

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU W BUDYNKU SPG ZOZ W NOWYM WIŚNICZU.
ADRES INWESTYCJI : NOWY WIŚNICZ UL. PODZAMCZE 4 32-720 NOWY WIŚNICZ
INWESTOR : SPGZOZ NOWY WIŚNICZ
ADRES INWESTORA : UL. PODZAMCZE 4 32-720 NOWY WIŚNICZ
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
1	45453000-7	REMONT POMIESZCZENIA GABINETU GINEKOLOGICZNEGO. RZUT A				
1.1		WYBURZENIA I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6,00		
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	6,20		
3 d.1.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	$(2,9+1,2+1,22+2,14)*3,0*0,12 = 2,69$		
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Rozkucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	$(0,5*0,12*2,1)*2 = 0,25$		
5 d.1.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej w miejsca na belki nadprożowe	m ³	$(1,5*0,3*0,2) *2+(2,0*0,3*0,12) = 0,25$		
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka posadzki	m ³	$(51,58-12-3,17)*0,03 = 1,09$		
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	$2,69+0,25+0,25+1,09 = 4,28$		
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³	4,28		
1.2		ROBOTY MUROWE I TYNKOWE				
9 d.1.2	KNR 4-01 0422-04 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.	6,00		
10 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych o długości 1500 mm	m	$2,0*4 = 8,00$		
11 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych o długości 2000 mm	m	2,00		
12 d.1.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na prefabrykowanych nadprożach	m ²	$5*0,9 = 4,50$		
13 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowania otworów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	$(0,8*2,1*0,2) = 0,34$		
14 d.1.2	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków z bloczków o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²	$(0,57+2,32+1,97)*3,0 = 14,58$		
15 d.1.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m	$(0,57+2,32+1,97)*3,0+(2,2+1,85)*2*3,0+9,85 = 48,73$		
16 d.1.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.	5,00		
1.3		STOLARKA DRZWIOWA				
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnicy drewnianej szt.2	m ²	$1,0*2,05*2 = 4,10$		
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90*200 szt.2	m ²	4,10		
19 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych szt.2	m ²	$(1,5*2,0)*2 = 6,00$		
20 d.1.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	21,60		
21 d.1.3	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	$[2,10+2,1+1,0]*2+(2,05+2,05+1,5)*2 = 21,60$		
22 d.1.3	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami do drzwi	szt.	4,00		
1.4		POSADZKI				
23 d.1.4	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego.	m ²	$19,57+12,77 = 32,34$		
24 d.1.4	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²	32,34		
25 d.1.4	NNRNKB 202 1133-01 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze z zaprawy samopoziomującej o dużej wytrzymałości i grubości 3 cm	m ²	32,34		
26 d.1.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	32,34		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	32,34		
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	32,34		
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych elastyczna heterogeniczna o grubości 2.5 mm wraz z cokołami o wysokości 15 cm.	m ²	32,34		
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	32,34		
31 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²	4,07		
32 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	4,07		
33 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	4,07		
34 d.1.4	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²	4,07		
35 d.1.4	KNR 0-12 1118-08	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	4,07		
1.5		OKŁADZINY ŚCIENNE I MALARSKIE				
36 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "CE- RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²	$(1,85+2,32)*2*2,5+(5,5+3,3)*2*2,10+(2,0*1,6)-5,2=55,81$		
37 d.1.5	KNR 0-12 0829-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod flizy	m ²	55,81		
38 d.1.5	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - na klej	m ²	55,81		
39 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi szpalet drzwiowych.	m ²	$21,6*0,5 = 10,80$		
40 d.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów.	m ²	$12+3,17+4,07+19,57+12,77 = 51,58$		
41 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "AT- LAS UNI GRUNT"	m ²	121,00		
42 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku- pod farby zmywalne	m ²	121,00		
43 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na bazie lateksu tynków wewnętrznych ścian w kolorze jasnym.	m ²	121,00		
44 d.1.5	KNNR 2 0805-07	Montaż listw odbojowych ochronnych	m	15,00		
1.6		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.				
45 d.1.6	KNR INSTAL 0304-02 analogia	Wpięcie się do istniejącej sieci centralnego ogrzewania	szt.	1,00		
46 d.1.6	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	26,00		
47 d.1.6	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m	20,00		
48 d.1.6	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 100 mm	m	46,00		
49 d.1.6	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście tulejami ochronnymi	szt.	3,00		
50 d.1.6	S-215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia pod grzejniki	szt.	4,00		
51 d.1.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami typu Thermaf- lex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	26,00		
52 d.1.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami typu Thermaf- lex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	20,00		
53 d.1.6	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn.16 mm do grzejników	kpl.	$4*2 = 8,00$		
54 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik FKO 2207 / 1600mm.	szt.	2,00		
55 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki FKO 1106/ 400mm.	szt.	1,00		
56 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki FKO 1106 /1000mm.	szt.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce-na jedn.	Wartość
57	KNNR 4 0412-d.1.6 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm/ głowice termostaticzne/	szt.		4,00	
58	KNNR 4 0412-d.1.6 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		4,00	
59	KNNR 4 0412-d.1.6 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm /zawór powrotny/	szt.		4,00	
60	KNR 0-35 d.1.6 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		1,00	
61	KNR 0-35 d.1.6 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.		4,00	
62	KNR 0-35 d.1.6 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		46,00	
63	KNR 0-35 d.1.6 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		46,00	
1.7		INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE				
64	KNR-W 4-02 d.1.7 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		15,00	
65	KNR 4-01 d.1.7 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod instalację wodociagową	m		9,00	
66	S 215 0300-01 d.1.7	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		15,00	
67	KNR 4-01 d.1.7 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych oszerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		6,00	
68	KNR-W 2-15 d.1.7 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		2,00	
69	KNR 0-31 d.1.7 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		15,00	
70	KNR 2-15 d.1.7 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii o śr. nominalnej 20 mm	szt.		3,00	
71	KNR-W 2-15 d.1.7 0136-01	Montaż zaworu z końcówką na węża	szt.		2,00	
72	KNR-W 2-15 d.1.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		12,00	
73	KNR 2-15 d.1.7 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		5,50	
74	KNR 2-15 d.1.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		5,00	
75	KNR 2-15 d.1.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		2,00	
76	KNNR 8 0209-d.1.7 03	Wstawienie trójnika z PCW o śr.50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi naścianie	szt		5,00	
77	KNR-W 2-15 d.1.7 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		1,00	
78	KNR 2-15 d.1.7 0115-01	Montaż baterii umywalkowej	szt.		5,00	
79	KNR 2-15 d.1.7 0121-04	Montaż podumywalkowego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 15 l	kpl.		1,00	
80	KNR 2-15 d.1.7 0121-04	Montaż podumywalkowego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 5 l	kpl.		1,00	
81	KNR 2-15 d.1.7 0224-03	Montaż ustępu dla osoby niepełnosprawnej z porcelany 'kompakt' - wraz z oporęczowaniem, 1 uchwyt stały, 1 uchwyt uchylny - jak w projekcie.	kpl.		1,00	
82	KNR 2-15 d.1.7 0221-01	Montaż umywalki wraz z poredzami stałymi szt. 2 - jak w projekcie.	szt.		1,00	
83	KNNR 4 0233-d.1.7 03	Miska ustępowa z płuczką	kpl.		1,00	
84	KNNR 4 0230-d.1.7 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		3,00	
85	KNR 2-15 d.1.7 0220-01	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego	szt.		1,00	
86	KNNR 4 0234-d.1.7 05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		1,00	
1.8		WYPOSAŻENIE				
87	d.1.8 wycena indywidualna	Zakup kosza na śmieci	kpl.		4,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce-na jedn.	Wartość
88 d.1.8	wycena indywidualna	Zakup i montaż dozownika na mydło	kpl.	3,00		
89 d.1.8	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na papier	kpl.	2,00		
90 d.1.8	wycena indywidualna	Zakup i montaż uchwyty na ręczniki	kpl.	3,00		
1.9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
91 d.1.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu Calla Led	kpl.	10,00		
92 d.1.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu Calla Led z modulem awaryjnym	kpl.	3,00		
93 d.1.9	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	4,00 = 4		
94 d.1.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	6,00 = 6		
95 d.1.9	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	6,00 = 6		
96 d.1.9	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.	10,00		
97 d.1.9	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m	28,00		
98 d.1.9	KNR 5-08 0204-02	Montaż przewodu YDY 3*1,5 mm2	m	25,00		
99 d.1.9	KNR 5-08 0204-02	Montaż przewodu YDY 3*2,5 mm2	m	32,00		
100 d.1.9	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1 fazowych hermetycznych.	szt.	5,00		
101 d.1.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	28,00		
Razem dział: REMONT POMIESZCZENIA GABINETU GINEKOLOGICZNEGO. RZUT A						
2		REMONT POMIESZCZENIA SANITARIATU. RZUT B.				
2.1		WYBURZENIA I PRZYGOTAWCZE				
102 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,00		
103 d.2.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	3,50		
104 d.2.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	10,85*2,5*0,12 = 3,26		
105 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Rozkucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	(0,5*0,12*2,1)*2 = 0,25		
106 d.2.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej w miejsca na belki nadprożowe	m ³	(1,5*0,3*0,2) *2 = 0,18		
107 d.2.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka posadzki	m ³	11,24*0,03 = 0,34		
108 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	3,26+0,34 = 3,60		
109 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³	3,60		
2.2		ROBOTY MUROWE I TYNKOWE				
110 d.2.2	KNR 4-01 0422-04 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.	2,00		
111 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych o długości 1500 mm szt.5	m	2,0*5 = 10,00		
112 d.2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na prefabrykowanych nadprożach	m ²	5*0,7 = 3,50		
113 d.2.2	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków z bloczków o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²	(2,9+1,65)*2,5 = 11,38		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
114 d.2.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m	$(2,9+1,65)*2,5*2 = 22,75$		
115 d.2.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	2,00		
2.3		STOLARKA DRZWIOWA				
116 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnicy drewnianej szt.4	m ²	$1,0*2,05*4 = 8,20$		
117 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90*200 szt.4	m ²	8,20		
118 d.2.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	20,80		
119 d.2.3	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	$[2,10+2,1+1,0]*4 = 20,80$		
120 d.2.3	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami do drzwi	szt.	4,00		
2.4		POSADZKI				
121 d.2.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²	11,24		
122 d.2.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	11,24		
123 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwdodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	11,24		
124 d.2.4	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²	11,24		
125 d.2.4	KNR 0-12 1118-08	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	11,24		
2.5		OKŁADZINY ŚCIENNE I MALARSKIE				
126 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²	$(2,9+2,10)*2*2,5+(1,2+1,63)*2*2,5+(1,55+1,79)*2*2,5+(3,2+2,8)*2*2,5 = 85,85$		
127 d.2.5	KNR 0-12 0829-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod flizy	m ²	$(2,9+2,10)*2*2,1+(1,2+1,63)*2*2,1+(1,55+1,79)*2*2,1 = 46,91$		
128 d.2.5	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - na klej	m ²	46,91		
129 d.2.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów.	m ²	$11,24+9,8 = 21,04$		
130 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT"	m ²	$85,85/2 = 42,93$		
131 d.2.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ścianach na podłożu z tynku- pod farby zmywalne	m ²	42,93		
132 d.2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na bazie lateksu tynków wewnętrznych ścian w kolorze jasnym.	m ²	42,93		
2.6		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.				
133 d.2.6	KNR INSTAL 0304-02 analogia	Wpięcie się do istniejącej sieci centralnego ogrzewania	szt.	1,00		
134 d.2.6	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	8,00		
135 d.2.6	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m	6,00		
136 d.2.6	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 100 mm	m	14,00		
137 d.2.6	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście tulejami ochronnymi	szt.	1,00		
138 d.2.6	S-215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia pod grzejniki	szt.	3,00		
139 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami typu Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	8,00		
140 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami typu Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	6,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
141	KNNR 4 0429- d.2.6 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	3*2 = 6,00		
142	KNR-W 2-15 d.2.6 0418-07	Grzejniki FKO 1106 /1000mm.	szt.	1,00		
143	KNR-W 2-15 d.2.6 0418-07	Grzejnik FKO 2206 / 500mm.	szt.	1,00		
144	KNR-W 2-15 d.2.6 0418-07	Grzejnik FKO 2206 / 400mm.	szt.	1,00		
145	KNNR 4 0412- d.2.6 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm/ głowice termostaticzne/	szt.	3,00		
146	KNNR 4 0412- d.2.6 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
147	KNNR 4 0412- d.2.6 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm /zawór powrotny/	szt.	3,00		
148	KNR 0-35 d.2.6 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,00		
149	KNR 0-35 d.2.6 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.	3,00		
150	KNR 0-35 d.2.6 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	14,00		
151	KNR 0-35 d.2.6 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	14,00		
2.7		INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE				
152	KNR-W 4-02 d.2.7 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m	10,00		
153	KNR 4-01 d.2.7 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod instalacje wodociagową	m	7,00		
154	S 215 0300-01 d.2.7	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,00		
155	KNR 4-01 d.2.7 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7,00		
156	KNR-W 2-15 d.2.7 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
157	KNR 0-31 d.2.7 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	15,00		
158	KNR 2-15 d.2.7 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
159	KNR-W 2-15 d.2.7 0136-01	Montaż zaworu z końcówką na węża	szt.	2,00		
160	KNR-W 2-15 d.2.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	12,00		
161	KNR 2-15 d.2.7 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3,00		
162	KNR 2-15 d.2.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2,00		
163	KNR 2-15 d.2.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2,00		
164	KNNR 8 0209- d.2.7 03	Wstawienie trójnika z PCW o śr.50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.	2,00		
165	KNR-W 2-15 d.2.7 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		
166	KNR 2-15 d.2.7 0115-01	Montaż baterii umywalkowej	szt.	2,00		
167	KNR 2-15 d.2.7 0121-04	Montaż podumywalkowego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 5 l	kpl.	1,00		
168	KNR 2-15 d.2.7 0224-03 analogia	Montaż ustępu dla osoby niepełnosprawnej z porcelany 'kompakt' - wraz z oporczowaniem, 1 uchwyt stały, 1 uchwyt uchylny - jak w projekcie.	kpl.	1,00		
169	KNR 2-15 d.2.7 0221-01	Montaż umywalki wraz z poręczami stałymi szt. 2 - jak w projekcie.	szt.	1,00		
170	KNNR 4 0233- d.2.7 03	Miska ustępowa z płuczką	kpl.	1,00		
171	KNNR 4 0230- d.2.7 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,00		
2.8		WYPOSAŻENIE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
172 d.2.8	wycena indywidualna	Zakup kosza na śmieci	kpl.	2,00		
173 d.2.8	wycena indywidualna	Zakup i montaż dozownika na mydło	kpl.	2,00		
174 d.2.8	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na papier	kpl.	2,00		
175 d.2.8	wycena indywidualna	Zakup i montaż uchwyty na ręczniki	kpl.	2,00		
2.9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
176 d.2.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu Calla Led	kpl.	5,00		
177 d.2.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu Calla Led z modułem awaryjnym	kpl.	1,00		
178 d.2.9	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	4,00 = 4		
179 d.2.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	6,00 = 6		
180 d.2.9	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	6,00 = 6		
181 d.2.9	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.	10,00		
182 d.2.9	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m	15,00		
183 d.2.9	KNR 5-08 0204-02	Montaż przewodu YDY 3*1,5 mm2	m	12,00		
184 d.2.9	KNR 5-08 0204-02	Montaż przewodu YDY 3*2,5 mm2	m	15,00		
185 d.2.9	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1 fazowych hermetycznych.	szt.	2,00		
186 d.2.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	15,00		
Razem dział: REMONT POMIESZCZENIA SANITARIATU. RZUT B.						
3		REMONT POMIESZCZENIA SANITARIATU. RZUT C.				
3.1		WYBURZENIA I PRZYGOTOWAWCZE				
187 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,00		
188 d.3.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	2,50		
189 d.3.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka naświetli szklanych - luksferów	m ³	3,8*3,5*0,10 = 1,33		
190 d.3.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	1,95*2,5*0,12 = 0,59		
191 d.3.1	KNR-W 4-01 0331-03	Rozkucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	(0,2*0,12*2,1)+(0,5*0,37*2,1) = 0,44		
192 d.3.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej w miejsca na belki nadprożowe	m ³	(1,6*0,3*0,2)*2 = 0,19		
193 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,33+0,59+0,44 = 2,36		
194 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³	2,36		
3.2		ROBOTY MUROWE I TYNKOWE				
195 d.3.2	KNR 4-01 0422-04 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.	2,00		
196 d.3.2	KNR 2-05 010101 analogia	Obsadzenie konstrukcji nadproży nad przebiegami z dwuteowników - 3 * HEB 100	kpl.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
197 d.3.2	KNR 2-05 010101 analogia	Obsadzenie konstrukcji nadproży nad przebiecia- mi z dwuteowników - 1 * HEB 100	kpl.	1,00		
198 d.3.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na prefabry- kowanych nadprożach	m ²	1,80		
199 d.3.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m	12,00		
3.3		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
200 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnicy drewnianej szt.1	m ²	1,0*2,05*1 = 2,05		
201 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowania otworów na zaprawie cementowo- wapiennej	m ³	3,8*3,5*0,12 = 1,60		
202 d.3.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwu- skrzydłowych przeszklonych szt.1	m ²	(1,2*2,05) = 2,46		
203 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90*200 szt.1	m ²	0,9*2,05 = 1,85		
204 d.3.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na oście- żach szerokości do 25 cm	m	15,70		
205 d.3.3	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	[2,10+2,1+1,0]*2+(2,05+2,05+1,2) = 15,70		
206 d.3.3	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami do drzwi	szt.	2,00		
207 d.3.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż naświetla stałego z PCV z obróbką ob- sadzenia - miejsce pomiędzy korytarzem a gabi- netem lekarskim.	m ²	1,50		
3.4		OKŁADZINY ŚCIENNE I MALARSKIE				
208 d.3.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tyn- ków wewnętrznych sufitów.	m ²	74,00		
209 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT"	m ²	75*3 = 225,00		
210 d.3.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na bazie lateksu tynków wewnętrznych ścian w ko- lorze jasnym.	m ²	225,00		
211 d.3.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podło- żu z tynku- pod farby zmywalne	m ²	225,00		
212 d.3.4	KNNR 2 0805- 07	Montaż listw odbojowych ochronnych o szer- okości 50 cm.mocowanych poziomo na ścianach korytarza.	m	44,00		
Razem dział: REMONT POMIESZCZENIA SANITARIATU. RZUT C.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: