03-279,18		535,20000
33x	KNR 2-02 1505-0400	bud. 1.6.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłogi gipsowych; dodatek za każde dalsze malowanie	m2	535,2000
			Dodatek za trzecie malowanie ścian i sufitów: 535,20		535,20000
34	KNNR 7 0703-0100	bud 1.2.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7m2	m2	6,1500
			Montaż drzwi z PCV dwuskrzydłowych pełnych: 1,50*2,05*2		6,15000
35	KNNR 7 0701-01		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2	m2	1,2800
			Montaż okienek wewnętrznych w szatniach: 0,80*0,40*4		1,28000
36	KNR 4-01 0318-0200	bud 1.2.	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wewnętrznych w otworze o powierzchni do 2m2 w ścianach z cegieł	szt	10,0000
			Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych z opaskami: 10		10,00000
37	KNR 2-02 1019-0100	bud 1.2.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o powierzchni do 2m2	m2	12,8000
			Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych: ,90*2,00*6+1,00*2,00		12,80000
38	KNR 2-02 1019-0500	bud 1.2.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - szklone jednodzielne o powierzchni do 2m2	m2	3,2000
			Montaż skrzydeł drzwiowych do WC: 0,90*2,0+0,70*2,0		3,20000
39	KNR 4-01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną - grzejników radiatorowych	m2	4,4000
			Malowanie grzejników radiatorowych: 1,40*1,60+0,60*1,20*3		4,40000
40	KNR 4-01 1212-21		Dwukrotne malowanie farbą olejną- grzejników rurowych	m	23,4000
			Malowanie podejść grzejnikowych: 1,30*18		23,40000
41	KNR 4-01 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie	m2	11,7840
			Malowanie kanału wentylacyjnego w natryskach: 0,60*4*4,91		11,78400
42	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł (kratka lakierowana z żaluzją)	szt.	6,0000
			Wymiana kratki wentylacyjnych: 2+4		6,00000
			Dział nr 1.3. Wymiana armatury sanitarnej [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
43	KNR 4-02 0233-0200	bud 2.2.	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	6,0000
			Demontaż podejść umywalkowych i natrysków: 2+4		6,00000
44	KNR 4-02 023506	bud 2.2.	Demontaż umywalki	kpl.	2,0000
			DEmontaż umywalk: 2		2,00000
45	KNR 4-02 023508		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,0000
			Demontaż ustępów: 2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	KNR 4-02 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego - o średnicy 15-20 mm	m	14,2000
			Demontaż zbędnych rur wodociągowych: 2,70*4+0,85*4		14,20000
47	KNR 4-02 0131-0101	bud 2.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 20mm, z zakorkowaniem podejścia	szt	2,0000
			Demontaż zaworów w sanitariatach: 2		2,00000
48	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	6,0000
			Demontaż baterii umywalkowych i natryskowych: 2+4		6,00000
49	KNR 4-01 0339-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14,8000
			Wykucie bruzd pod nowe instalacje: 1,05*4+2,90*2+1,20*4		14,80000
50	KNR 2-15 0103-01		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych - o średnicy 15 mm	m	14,8000
			Wykonanie nowej instalacji wodociągowej: 14,80		14,80000
51	KNR 2-15 0107-0100	bud 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,0000
			Wykonanie podejść do baterii: 8		8,00000
52	KNR 2-15 0115-02		Bateria stojąca umywalkowa lub zmywakowa o średnicy 15 mm	szt.	2,0000
			Montaż baterii umywalkowych: 2		2,00000
53	KNR 2-15 0115-01		Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15 mm	szt.	2,0000
			Montaż baterii do natrysków: 2		2,00000
54	KNR 2-15 0114-01		Zawory czepalne o średnicy 15 mm	szt.	2,0000
			Montaż zaworów w WC: 2		2,00000
55	KNR 2-15 0110-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. do 65 mm	m	14,8000
			Próba szczelności instalacji: 14,80		14,80000
56	KNR 2-15 0205-02		Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 50 mm	m	6,8000
			Wykonanie rurociągów do umywalk i natrysków: 1,70*4		6,80000
57	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV - o średnicy 50 mm	szt.	4,0000
			Podejścia do umywalk i natrysków: 4		4,00000
58	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV - o średnicy 110 mm	szt.	2,0000
			Podejścia do sedesów: 2		2,00000
59	KNR 2-15 0221-01		Umywalka pojedyncza z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	2,0000
			Montaż umywalk: 2		2,00000
60	KNR 2-15 0223-02		Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	2,0000
			Montaż brodzików natryskowych: 2		2,00000
61	KNR 2-15 0224-03		Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt	kpl.	2,0000
			Montaż ustępów: 2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
62	KNR 2-02W 1024-0200	bud 1.2.	Drzwi wewnętrzne składane i przesuwne fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne przesuwne (analogia)	m2	4,0000
			Montaż drzwi do kabin natrysków: 2,0*1,0*2		4,00000