

2016-.....

Inwestor:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki
Zdrowotnej w Krotoszynie
63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2

**Kosztorys ślepy
na remont i adaptację pomieszczeń szpitala na utworzenie oddziału
ortopedycznego**

Nazwa budowy: oddział chirurgiczny

Adres budowy: ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn,

Obiekt: Szpital powiatowy

Rodzaj robót: budowlane

CPV: 45000000-7

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-02W, KNR 4-01I, KNR 4-01, KNR 00-19, KNR 2-02U, KNR 4-04, KNNR 2, KNR 4-01W, KNR 2-17, KNR 2-02, Orgbud 916, KNNR 7, KNR 00-24, KNR 19-01, KNR 00-39, KNR 00-29

Waluta: PLN

Wartość kosztorysu :

Wartość netto PLN

Podatek VAT PLN

Wartość bruttoPLN

Słownie :brutto

1	KNR 4-011 0819-15-050 Rozebranie wykładziny z płytek ściennych krotność= 1,000	43,663 m2
	1. 1,60*(2,02*2+0,57)+2,00*(2,68*2-0,24)+0,74*1,52	18,741
	2. 1,60*(4,43*2+4,70*2)-(1,20*1,60+1,38*2*0,86)	24,922
2	KNR 4-011 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	3,000 szt
3	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych powierzchni ponad 2 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,000	2,183 m2
	1. 1,07*2,04	2,183
4	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,000	13,138 m2
	1. 1,38*2,38*4	13,138
5	KNR 4-01 0354-12-040 Wykucie z muru podokienników z kamienia Charakterystyka robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,000	6,000 m
	1. 1,5*4	6,000
6	KNR 7 0701-050-050 Montaż okien rozwieralno-uchylne o powierzchni ponad 2 m2, - materiał inwestora krotność= 1,000	8,694 m2
	1. 1,26*2,30*3	8,694
7	KNR 00-19 1023-1201-050 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane łazienkowe z nasświetlem, ościeżnicą, klamką, zamkiem wpuszczanym na blokadę Charakterystyka robót: Tablica: 1023 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadze nie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5.Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,000	4,920 m2
	1. 0,80*2,05*3	4,920
8	KNR 00-19 1023-1201-050 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe z nasświetlem (szyba bezpieczna) z ościeżnicą, klamką +zamek wpuszczany z kluczami Charakterystyka robót: Tablica: 1023 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadze nie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5.Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,000	2,460 m2
	1. 1,20*2,05	2,460

9	<p><i>KNR 4-04 0504-07-050</i> <i>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0504 1.Rozebranie cokolików i posadzek cementowych, lastrykowych, skalodrzewnych z płytek ceramicznych z cegły klinkierowej lub zwykłej układanej na rąb, kostek drewnianych oraz z wykładzin z tworzyw sztucznych 2.Zniesienie lub wyniesienie i odniesienie na miejsce składowania elementów posadzki nadających się do dalszego użytku 3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny lub z pomieszczeń poniżej terenu <i>krotność= 1,000</i></p>	81,780 m2
1. 21,64+3,28+5,45+51,41		81,780
10	<p><i>KNR 4-01W 0807-04-050</i> <i>Zerwanie posadzek z masy lastrykowej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0807 1.Wycięcie przecinakiem uszkodzonego miejsca w stopniu 2.Oczyszczenie podłoża szczotką 3.Deskowanie uszkodzenia 4.Zwilżenie wodą podłoża 5.Nałożenie masy 6.Zdjęcie odeskowania 7.Oszlifowanie naprawionego miejsca <i>krotność= 1,000</i></p>	26,400 m2
1. 5,76+20,64		26,400
11	<p><i>KNR 4-01W 0804-07-050</i> <i>Zerwanie posadzki cementowej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0804 1.Wyjęcie przecinakiem zniszczonej części posadzki i cokolika 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 3.Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem 4.Zatarcie posadzki i cokolika 5.Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem kol.05 6.Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego kol.07,08 <i>krotność= 1,000</i></p>	33,370 m2
1. 4,0+20,64+3,28+5,45		33,370
12	<p><i>KNR 4-01W 0812-05-050</i> <i>Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0812 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie podłoża 3.Przygotowanie masy klejowej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju 5.Wypełnienie spoin masą fugową 6.Oczyszczenie powierzchni płytek 7.Obmycie posadzki 8.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek_ kol.05 Uwaga: Przy rozbiórce posadzek bez odzysku płytek, do nakładów z kol.05 stosować współczynnik 0,40. <i>krotność= 1,000</i></p>	8,730 m2
1. 3,28+5,45		8,730
13	<p><i>KNR 4-01 0349-02-060</i> <i>Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0349 1.Ręczne rozebranie ścian, filarów, nadproży i licowania z cegieł i kamieni 2.Odłożenie na bok cegieł całych i połówek oraz kamieni nadających się do ponownego wbudowania 3.Oczyszczenie cegieł i kamieni z resztek zaprawy <i>krotność= 1,000</i></p>	7,539 m3
1. 0,16*4,70*4,0		3,008
2. 0,11*0,88*2,0*2		0,387
3. 0,09*1,92*4,0		0,691
4. 0,30*2,30*4,0		2,760
5. wykucie otworu w ścianie na osadzenie stolarki drzwiowej		
6. 0,90*2,10*0,30		0,567
7. poszerzenie otworu drzwiowego w sali ortopedycznej		
8. 0,20*0,30*2,10		0,126

14	<p>KNR 4-01W 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0701 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność= 1,000</i></p>	54,037 m ²
	1. łazienka nr 3	
	2. 4,00*0,94-0,70*2,00	2,360
	3. 2,40*4,70+0,57*2,40	12,648
	4. sala nr 4	
	5. 2,4*(4,70*2+4,43*2)-(1,52*1,38*2+1,20*0,50)	39,029
15	<p>KNR 4-01W 0304-02-060 Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0304 1. Wyznaczenie położenia ścian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotność= 1,000</i></p>	2,688 m ³
	1. 0,30*0,70*2,00+0,30*1,38*2,38+0,30*1,0*2,10+0,30*0,96*2,10	2,640
	2. otwór po wentylatorze	
	3. 0,30*0,40*0,40	0,048
16	<p>KNR 4-01 0313-03-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek <i>krotność= 1,000</i></p>	0,137 m ³
	1. 0,30*1,20*0,19*2	0,137
17	<p>KNR 2-02 0126-05-040 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>krotność= 1,000</i></p>	7,200 m
	1. nadproża L19	
	2. 2*3*1,20	7,200
18	<p>KNR 4-01 0354-15-020 Wykucie z muru każdej w murowanej końcówki wsporników stalowych, które podtrzymują płytę lastrykową <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0354 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce <i>krotność= 1,000</i></p>	2,000 szt
19	<p>KNR 4-01 0428-02-050 Rozebranie podłóg białych na półwypust <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0428 1. Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypieczowych 2. Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów 3. Zniesienie rozebranego materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym 4. Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,000</i></p>	1,398 m ²
	1. 0,65*2,15	1,398
20	<p>KNR 4-01 0429-01-050 Rozebranie elementów stropów drewnianych: polep <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0429 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie belek rozbieranych stropów 2. Doniesienie, ułożenie i odniesienie materiału na przesuwany pomost roboczy na rozbieranym stropie 3. Zgarnięcie polepy lub zasyпки stropowej i wyrzucenie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4. Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzcinowania lub osiatkowania, wyrzucenie na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 5. Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych 6. Zniesienie rozebranych elementów stropowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,000</i></p>	36,818 m ²

1. 0,65*2,15		1,398
2. 5,76+20,64+9,02		35,420
21	<p>KNR 4-01W 0604-04-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 5 cm na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0604 1.Oczyszczenie gotowego podłoża 2.Wykonanie rusztu z łat drewnianych kol.01 3.Ułożenie płyt o grubości 3-7 cm na zaprawie cementowej kol.01 4.Umocowanie płyt od spodu na zaprawie kl .02 5.Ułożenie papy na sucho, ułożenie płyt z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kol.03 7.Ułożenie płyt na zaprawie cementowo-wapiennej kol.04 <i>krotność= 1,000</i></p>	36,818 m2
22	<p>KNR 2 0604-020-050 <i>Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0604 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podsadzkowej 3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych <i>krotność= 1,000</i></p>	36,818 m2
23	<p>KNR 2-02W 1116-01-050 <i>Posadzki cementowe na ostro, o grubości 2x25 mm</i> Charakterystyka robót: Tablica: 1116 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06) 9.Wypalanie (kol.04) <i>krotność= 1,000</i></p>	73,636 m2
1. 36,818*2		73,636
24	<p>KNR 2-02W 1116-07-050 <i>Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową</i> Charakterystyka robót: Tablica: 1116 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06) 9.Wypalanie (kol.04) <i>krotność= 1,000</i></p>	36,818 m2
25	<p>KNR 4-01W 0440-05-050 <i>Rozebranie ścianki z płyty pilśniowej (analogia)</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0440 1.Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie belek rozbieranych stropów 2.Doniesienie, ułożenie i odniesienie materiału na przesuwny pomost roboczy na rozbieranym stropie 3.Zgarnięcie polepy lub zasypki stropowej i wyrzucenie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4.Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzciniowania lub osiatkowania, wyrzucenie na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 5.Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych 6.Zniesienie rozebranych elementów stropowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,000</i></p>	22,400 m2
1. 4,70*4,00+1,80*2,00		22,400

26	<p>KNR 4-01W 0711-0301-050</p> <p>Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap.(wap.suchogasz.) na ścianach z cegły pow.do 5 m2</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0711</p> <p>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</p> <p>2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania</p> <p>3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</p> <p>4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</p> <p>krotność= 1,000</p>	134,788 m2
	1. sala nr 3	
	2. 0,16*4,0*2+1,00*1,20	2,480
	3. 0,70*2,0*2+2,4*4,70+0,57*2,4+2,55*4,00-0,80*2,05	24,008
	4. sala ortop. tynkowanie ścian po skuciu płytek wraz z naprawą tynków	
	5. 24,9+39,0	63,900
	6. sala nr 6 uzupełnienie tynków 50%	
	7. 4,0*(4,44+2,30+2,26+1,35*2+2,63)*0,50	28,660
	8. 0,30*4,00*2	2,400
	9. 0,10*4,00*2	0,800
	10. 1,00*2,10*2+1,86*2	7,920
	11. tynkowanie pasów do 30 cm na ościeżach	
	12. 0,30*(2,00*2+1,00)*2+0,30*(2,10*2+1,20)	4,620
27	<p>KNR 2-02 0129-02-020</p> <p>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z posformingu o długości 1,5 m.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0129</p> <p>1.Wykucie gniazd i bruzd</p> <p>2.Ustawienie i obsadzenie elementów</p> <p>3.Naprawa tynku (kol.01-02)</p> <p>Uwaga:</p> <p>W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</p> <p>krotność= 1,000</p>	4,500 szt
	1. 1,50*3	4,500
28	<p>KNR 2-02U 2024-03-050</p> <p>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 100 mm,dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym (Orgbud W-wa)</p> <p>krotność= 1,000</p>	10,200 m2
	1. 2,55*4,00	10,200
29	<p>KNR 2-02U 2024-06-050</p> <p>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 100 mm,dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym (Orgbud W-wa)</p> <p>krotność= 1,000</p>	23,520 m2
	1. (2,15+1,81)*4,00	15,840
	2. 1,92*4,00	7,680
30	<p>KNR 2-02U 2013-01-050</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa)</p> <p>krotność= 1,000</p>	134,800 m2
	1. 134,80	134,800
31	<p>KNR 2-02U 2012-04-050</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach z płyt gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (Orgbud W-wa)</p> <p>krotność= 1,000</p>	70,145 m2
	1. węzły sanitarne - ściany	
	2. 1,92*3,50*2	13,440
	3. 2,55*3,50*2+1,81*3,50+1,62*3,50	29,855
	4. 2,15*3,50*2-0,80*2,05+1,92*3,50*2	26,850
32	<p>KNR 2-02U 2020-01-050</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ościeżach tynkowanych przy osadzonych oknach o szerokości do 30 cm (Orgbud W-wa)</p> <p>krotność= 1,000</p>	5,274 m2
	1. 0,30*(1,26+2,30*2)*3	5,274

33	<i>KNR 2-02U 2702-01-050</i> <i>Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z termatexu 60x60x1,5 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2702</i> 1. Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu 2. Montaż elementów rusztu do podłoża 3. Wypoziomowanie konstrukcji rusztu 4. Wypełnienie rusztu płytami <i>krotność= 1,000</i>	76,846 m2
1. 20,77+26,00		46,770
2. sufity podwieszone na parterze (sala chorych+gab. badań -Doppler.		
3. 4,48*4,70+9,02		30,076
34	<i>KNR 2-02U 1134-0101-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni poziomymi preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1134</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką <i>krotność= 1,000</i>	305,780 m2
1. posadzki+ściany		
2. 30,38+27,2+23,61+84,67+107,81+32,11		305,780
35	<i>KNR 2-02U 2030-01-050</i> <i>Jednowarstwowe sufity podwieszone w łazienkach na ruszcie metalowym (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,000</i>	11,410 m2
1. 3,25+3,85+4,31		11,410
36	<i>KNR 2-02U 1130-0101-050</i> <i>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1130</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy 3. Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu <i>krotność= 1,000</i>	36,890 m2
1. 3,25+3,85+20,77+9,02		36,890
37	<i>KNR 2-02U 1130-0101-050</i> <i>Naprawa posadzki w miejscach uszkodzonych po usunięciu wykładziny przez zastosowanie zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grubości 5 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1130</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy 3. Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu <i>krotność= 1,000</i>	7,272 m2
1. naprawa posadzki po zerwaniu wykładziny pcw do 10%		
2. (21,31+51,41)*0,10		7,272
38	<i>KNR 4-01 0106-04-060</i> <i>Usunięcie z budynku gruzu</i> <i>krotność= 1,000</i>	14,768 m3
1. 0,65+2,36+0,207+0,163+0,802+1,17+0,131+7,708+0,92 4+0,06*1,499+0,115+0,448		14,768
39	<i>KNR 4-04 1103-01-060</i> <i>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody wywrotki 5t</i> <i>krotność= 1,000</i>	14,768 m3
1. Pozycja nr.: 38		14,768
2. -----		
3. Przeniesienie +		14,768
40	<i>KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodem 5t na odleg 5 km wraz kosztami utylizacji</i> <i>krotność= 1,000</i>	14,768 m3
41	<i>KNR 2-02 0815-01-050</i> <i>Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	11,410 m2

42	<i>KNNR 2 1402-030-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą lateksową sufitów w łazienkach</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1402 1.Przygotowanie powierzchni (1x - kol.01-06) 2.Szpachlowanie (1x - kol.05, 06) 3.Gruntowanie farbą emulsyjną (1x - kol.03-06) 4.Gruntowanie 2,5% roztworem kleju kostnego (1x - kol.01, 02) 5.Malowanie farbą klejową lub emulsyjną (2x - kol.01-03 i 05; 3x - kol.04, 06) <i>krotność= 1,000</i>	11,410 m2
43	<i>KNR 4-01 1204-05-050</i> <i>Jednokrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą podkładową</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08) <i>krotność= 1,000</i>	310,810 m2
1. ściany		
2. 54,77+63,9+62,28		180,950
3. 129,86		129,860
44	<i>KNR 4-01 1204-05-050</i> <i>Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08) <i>krotność= 1,000</i>	310,810 m2
45	<i>KNR 00-39 0114-02-050</i> <i>Gruntowanie pow. ścian pom. mokrych Eurolanem TG 2 - łazienki</i> <i>krotność= 1,000</i>	43,190 m2
1. 3,25+3,85+4,31		11,410
2. 3,50*(1,60+1,20)+3,50*(1,38+1,50)+3,50*(1,90+1,50)		31,780
46	<i>KNR 00-39 0115-03-050</i> <i>Położenie izolacji wodoszczelnej w łazienkach płynną folią uszczelniającą Superflex 1;</i> <i>krotność= 1,000</i>	43,190 m2
1. Pozycja nr.: 45		43,190
2. -----		
3. Przeniesienie +		43,190
47	<i>KNR 00-29 0638-01-040</i> <i>Ułożenie taśm izolacyjnych w podłożu</i> <i>krotność= 1,000</i>	12,480 m
1. 1,62+2,03+1,06+0,55+0,46+2,56+2,28+1,92		12,480
2.		0,000
48	<i>KNNR 2 1206-020-050</i> <i>Okładzina PCV na ścianach łazienek</i> <i>krotność= 1,000</i>	86,770 m2
1. 3,25+3,85+4,31		11,410
2. 3,50*(1,62*2+2,03*2)-0,80*2,00		23,950
3. 3,50*(2,55*2+1,52*2)-(3,28+1,60)		23,610
4. 3,50*(2,28*2+1,92*2)-1,60		27,800
49	<i>KNNR 2 1206-070-050</i> <i>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	86,770 m2
1. Pozycja nr.: 48		86,770
2. -----		
3. Przeniesienie +		86,770
50	<i>KNNR 2 1206-020-050</i> <i>Posadzki z wykładzin PCV obiektowych z wywinięciem na ściany</i> <i>krotność= 1,000</i>	107,780 m2
1. 20,77+2,1+26,0+2,4		51,270
2. koytarz		
3. 51,41+5,1		56,510

51	KNR 2 1206-070-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,000	107,780 m2
1. Pozycja nr.: 50		107,780
2. -----		
3. Przeniesienie +		107,780
52	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg folią Charakterystyka robót: Tablica: 1216 1.Doniesienie 2.Rozłożenie z przycięciem na wymiar 3.Usunięcie z budynku po zakończeniu prac krotność= 1,000	138,400 m2
53	KNR 19-01 1310-09-050 Usunięcie starej farby olejnej. Opalenie farby olejnej z stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 Charakterystyka robót: Tablica 1310 USUNIĘCIE STAREJ FARBY OLEJNEJ Wyszczególnienie robót: 1. Nałożenie mieszaniny sody kaustycznej i ciasta wapiennego na powłokę olejną kol. 01-03. 2. Zdjęcie pasty ługowej kol. 01-03. 3. Dokładne zmycie powierzchni wodą kol. 01-03. 4. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli kol. 04-05. 5. Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym kol. 04-13. 6. Przygotowanie lampy benzynowej kol. 06-13. 7. Opalenie całkowite farby olejnej z powierzchni kol. 06-13. 8. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli kol. 06-13. krotność= 1,000	11,655 m2
1. 1,30*2,10*2,5		6,825
2. 0,92*2,10*2,5		4,830
54	KNR 4-01 1209-09-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni do 1,0 m2,uprzednio malowanej Charakterystyka robót: Tablica: 1209 1.Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby 2.Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3.Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4.Pomalowanie farbą olejną stolarki krotność= 1,000	11,655 m2
55	KNR 4-01 0424-03-123 Wycięcie otworu w dachu drewnianym pod osadzenie kanałów wentylacyjnych Charakterystyka robót: Tablica: 0424 1.Wyznaczenie miejsca wycięcia podłogi lub stropu 2.Wycięcie dłutem podłogi 3.Wycięcie podsufitki lub deskowania dachu 4.Przy przecinaniu stropu zdjęcie części zasypki stropowej i usunięcie izolacji z papy lub tektury 5.O strożne rozebranie części ślepego pułapu krotność= 1,000	2,000 miejsce
56	KNR 4-01 0351-05-050 Rozebranie stropu drewnianego (analogia) Charakterystyka robót: Tablica: 0351 1.Założenie deskowań stropów niższej kondygnacji pod rozbieranymi stropami 2.Stemplowanie belek i wykonanie rozpór między belkami 3.Ręczne rozebranie stropów Kleina, ceramicznych gęstożebrowych i p ustakowych typu DMS i DZ 4.Przecięcie zbrojenia 5.Odłożenie zbrojenia na bok i posegregowanie krotność= 1,000	0,750 m2
1. 0,50*0,50*3		0,750

57	<p><i>KNR 2-17 0123-02-050</i> <i>Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0123</i> 1.Obsadzenie podpór 2.Przyklejenie podkładek amoryzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych 3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza 4.Założenie i dopasowanie uszczelek 5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych <i>krotność= 1,000</i></p>	5,307 m2
1. 3,14*0,125*3,38*4		5,307
58	<p><i>KNR 2-17 0123-02-050</i> <i>Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0123</i> 1.Obsadzenie podpór 2.Przyklejenie podkładek amoryzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych 3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza 4.Założenie i dopasowanie uszczelek 5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych <i>krotność= 1,000</i></p>	12,215 m2
1. 3,14*0,125*7,78*4		12,215
59	<p><i>KNR 2-17 0140-01-020</i> <i>Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 125 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0140</i> 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych <i>krotność= 1,000</i></p>	8,000 szt
60	<p><i>KNR 2-17 0149-01-020</i> <i>Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 160 mm w układach kanałowych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0149</i> 1.Obsadzenie śrub fundamentowych w gotowych gniazdach 2.Ustawienie podstawy z wypoziomowaniem 3.Zamocowanie podstawy śrubami fundamentowymi 4.Uszczelnienie dolnej krawędzi podstawy <i>krotność= 1,000</i></p>	2,000 szt
61	<p><i>KNR 2-17 0152-02-020</i> <i>Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 125 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0152</i> 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie wywietrzaka 3.Skręcenie połączeń kołnierzowych 4.Obsadzenie zaczepów 5.Założenie linek naciągowych ze ściągaczami śrubowymi <i>krotność= 1,000</i></p>	8,000 szt
62	<p><i>Orgbud 916 0107-01-050</i> <i>Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek do 10%, Samoprzylepną matą lamel.KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości ,50 mm, przy średnicy kanałów: Do 200 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Sporządzenie obmiaru elementu kanału i wyliczenie potrzebnych odcinków maty do izolacji. 2. Przycięcie maty na potrzebne odcinki. 3. Oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni przeznaczonych do izolacji. 4. Przyklejenie mat izolacyjnych. 5. Zabezpieczenie taśmą aluminiową samoprzylepną połączeń mat: podłużnych, poprzecznych oraz na łączonych kanałach. Udział kształtek do 10% <i>krotność= 1,000</i></p>	17,522 m2
1. 3,14*0,125*3,38*4		5,307
2. 3,14*0,125*7,78*4		12,215
63	<p><i>KNR 4-01 0322-02-020</i> <i>Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0322</i> 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłożach 2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach <i>krotność= 1,000</i></p>	3,000 szt

1. gabinet zabiegowy+sala chorych		
2. 3		3,000
64	<p><i>KNR 00-24 2013-0201-050</i> <i>Zabudowa rur wentylacyjnych płyt gips.- kartonową w części strychowej kształtowników U 75x06; wypełnione wełną mineralną,pokryte jednowarstwowo</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2013</i> 1.Trasowanie miejsc montażu 2.Ułożenie taśm izolacyjnych z wełny mineralnej 3.Przycięcie i zamocowanie kształtowników stalowych profilowanych U do podłoża i stropu 4.Przycięcie słupków z kształtowników profilowanych C i umieszczenie ich w profilach poziomych 5.Obustronne przykręcenie pasków z płyt Fermacell do profili C i U wkrętami samogwintującymi (kol.02) 6.Montaż płyt Fermacell z jednej strony ściany (tylko do profili pionowych) 7.Jed nostronne mocowanie luźnej listwy łączącej (kol.02) 8.Mocowanie listwy podtrzymującej (kol.02) 9.Montaż jednej warstwy płyt od wewnątrz konstrukcji za pomocą klamer (kol.07) 10.Wypełnienie szkieletu ściany wełną mineralną 11.Montaż płyt Fermacell z drugiej strony ściany (tylko do profili pionowych) 12.Szpachlowanie spoin i elementów łączących 13.Mocowanie cokołów oraz listew podtrzymujących (kol.02) <i>krotność= 1,000</i></p>	8,360 m2
1. 1,90*0,55*4*2		8,360
65	<p><i>KNR 2-02U 2023-05-050</i> <i>Zabudowa rur wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 75 mm,jednowarstwowe z pokryciemjednostronnym (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,000</i></p>	4,185 m2
1. 0,45*2*4,65		4,185
66	<p><i>KNR 2-02 0506-0201-050</i> <i>Zabudowa rur wentylacyjnych ponad dachem z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm .</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0506</i> 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokryć bez względu na rodzaj pokrycia 2.Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2 m,fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem <i>krotność= 1,000</i></p>	4,610 m2
1. 0,55*4*0,9*2		3,960
2. 0,57*0,57*2		0,650
67	<p><i>KNR 4-01 0701-02-050</i> <i>Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na kominach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0701</i> 1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2 .Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność= 1,000</i></p>	7,712 m2
1. (0,40*2+0,80*2)*0,67*4		6,432
2. czapy kominowe		
3. 0,40*0,80*4		1,280
68	<p><i>KNR 4-01 0735-0201-050</i> <i>Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogaszone/ na kominach ponad dachem płaskim</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0735</i> 1.Ułożenie, przekładanie i rozebranie pomostu roboczo - transportowego na dachach płaskich 2.Przygotowanie powierzchni podłoża z cegieł do tynkowania 3.Wykonanie tynków zwykłych dwu- i trzywarstwowych z zatarciem packą oraz wyrobieniem krawędzi i wydr dla obróbek blacharskich 4.Uzupełnienie tynków zwykłych dwu- i trzywarstwowych z zatarciem packą o powierzchni w jednym miejscu do 2 m2 po uprzednim odbiciu odstających i spękanych tynków 5.Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynków, nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą <i>krotność= 1,000</i></p>	7,712 m2

69	<i>KNR 2-02W 0504-03-050</i> <i>Obróbki z papy termozgrzewalnej wokół kominów wentylacyjnych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0504</i> 1.Oczyszczenie i zagrunowanie podłoża 2.Układanie papy metodą zgrzewania, gazem propan-butan 3.Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metodą zgrzewania 4.Przycięcie papy przy kominach, włazach, lukarnach itp. <i>krotność= 1,000</i>	4,200 m2
	1. 0,30*(0,40*2+0,80*2)*4	2,880
	2. 0,55*4*0,30*2	1,320