
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: REMONT ODDZIAŁU KARDIOLOGII, PULMONOLOGII wraz z remontem węzłów sanitarnych na oddziale wewnętrznym

Lokalizacja : Specjalistyczny Szpital im. E Szczeklika w Tarnowie 33-100 Tarnów ul Szpitalna 13

Inwestor : Dyrektor Specjalistycznego Szpitala im. E.Szczeklika w Tarnowie

Opracował:

Tarnów: czerwiec 2012r.

45215140-0 Obiekty szpitalne
Remont oddziału Kardiologicznego

Identyfikator kosztorysu: Roboty budowlane

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Roboty rozbiórkowe KOD CPV 45111100-9		
1	KNR 4-01 354-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	2,00
2	KNR 4-01 354-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	54,00
	'Drzwi o wym, 100*200 cm 23	23,00	
	'Drzwi o wym, 80*200 cm 9	9,00	
	'Drzwi o wym, 90*200 cm 17	17,00	
	'Drzwi o wym, 60*200 cm 5	5,00	
		54,00	
3	KNR 4-01 354-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	22,40
	1,50*1,40+2,14*1,40+1,50*2,0*2+1,56*2,60+2,50*2,90	22,40	
4	KNR 4-01 348-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m2	74,45
	natryski (0,92*2+3,12+0,85)*2,90	16,85	
	wc (2,06+0,96+1,70)*2,90*2	27,38	
	Pracownia rzuśników 3,44*2,90	9,98	
	pokój nr 16 1,26*2,90	16,00	
	światlica 0,90*0,65	3,65	
		0,59	
5	KNR 4-01 348-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	28,91
	murki sale chorych 0,90*2,05*15+0,60*2,05	28,91	
6	KNR 4-01 349-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	5,81
	2,82*3,0*0,25+2,26*3,0*0,25+2,0	5,81	
7	KNR 4-01 426-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Rozebranie obudowy na grzejniki	m2	1,53
	1,30*0,90+0,40*0,90	1,53	
8	KNR 4-01 354-13 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	40,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 4-01 818-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	562,52
	'pom,2		
	2,74*4,33*1,1	13,05	
	'pom6,7,8,17,18		
	3,12*4,33*5*1,10	74,30	
	'pom 16		
	(3,12*2,54+1,73*1,26)*1,1	11,12	
	'pom19,20,21,22,23,26,27,		
	3,12*6,13*7*1,10	147,27	
	'pom 24,25		
	3,06*6,13*2*1,10	41,27	
	'pom 19a		
	3,12*1,76*1,10	6,04	
	'pom9, 9a		
	3,06*4,45*1,10	14,98	
	'pom 10	10,00	
	(3,06*2,54+1,20*1,70)*1,10	10,79	
	'pom 29		
	2,90*5,20*1,10	16,59	
	'pom 29a		
	0,84*1,34*1,10	1,24	
	'pom 30		
	3,36*6,13*1,10	22,66	
	'pom 32		
	2,13*3,35*1,10	7,85	
	korytarz		
	(4,11*3,47+52,94*2,26+3,11*1,25+8,1*2,08+4,43*3,13)*1,10	185,36	
		562,52	
10	KNR 4-01 811-7 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	141,99
	'pom 3		
	3,50*4,33*1,10	16,67	
	'pom 4		
	3,12*4,33*1,10	14,86	
	'pom 5		
	3,12*4,33*1,10	14,86	
	'pom 1		
	6,92*4,06*1,10	30,90	
	'pom 33,31		
	6,36*2,66*1,1	18,61	
	natryski		
	3,12*4,33	13,51	
	wc		
	2,06*4,33*2	17,84	
	brudownik		
	1,99*3,36+1,99*0,97	8,62	
	wc oddziałowa		
	1,80*1,67	3,01	
	wc sala chorych		
	1,80*1,73	3,11	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 4-01 819-15 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	334,42
	'pom2 (0,60+0,80+0,28)*1,64	2,76	
	'pom3 (3,50+4,33)*2*2,12	33,20	
	'pom 4 (3,12+4,33)*2*2,12	31,59	
	'pom 5 (3,12+4,33)*2*2,12	31,59	
	sale chorych 0,90*2,0*15	27,00	
	'pom,9 4,45*2*1,60+0,60*2*1,60+3,06*0,77+1,06*1,60+2,0	22,21	
	pom1 (0,60+0,24+0,76)*1,64	1,00	
	'pom 33,31 (6,36+2,66)*2,07	2,62	
	natryski ((3,12+4,33)*2+(1,23+1,45)*2)*2,10	18,67	
	wc ((2,06+4,33)*2+0,40*2+0,32)*2,10*2	42,55	
	brudownik (1,99+3,36+1,99+0,97)*2,10	58,38	
	wc oddziałowa (1,80+1,67)*2*2,10	17,45	
	wc sala chorych nr 16 (1,80+1,73)*2*2,10	14,57	
		16,00	
		14,83	
		334,42	
12	KNR 4-01 212-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm (wylewki)	m3	2,67
	53,43*0,05	2,67	
13	KNR 4-01 701-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	334,32
	334,32	334,32	
14	KNR 4-01 108-11 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	63,64
	74,45*0,12+28,91*0,06+12,81+562,52*0,02+141,99*0,02+334,42*0,02+2,67+334,32*0,05	63,64	
15	KNR 4-01 108-12 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	63,64
1.2 Roboty murowe KOD CPV 45262520-2			
16	KNR 4-01 304-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,60
	0,71*1,15*0,25+0,80*2,0*0,25	0,60	
17	KNR 2-02 121-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm	m2	28,91
	sale chorych 0,90*2,05*15+0,60*2,05	28,91	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-02 121-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	51,94
	'pom 33 (4,11+2,66)*2,90	19,63	
	natryski (1,0*2+2,12)*2,90	11,95	
	wc (1,45+2,06)*2,90*2	20,36	
		51,94	
19	KNR 2-02 126-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ułożenie nadproży prefabrykowanych np. Leier Strong lub równoważne	m	23,00
	' o wym. 11,5*7,10*115 cm 1,15*20	23,00	
20	KNR 4-01 313-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienia z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,42
	3,50*2*0,20*0,30	0,42	
21	KNR 4-01 313-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	7,00
	3,50*2	7,00	
1.3 Stolarka KOD CPV 45422100-4			
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Okna PCW kolor biały profil pięciokomorowy K=1,0 W/m2 rozwieralno-uchylne o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	5,10
	'wym, 150*140 cm 1,50*1,40*1	2,10	
	'wym, 214*140 cm 2,14*1,40*1	3,00	
		5,10	
23	KNR 4-01 320-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych o powierzchni otworu 2.0 m2	m2	69,40
	1,0*2,0*26+0,90*2,0*7+0,80*2,0*3	69,40	
24	KNR 2-02 1017-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe (wypełnienie skrzydła płyta wiórowo otworowa w ramie z klejonki drewna iglastego wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą HDF), fabrycznie wykończone jednoodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 z trzema zawiasami	m2	69,40
	1,0*2,0*26+0,90*2,0*7+0,80*2,0*3	69,40	
25	KNR 4-01 919-20 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Montaż klamek z szyldami	szt	36,00
	klamka zwykła 32	32,00	
	z blokadą wc 4	4,00	
		36,00	
26	KNR 4-01 919-26 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Montaż wkładki do zamka	szt	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 2-02 WACETOB 1024-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Drzwi wewnętrzne przesuwne zestaw naścienny skrzydło szerokości 90 cm 0,90*2,0	m2	1,80
		1,80	
28	KNR 0-19 IGM 1024-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne z samozamykaczem 1,50*2,10	m2	3,15
		3,15	
29	KNR 0-19 IGM 1024-11 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Przegrody aluminiowe z drzwiami do połowy pełne powyżej przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem do drzwi 2,24*2,60	m2	5,82
		5,82	
1.4 Wykończenie wewnętrzne ścian i stropów KOD CPV 45410000-4;45431000-7;45442100-8			
30	KNR 2-02 925-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Osłony okien folią polietylenową 1,50*1,40+2,14*1,40+2,38*1,75*29+1,80*1,75*1	m2 otworów	129,03
		129,03	
31	KNR 4-01 705-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Uzupełnienie z tynków zwykłych wewnętrznych kat.III wykutych ościeżnicach i rozebranych ściankach ((1,0+2,0*2)*26+(0,90+2,0*2)*7+(0,80+2,0*2)*3)*2	m	357,40
		357,40	
32	KNR 2-02 803-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 28,91*2+51,94*2+334,32	m2	496,02
		496,02	
33	KNR 2-02 829-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 33x25 cm pom2 (0,60+1,0)*1,60 pom3 (0,60+0,80)*1,60 pom 4 (0,60+1,0)*1,60 pom1 (0,27+0,76)*1,60 pom 31 1,97*1,60 pom 33 1,0*1,6 natryski (3,12+4,33+1,23+1,45+1,0*2+2,12)*2*2,10 wc (2,06+4,33+0,40*2+0,32+1,45+2,06)*2*2,10*2 brudownik (1,99+3,36+1,99+0,97)*2*2,10 wc oddziałowa (1,80+1,67)*2*2,10 wc sala chorych nr 16 (1,80+1,73)*2*2,10	m2	243,92
		2,56	
		2,24	
		1,65	
		3,15	
		1,60	
		59,85	
		92,57	
		34,90	
		14,57	
		16,00	
		14,83	
34	KNR 2-02 829-6 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm sale chorych (0,90+0,90+0,80+0,06)*2,05*15	m2	81,80
		81,80	
35	KNR 2 805-7 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Listwy narożnikowe 15*2,05*3+1,60*20	m	124,25
		124,25	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNR 4-01 1202-9 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 613,26 ściany 1753,15+161,82	m2	2 528,23
	613,26		
	1 914,97		
	2 528,23		
37	KNR 2-02 WACETOB 848-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Gruntowanie ścian i sufitów środkiem gruntującym sufity 613,26 ściany 1753,15+161,82 płytki 243,92+81,80	m2	2 853,95
	613,26		
	1 914,97		
	325,72		
	2 853,95		
38	KNNR 2 802-6 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 613,26+1753,15+161,82	m2	2 528,23
	2 528,23		
39	KNR 4-01 1204-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Malowanie farbami lateksowymi 3000 dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów sufity 559,83+53,43	m2	613,26
	613,26		
40	KNR 4-01 1204-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Malowanie farbami lateksowymi 3000 dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian ściany (2,74+4,33)*2*2,90+(3,50+4,33)*2*2,90+(3,12+4,33)*2*7*2,90+(3,12+6,13)*2*8*2,90+(3,06*6,13)*2*2*2,90+(3,12+1,76)*2*2,90+(3,06+4,45)*2*2,90+(5,92+4,06)*2*2,90+(3,12+2,54+1,73+1,26)*2*2,90+(3,06+2,54+1,20+1,70)*2*2,90 (0,84+1,34)*2*2,90+(3,36+6,13)*2*2,90+(2,13+3,35)*2*2,90+(4,11+3,47+52,94+2,26+3,11+1,25+8,10+2,08+4,43+3,13-4,11+1,84)*2*2,90+(2,76+2,66)*2*2,90+(3,12*4,33)*2*2,90+(2,06+4,33)*2*2,90+(1,99+3,36+1,99+0,97)*2*2,90+(1,80+1,67)*2*2,90+(1,80+1,73)*2*2,90+(2,90+5,20)*2*2,90+(4,11+4,50)*2*2,90+(1,0*2+2,12)*2*2,90*(2+(1,45+2,06)*2,90*2*2 -(243,92+81,80) -(3,50+4,33)*2*2,90+(2,90+5,20)*2*2,90+(4,11+1,72+3,48+2,66)*2*2,90	m2	1 753,15
	1 264,90		
	975,79		
	-325,72		
	-161,82		
	1 753,15		
41	KNR 4-01 1204-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Malowanie farbami lateksowymi 5000 dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian ((3,50+4,33)*2*2,90+(2,90+5,20)*2*2,90+(4,11+1,72+3,48+2,66)*2*2,90)	m2	161,82
	161,82		
42	KNR 2-02 2004-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych rury, 1-warstwowa 55-01 0,60*3,0	m2	1,80
	1,80		
43	KNR 0-23 IGM 2612-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,0+2,0*2)*26+(0,90+2,0*2)*7+(0,80+2,0*2)*3+(2,38+1,75*2)*32+3,0*12	m	402,86
	402,86		
44	KNR 4-01 322-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Obsadzenie w ścianach krętek wentylacyjnych	szt	40,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNR 4-01 1212-28 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50 mm	m	224,00
46	KNR 2-02 WACETOB 1038-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Montaż żaluzji kompletnych bez mechanizmu 0,90*2,0*5	m2	9,00
47	KNR 2-02 129-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV (nakładki szer. 38 cm z zakończeniami bocznymi) o dł.ponad 1 m dł, 2,50 29 dł, 1,50 1 dł, 2,14 1 dł, 1,90 4	szt	35,00
48	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Odbojoporęcz HRB4C firmy CS Polska - dostawa	m	90,00
49	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Taśma ochronna TP 200 model o 3 mm grubości i 200 mm wysokości firmy CS Polska - dostawa	m	180,00
50	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Narożnik model SO 50 firmy CS Polska - dostawa	m	65,00
51	KNR 4-01 901-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia montaż odbojoporęczy, taśm ochronnych i narożników (robocizna) [M=0] 90+180+65	m	335,00
52	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dostawa i montaż Klimatyzatora ściennego typu SPLIT moc 2,5-2,6kW	szt	1,00
1.5 Posadzki KOD CPV 45432110-8;45432111-5;45432113-9			
53	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Izolacje poziome przeciwwilgociowe 2* papa zgrzewalna w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 53,34*1,10	m2	58,67
54	KNR 2-02 1102-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	53,43
55	KNR 2-02 1102-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m2	53,43

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
56	KNR 2-02 WACETOB 1105-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, gr.2 mm, zatarte na gładko 'pom2 2,74*4,33 'pom4,5,6,7,8,17,18 (3,12*4,33)*7 'pom 16 (3,12*2,54+1,73*1,26) 'pom19,20,21,22,23,26,27,28, 3,12*6,13*8 'pom 24,25 3,06*6,13*2 'pom 19a 3,12*1,76 'pom9, 9a 3,06*4,45 pom 10 3,06*2,54+1,20*1,70 'pom 1 5,92*4,06 'pom 29a 0,84*1,34 'pom 30 3,36*6,13 'pom 32 2,13*3,35 korytarz (4,11*3,47+52,94*2,26+3,11*1,25+8,1*2,08+4,43*3,13-4,11*1,84) 559,83	m2	559,83
57	KNNR 2 1207-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z wykładzin gr.25 mm	m2	559,83
58	KNNR 2 1207-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Potrącenie za każde następne 10,0 mm wylewki samopoziomującej [R=2;M=2;S=2]	m2	-559,83

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	KNR 2-02 1112-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV obiektowe grubości 2 mm i warstwa ścieralna 1 mm z wywinięciem na ściany 10 cm	m2	698,05
	'pom2 2,74*4,33*1,10 'pom4,5,6,7,8,17,18 (3,12*4,33)*7*1,10 'pom 16 (3,12*2,54+1,73*1,26)*1,1 'pom19,20,21,22,23,26,27,28, 3,12*6,13*8*1,10 'pom 24,25 3,06*6,13*2*1,10 'pom 19a 3,12*1,76*1,10 'pom9, 9a 3,06*4,45*1,10 pom 10 3,06*2,54+1,20*1,70 'pom 1 5,92*4,06*1,10 'pom 29a 0,84*1,34*1,10 'pom 30 3,36*6,13*1,10 'pom 32 2,13*3,35*1,1 korytarz (4,11*3,47+52,94*2,26+3,11*1,25+8,1*2,08+4,43*3,13-4,11*1,84)*1,10 'pom 3 3,50*4,33*1,10 'pom 29 2,90*5,20*1,10 pom 33 (4,11*1,72+3,48*2,66)*1,1	13,05 104,02 11,12 168,31 41,27 6,04 14,98 10,00 9,81 26,44 1,24 22,66 7,85 177,04 16,67 16,59 33,00 17,96	
		698,05	
60	KNR 2-02 1112-9 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	698,05
	613,83+84,22	698,05	
61	KNR 2-02 1118-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	53,43
	'pom 31 2,76*2,66 natryski 3,12*4,33 wc 2,06*4,33*2 brudownik 1,99*3,36+1,99*0,97 wc oddziałowa 1,80*1,67 wc sala chorych 1,80*1,73	7,34 13,51 17,84 8,62 3,01 3,11	
		53,43	

2 INSTALACJA C.O. KOD CPV 45300000-0**2.1 Roboty demontażowe KOD CPV 45111100-9**

62	KNR 4-02 520-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl	34,00
----	--	-----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
63	KNR 4-02 512-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt	34,00
64	KNR 4-02 506-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m	15,00
65	KNR 4-04 1107-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (13+4+11+12+10+10+10+10+12+3+11+15+6+7+6+8+3+12+18+11+12+11+11+11+11+22+22+14+11+11+11+11+20+8)*6/1000	t 2,27	2,27
66	KNR 4-04 1107-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [S=4]	t	2,27

2.2 Roboty montażowe KOD CPV 45331100-7

67	KNR 2-15 403-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach o średnicy nominalnej 15 mm	m	15,00
68	KNR 2-15 WACETOB 418-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe typ C 11 o wys.300 mm i długości do 1600 mm *typ C 11 *300/400 2	szt 2,00	2,00
69	KNR 2-15 WACETOB 418-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe typ C 11 i H o wys. 600 mm i długości do 1600 mm *typ C 11 *600/500 2 *600/700 4 *600/800 1 *600/1000 1 *600/1100 7 *600/1200 2 *600/1400 1 *600/1600 12	szt 2,00 4,00 1,00 1,00 7,00 2,00 1,00 12,00 30,00	30,00
70	KNR 2-15 WACETOB 418-7 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe typ Higiena o wys.600 mm i długości do 1600 mm *typ Higiena *H20 600/1100 1 *H20 600/1200 1	szt 1,00 1,00 2,00	2,00
71	KNR 2-15 415-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zawór grzejnikowy termostatyczny dn: 15 mm	szt	34,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNR 2-15 415-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zawory grzejnikowe powrotne, o średnicy nominalnej do 15 mm	szt	34,00

3 INSTALACJA WOD. KAN. KOD CPV 45300000-0

3.1 Instalacja kanalizacyjna KOD CPV 45330000-9

73	KNR 2-15 0205-04 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	24,00
74	KNR 2-15 0205-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	65,00
75	KNR 2-15 0208-05 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	7,00
76	KNR 2-15 0208-03 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	34,00
77	KNR 2-15 120-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Drzwiczki chromoniklowane	szt	5,00
78	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Kratka ściekowa z blachy nierdzewnej o wym. 100*20 cm o średnicy 75 mm	szt	3,00
79	KNNR 3 305-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 89*0,25*0,10	m3 2,23	2,23
80	KNR 7-28 207-14 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 20 cm, średnica przewodu do 100 mm	otwór	10,00

3.2 Przybory KOD CPV 45332400-7

81	KNR 2-15 224-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	7,00
82	KNR 2-15 0221-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	29,00
83	KNR 2-15 220-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem na szafce	szt	2,00
84	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	2,00

3.2 Instalacja wody zimnej i ciepłej - KOD CPV 45330000-9

85	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0112-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z tworzyw sztucznych PP szer. PN-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm (woda zimna)	m	101,00
86	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0112-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z tworzyw sztucznych PP szer. PN-20 stabilizowanych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm (woda ciepła i cyrkulacja)	m	86,00
87	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0127-03 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	187,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
88	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0128-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	187,00
89	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0116-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	68,00
90	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0116-06 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	7,00
91	KNR 2-15 0112-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zawory kulowe do płuczek o Dn: 15 mm	szt	7,00
92	KNR 2-15 0115-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące, Dn:15 mm	szt	26,00
	26	26,00	
93	KNR 2-15 115-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe łokciowe Dn:15 mm	szt	3,00
94	KNR 2-15 115-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
95	KNR 2-15 115-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie prysznicowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
96	KNR 0-34 IGM 101-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica rurociągu -20 mm	m	101,00
97	KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica rurociągu 20 mm	m	86,00
98	KNR 3 305-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,67
	93,5*0,12*0,06	0,67	
99	KNR 7-28 0203-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych średnica przewodu do 50mm,ściany gr.1/2 cegły	otwór	15,00
100	KNR 7-28 203-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.1 cegły, średnica przewodu do 50 mm	otwór	5,00
3.3 Roboty rozbiórkowe KOD CPV 45111100-9			
101	1-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż instalacji wod. kan. (rury, przybory, armatura, podejścia)	r-g	150,00

45215140-0 Obiekty szpitalne

Remont oddziału Pulmonologicznego wraz z remontem sanitariatów, natrysku i brudownika oddział wewnętrzny

Identyfikator kosztorysu: Roboty budowlane

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Roboty rozbiórkowe KOD CPV 45111100-9		
1	KNR 4-01 354-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	2,00
2	KNR 4-01 354-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	54,00
3	KNR 4-01 354-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,50*2,0*2+2,50*2,90	m2	13,25
4	KNR 4-01 348-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły natryski (0,92*2+3,12+0,85)*2,90*2 wc (2,06+0,96+1,70)*2,90*2*2 Pracownia bronchoskopi 3,44*2,90 pokój nr 17 1,26*2,90 świetlica 0,90*0,65	m2	119,67
5	KNR 4-01 348-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły murki sale chorych 0,90*2,05*18	m2	33,21
6	KNR 4-01 349-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 2,50*3,0*0,25+1,0*2,10*0,12+1,0*(1,0*2,0-0,90*2,0)*7*0,12+(1,0*2,10-0,90*2,0)*0,25*2+(1,10*2,10-0,90*2,0)*0,12+(0,90*2,10-0,80*2,0)*3*0,12+(0,90*2,10-0,60*2,0)*2*0,12	m3	2,78
7	KNR 4-01 354-13 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt	50,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 4-01 818-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	605,84
	'pom 1 i 2 (2,57+3,67)*1,10 'pom 3 2,74*4,33*1,10 'pom 5,6,7,8,9,18,19 (3,12*4,33)*7*1,10 'pom 17 (3,12*2,54+1,73*1,26)*1,1 'pom 20,21,22,23,24,27,28,29 3,12*6,13*8*1,10 'pom 25,26 3,06*6,13*2*1,10 'pom 20a 3,12*1,76*1,10 'pom 10, 10a 3,06*4,45*1,10 'pom 11 (3,06*2,54+1,20*1,70)*1,10 'pom 34 2,13*3,35*1,10 'pom 30 2,90*6,13*1,10 'pom 31 3,36*6,13*1,10 korytarz (4,11*3,47+52,94*2,26+3,11*1,25+6,36*2,26+3,30*1,20)*1,10 'pom 33 (2,85*1,95+1,11*2,90)*1,10	6,86 104,02 11,12 168,31 41,27 6,04 14,98 11,00 10,79 7,85 19,55 22,66 171,74 9,65	
9	KNR 4-01 811-7 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	108,52
	'pom 4 3,5*4,33*1,10 'pom 32 6,36*2,64*1,1 natryski 3,12*4,33*2 wc 2,06*4,33*2*2 brudownik (1,99*3,36+1,99*0,97)*2 wc oddziałowa 1,80*1,67 wc sala chorych 1,80*1,73	4,00 18,47 27,02 35,68 17,23 3,01 3,11 108,52	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 4-01 819-15 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	514,24
	'pom1 1,5*2,0	3,00	
	'pom2 (0,60+0,36+0,20+0,80)*1,50	2,94	
	'pom 3 (2,74+4,33)*2*2,10	29,69	
	'pom 4 (3,50+4,33)*2*2,10	32,89	
	sale chorych 2,0*2,0*18	72,00	
	'pom,10 (1,1+2,97*2+3,06)*2,10	21,21	
	'pom1 (0,60+0,24+0,76)*1,64	1,00	
	'pom 32 (6,36+2,66)*2*2,07	2,62	
	natryski ((3,12+4,33)*2+(1,23+1,45)*2)*2,10*2	37,34	
	wc ((2,06+4,33)*2+0,40*2+0,32)*2,10*2*2	85,09	
	brudownik (1,99+3,36+1,99+0,97)*2,10*2	116,76	
	wc oddziałowa (1,80+1,67)*2*2,10*2	34,90	
	wc sala chorych nr 16 (1,80+1,73)*2*2,10*2	29,15	
		16,00	
		29,65	
		514,24	
11	KNR 4-01 212-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm (wylewki)	m3	7,10
	141,91*0,05	7,10	
12	KNR 4-01 701-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	514,24
	514,24	514,24	
13	KNR 4-01 108-11 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	51,42
	119,67*0,12+33,21*0,06+2,78+605,84*0,02+108,52*0,02+514,24*0,02+514,24*0,015	51,42	
14	KNR 4-01 108-12 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	51,42
1.2 Roboty murowe KOD CPV 45262520-2			
15	KNR 4-01 304-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,86
	0,71*1,15*2*0,25+1,0*2,0*0,12+0,90*2,0*1*0,12	0,86	
16	KNR 2-02 121-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm	m2	31,37
	sale chorych 0,90*2,05*17	31,37	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 2-02 121-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	84,25
	'pom 32 (4,11+2,66)*2,90 natryski (1,0*2+2,12)*2,90*2 wc (1,45+2,06)*2,90*2*2	19,63 23,90 40,72 84,25	
18	KNR 2-02 126-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ułożenie nadproży prefabrykowanych np. Leier Strong lub równoważne	m	46,00
	' o wym. 11,5*7,10*115 cm 1,15*40	46,00	
19	KNR 4-01 313-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienia z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,21
	3,50*0,20*0,30	0,21	
20	KNR 4-01 313-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,50
	3,50	3,50	
1.3 Stalarka KOD CPV 45422100-4			
21	KNR 4-01 320-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych o powierzchni otworu 2.0 m2	m2	102,00
	1,0*2,0*20+0,90*2,0*30+0,80*2,0*5	102,00	
22	KNR 2-02 1017-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe (wypełnienie skrzydła płyta wiórowo otworowa w ramie z klejonki drewna iglastego wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą HDF), fabrycznie wykończone jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 z trzema zawiasami	m2	102,00
	1,0*2,0*20+0,90*2,0*30+0,80*2,0*5	102,00	
23	KNR 4-01 919-20 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Montaż klamek z szyldami	szt	54,00
	klamka zwykła 42 z blokadą wc 12	42,00 12,00 54,00	
24	KNR 4-01 919-26 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Montaż wkładki do zamka	szt	10,00
25	KNR 2-02 WACETOB 1024-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Drzwi wewnętrzne przesuwne zestaw naścienny skrzydło szerokości 90 cm	m2	1,80
	0,90*2,0	1,80	
26	KNR 0-19 IGM 1024-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne z samozamykaczem	m2	3,15
	1,50*2,10	3,15	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 0-19 IGM 1024-11 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Przegrody aluminiowe z drzwiami do połowy pełne powyżej przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem do drzwi 2,24*2,60	m2	5,82
1.4	Wykończenie wewnętrzne ścian i stropów KOD CPV 45410000-4;45431000-7;45442100-8		
28	KNR 2-02 925-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Osłony okien folią polietylenową 2,38*1,75*38	m2 otworów	158,27
29	KNR 4-01 705-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Uzupełnienie z tynków zwykłych wewnętrznych kat.III wykutych ościeżnicach i rozebranych ściankach (1,0+2,0*2*20+0,90+2,0*30+0,80+2,0*5)*2	m	305,40
30	KNR 2-02 803-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 512,37+92,70+0,90*2,05*0,90*17+(4,11+2,66)*2,90*2	m2	672,56
31	KNR 2-02 829-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 33x25 cm pom2 (0,60+1,0)*1,60 pom3 (0,60+0,80)*1,60 pom, 1,2,3,4 (0,60+1,0)*1,60*4 pom 32 (6,36+2,64+2,64)*2*2,0 pom 34 2,13*1,6 natryski (3,12+4,33+1,23+1,45+1,0*2+2,12)*2*2,10*2 wc (2,06+4,33+0,40*2+0,32+1,45+2,06)*2*2,10*2*2 brudownik (1,99+3,36+1,99+0,97)*2*2,10*2 wc oddziałowa (1,80+1,67)*2*2,10 wc sala chorych nr 16 (1,80+1,73)*2*2,10 pom, 33 1,0*1,60 pom, 10 1,50*1,60	m2	489,05
32	KNR 2-02 829-6 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm sale chorych (0,90+0,90+0,80+0,06)*2,05*17	m2	92,70
33	KNNR 2 805-7 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Listwy narożnikowe 17*2,05*4+1,60*15	m	163,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 4-01 1202-9 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 142,53+551,4 ściany (2,57+3,67)*2*0,90+(2,74+4,33)*2*0,90+(3,5+4,33)*2*0,90+(3,12+4,33)*2*7*0,90+ (3,12+2,54+1,73+1,26)*2*0,90+(3,12+6,13)*2*8*0,90+(3,06+6,13)*2*2*0,90+(3,12 +1,76)*2*0,90+(3,06+4,45)*2*0,90+(3,06+2,54+1,20+1,70)*2*0,90+(2,13+3,35)*2* 0,90+(2,90+6,13)*2*0,90+(3,36*6,13)*2*0,90+(4,11+3,47+52,94+2,26+3,11+1,25+ 6,36+2,26+3,30+1,20-4,11+1,84)*2*0,90+(2,85+1,95+1,11+2,90)*2*0,90+(3,12+4, 33)*2*2*0,90+(2,06+4,33)*2*2*0,90+(1,99+3,36+1,99+0,97)*2*2*0,90+(1,80+1, 67)*2*0,90+(1,80+1,73)*2*0,90+(4,11+1,72+6,36+2,64)*2*0,90 693,93 712,85 1 406,78	m2	1 406,78
35	KNR 4-01 1208-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ługowanie farby z tynków ścian (2,57+3,67)*2*2,0+(2,74+4,33)*2*2,0+(3,5+4,33)*2*2,0+(3,12+4,33)*2*7*2,0+(3,1 2+2,54+1,73+1,26)*2*2,0+(3,12+6,13)*2*8*2,0+(3,06+6,13)*2*2*2,0+(3,12+1,76)* 2*2,0+(3,06+4,45)*2*2,0+(3,06+2,54+1,20+1,70)*2*2,0+(2,13+3,35)*2*2,0+(2,90+ 6,13)*2*2,0+(3,36*6,13)*2*2,0+(4,11+3,47+52,94+2,26+3,11+1,25+6,36+2,26+3,3 0+1,20-4,11+1,84)*2*2,0+(2,85+1,95+1,11+2,90)*2*2,0+(3,12+4,33)*2*2*2,0+(2,0 6+4,33)*2*2*2,0+(1,99+3,36+1,99+0,97)*2*2*2,0+(1,80+1,67)*2*2,0+(1,80+1,73)*2*2,0+(4,11+1,72+6,36+2,64)*2*2,0 -514,24 1 584,11 -514,24 1 069,87	m2	1 069,87
36	KNR 2-02 WACETOB 848-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Gruntowanie ścian środkiem gruntującym sufity 693,33 ściany 1911,34+69,75 płytki 489,05+92,70 693,33 1 981,09 581,75 3 256,17	m2	3 256,17
37	KNR 4-01 1204-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Malowanie farbami lateksowymi 3000 dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	693,33
38	KNR 4-01 1204-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Malowanie farbami lateksowymi 3000 dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian ściany (2,57+3,67)*2*2,90+(2,74+4,33)*2*2,90+(3,5+4,33)*2*2,90+(3,12+4,33)*2*7*2,90+ (3,12+2,54+1,73+1,26)*2*2,90+(3,12+6,13)*2*8*2,90+(3,06+6,13)*2*2*2,90+(3,12 +1,76)*2*2,90+(3,06+4,45)*2*2,90+(3,06+2,54+1,20+1,70)*2*2,90+(2,13+3,35)*2* 2,90+(2,90+6,13)*2*2,90+(3,36*6,13)*2*2,90+(4,11+3,47+52,94+2,26+3,11+1,25+ 6,36+2,26+3,30+1,20-4,11+1,84)*2*2,90+(2,85+1,95+1,11+2,90)*2*2,90+(3,12+4, 33)*2*2*2,90+(2,06+4,33)*2*2*2,90+(1,99+3,36+1,99+0,97)*2*2*2,90+(1,80+1, 67)*2*2,90+(1,80+1,73)*2*2,90+(4,11+1,72+6,36+2,64)*2*2,90+0,96*2,05*17*2+(1,0*2+2,12)*2,90*2*2+(1,45+2,06)*2,90*2*2*2 -(489,05+92,70) 2 493,09 -581,75 1 911,34	m2	1 911,34

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
39	KNR 4-01 1204-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Malowanie farbami lateksowymi 5000 dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	69,75
	'pom, 32 (6,36+4,50+2,66)*2*0,90	24,34	
	'pom, 4 (3,5+4,33)*2*2,90	45,41	
		69,75	
40	KNNR 2 802-6 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	2 674,42
	693,33+1911,34+69,75	2 674,42	
41	KNR 2-02 2004-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych rury, 1-warstwowa 55-01	m2	1,80
	0,60*3,0	1,80	
42	KNR 0-23 IGM 2612-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	402,86
	(1,0+2,0*2)*26+(0,90+2,0*2)*7+(0,80+2,0*2)*3+(2,38+1,75*2)*32+3,0*12	402,86	
43	KNR 4-01 322-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Obsadzenie w ścianach krętek wentylacyjnych	szt	50,00
44	KNR 4-01 1212-28 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50 mm	m	284,00
45	KNR 2-02 WACETOB 1038-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Montaż żaluzji kompletnych bez mechanizmu	m2	3,60
	0,90*2,0*2	3,60	
46	KNR 2-02 129-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV (nakładki szer. 38 cm z zakończeniami bocznymi) o dł.ponad 1 m	szt	38,00
	'dł, 2,50 38	38,00	
47	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Odbojoporęcz HRB4C firmy CS Polska - dostawa	m	90,00
48	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Taśma ochronna TP 200 model o 3 mm grubości i 200 mm wysokości firmy CS Polska - dostawa	m	180,00
49	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Narożnik model SO 50 firmy CS Polska - dostawa	m	65,00
50	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykonanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej (bronchoskopia)	kpl	1,00
51	KNR 4-01 901-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia montaż odbojoporęczy, taśm ochronnych i narożników (robocizna) [M=0]	m	335,00
	90+180+65	335,00	
1.5 Posadzki KOD CPV 45432110-8;45432111-5;45432113-9			
52	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Izolacje poziome przeciwwilgociowe 2* papa zgrzewalna w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	156,78
	142,53*1,10	156,78	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 2-02 1102-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	142,53
54	KNR 2-02 1102-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m2	142,53
55	KNR 2-02 WACETOB 1105-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, gr.2 mm, zatarte na gładko	m2	551,40
	'pom 1 i 2 (2,57*3,67)	9,43	
	'pom 3 2,74*4,33	4,00	
	'pom 4 3,5*4,33		
	'pom 5,6,7,8,9,18,19 (3,12*4,33)*7	94,57	
	'pom 17 (3,12*2,54+1,73*1,26)	10,10	
	'pom 20,21,22,23,24,27,28,29 3,12*6,13*8	153,00	
	'pom 25,26 3,06*6,13*2	37,52	
	'pom 20a 3,12*1,76	5,49	
	'pom 10, 10a 3,06*4,45	13,62	
	'pom 11 (3,06*2,54+1,20*1,70)	11,00	
	'pom 34 2,13*3,35	7,14	
	'pom 30 2,90*6,13	17,78	
	'pom 31 3,36*6,13	20,60	
	korytarz (4,11*3,47+52,94*2,26+3,11*1,25+6,36*2,26+3,30*1,20-4,11*1,84)	148,56	
	'pom 33 (2,85*1,95+1,11*2,90)	8,78	
		551,40	
56	KNNR 2 1207-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z wykładzin gr.25 mm	m2	551,40
57	KNNR 2 1207-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Potrącenie za każde następne 10,0 mm wylewki samopoziomującej [R=2;M=2;S=2]	m2	-551,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
58	KNR 2-02 1112-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV obiektowe grubości 2 mm i warstwa ścieralna 1 mm z wywinieciem na ściany 10 cm 'pom 1 i 2 (2,57*3,67)*1,10 10,38 'pom 3 2,74*4,33*1,10 4,00 'pom 4 3,5*4,33*1,10 'pom 5,6,7,8,9,18,19 (3,12*4,33)*7*1,10 104,02 'pom 17 (3,12*2,54+1,73*1,26)*1,1 11,12 'pom 20,21,22,23,24,27,28,29 3,12*6,13*8*1,10 168,31 'pom 25,26 3,06*6,13*2*1,10 41,27 'pom 20a 3,12*1,76*1,10 6,04 'pom 10, 10a 3,06*4,45*1,10 14,98 'pom 11 (3,06*2,54+1,20*1,70)*1,10 11,00 'pom 34 2,13*3,35*1,10 10,79 'pom 30 2,90*6,13*1,10 7,85 'pom 31 3,36*6,13*1,10 19,55 korytarz (4,11*3,47+52,94*2,26+3,11*1,25+6,36*2,26+3,30*1,20-4,11*1,84)*1,10 22,66 'pom 33 (2,85*1,95+1,11*2,90)*1,10 163,42 9,65 605,04	m2	605,04
59	KNR 2-02 1112-9 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	605,04
60	KNR 2-02 1118-8 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym. płytek 30x30 cm 'natryski 3,12*4,33*2 27,02 wc 2,06*4,33*2*2 35,68 brudownik (1,99*3,36+1,99*0,97)*2 17,23 wc oddziałowa 1,80*1,67 3,01 wc sala chorych 1,80*1,73 3,11 'pom 32 32,00 (4,11*1,84+6,36*2,66) 24,48 142,53	m2	142,53

2 INSTALACJA C.O. KOD CPV 45300000-0**2.1 Roboty demontażowe KOD CPV 45111300-1**

61	KNR 4-02 520-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl	42,00
----	--	-----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNR 4-02 512-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt	42,00
63	KNR 4-02 506-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m	30,00
64	KNR 4-04 1107-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (19+19+10+12+11+11+11+11+11+14+3+11+15*2+6*4+6*2+8+3+10+16+10*10+12+11+11+10+10+3+8+15)*6/1000	t 2,56	2,56
65	KNR 4-04 1107-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [S=4]	t	2,56
2.2 Roboty montażowe KOD CPV 45331100-7			
66	KNR 2-15 403-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach o średnicy nominalnej 15 mm	m	30,00
67	KNR 2-15 WACETOB 418-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe typ C 11 o wys.300 mm i długości do 1600 mm *typ C 11 *300/400 2	szt 2,00	2,00
68	KNR 2-15 WACETOB 418-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe typ C 11 i H o wys. 600 mm i długości do 1600 mm *typ C 11 *600/500 1 *600/700 7 *600/800 1 *600/1100 10 *600/1200 2 *600/1400 2 *600/1600 14	szt 1,00 7,00 1,00 10,00 2,00 2,00 14,00 37,00	37,00
69	KNR 2-15 WACETOB 418-7 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe typ Higiene o wys.600 mm i długości do 1600 mm *typ Higiene *H20 600/1100 2 *H20 600/1200 1	szt 2,00 1,00 3,00	3,00
70	KNR 2-15 415-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zawór grzejnikowy termostatyczny dn: 15 mm	szt	42,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	KNR 2-15 415-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zawory grzejnikowe powrotne, o średnicy nominalnej do 15 mm	szt	42,00

3 INSTALACJA WOD. KAN. KOD CPV 45300000-0

3.1 Instalacja kanalizacyjna KOD CPV 45330000-9

72	KNR 2-15 0205-04 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	60,00
73	KNR 2-15 0205-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	82,00
74	KNR 2-15 0208-05 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	14,00
75	KNR 2-15 0208-03 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	41,00
76	KNR 2-15 120-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Drzwiczki chromoniklowane	szt	7,00
77	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Analogia Kratka ściekowa z blachy nierdzewnej o wym. 100*20 cm o średnicy 75 mm	szt	5,00
78	KNNR 3 305-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 142*0,25*0,10	m3 3,55	3,55
79	KNR 7-28 207-14 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 20 cm, średnica przewodu do 100 mm	otwór	12,00

3.2 Przybory KOD CPV 45332400-7

80	KNR 2-15 224-3 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	14,00
81	KNR 2-15 0221-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	38,00
82	KNR 2-15 220-5 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem na szafce	szt	4,00
83	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	4,00

3.2 Instalacja wody zimnej i ciepłej - KOD CPV 45330000-9

84	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0112-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z tworzyw sztucznych PP szer. PN-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm (woda zimna)	m	146,00
85	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0112-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Rurociągi z tworzyw sztucznych PP szer. PN-20 stabilizowanych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm (woda ciepła i cyrkulacja)	m	124,00
86	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0127-03 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	270,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
87	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0128-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	270,00
88	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0116-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	96,00
89	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych 0116-06 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	14,00
90	KNR 2-15 0112-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Zawory kulowe do płuczek o Dn: 15 mm	szt	14,00
91	KNR 2-15 0115-02 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące, Dn:15 mm	szt	34,00
92	KNR 2-15 115-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe łokciowe Dn:15 mm	szt	4,00
93	KNR 2-15 115-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
94	KNR 2-15 115-4 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Baterie prysznicowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
95	KNR 0-34 IGM 101-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica rurociągu -20 mm	m	101,00
96	KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica rurociągu 20 mm	m	86,00
97	KNR 3 305-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 135*0,12*0,06	m3 0,97	0,97
98	KNR 7-28 0203-01 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych średnica przewodu do 50mm,ściany gr.1/2 cegły	otwór	25,00
99	KNR 7-28 203-2 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.1 cegły, średnica przewodu do 50 mm	otwór	10,00
3.3 Roboty rozbiórkowe KOD CPV 45111300-1			
100	1-1 Specyfikacja techniczna część ogólna i szczegółowa Demontaż instalacji wod. kan. (rury, przybory, armatura, podejścia)	r-g	180,00