
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZAMÓWIENIA: Remont pomieszczeń Oddziału Dziecięcego Szpitala Rejonowego w Kłobucku

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: 42 - 100 Kłobuck, ul. 11 Listopada 5c

ZAMAWIAJĄCY: Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku

ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO: ul. 11 Listopada 5c, 42 - 100 Kłobuck

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ

mgr inż. Grzegorz Edelman

DATA OPRACOWANIA: 2023-05-12

Spis działów przemiaru robót

Lp.	Nazwa działu
KOSZTORYS:	
1	Szpital Rejonowy Kłobuck - Oddział Dziecięcy III p.
1.1	Roboty budowlane
1.2	Roboty instalacyjne
1.2.1	Roboty wod - kan
1.2.2	Roboty elektryczne

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT						
1			Szpital Rejonowy Kłobuck - Oddział Dziecięcy III p.			
1.1	45400000-1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	ST - 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			{pom. 5.14} 1,97 + {pom. 5.52} 2,48	m2	4,450	
					RAZEM	4,450
2 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	ST - 1	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			poz.1	m2	4,450	
					RAZEM	4,450
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	ST - 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			{pom. 5.14} [(1,69 + 1,4) * 2 * 2,1] - (0,7 * 2,0) + {pom. 5.50} 2,91 * 1,6 + {pom. 5.52} [(1,54 + 1,84) * 2 * 2,1] - (0,7 * 2,0)	m2	29,030	
					RAZEM	29,030
4 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	ST - 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			7 * 1,0	m	7,000	
					RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0339-01	ST - 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			7 * 1,0	m	7,000	
					RAZEM	7,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0333-07	ST - 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	ST - 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna pomiędzy salami	m2		
			1,2 * 2,0 * 5	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	ST - 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna pomiędzy salami	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	analiza indywidualna	ST - 1	Wywóz gruzu wraz z jego utylizacją	m3		
			(4,45 * 0,02) + (4,45 * 0,05) + [29,03 * 0,02] + 2,0	m3	2,892	
					RAZEM	2,892
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0328-01	ST - 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			7 * 1,0	m	7,000	
					RAZEM	7,000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0328-03	ST - 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			7 * 1,0	m	7,000	
					RAZEM	7,000
12 d.1.1	KNR 4-01 0323-01	ST - 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0710-02	ST - 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.3	m2	29,030	
					RAZEM	29,030
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03	ST - 1	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 50 mm	m2		
			poz.1	m2	4,450	
					RAZEM	4,450
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	ST - 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.14	m2	4,450	
					RAZEM	4,450

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 0-29 0640-03 analiza indywidualna	ST - 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą uszczelniającą modyfikowaną polimerami	m2		
			poz.1	m2	4,450	
					RAZEM	4,450
17 d.1.1	KNR 0-29 0641-03 analiza indywidualna	ST - 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą uszczelniającą modyfikowaną polimerami	m2		
			poz.3	m2	29,030	
					RAZEM	29,030
18 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	ST - 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleśni, glonów, grzybów itp.	m2		
			poz.1	m2	4,450	
					RAZEM	4,450
19 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	ST - 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>{pom. 5.2} [(5,09 + 2,53) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.3} [(3,12 + 9,68) * 2 * 2,95] - [(2,52 * 1,73) + (0,9 * 2,0) + (1,2 * 2,0) + (1,0 * 2,0) + (1,94 * 2,5) + (2,6 * 2,3)] + {pom. 5.4} [(3,34 + 2,33) * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0)] + {pom. 5.5} [(3,06 + 4,52) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.6} [(1,19 + 0,92) * 2 * 0,95] + {pom. 5.7} [(2,83 + 1,43) * 2 * 2,95] - [(1,4 * 2,0) + (0,9 * 2,0 * 2) + (0,7 * 2,0 * 2)] + {pom. 5.8} [(3,04 + 4,52) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.9} [(1,56 + 1,43) * 2 * 0,95] + {pom. 5.10} [(1,19 + 0,93) * 2 * 0,95] + {pom. 5.11} [(2,84 + 4,58) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.12} [(3,07 + 4,56) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.13} [(2,72 + 1,4) * 2 * 2,95] - [(1,4 * 2,0) + (0,9 * 2,0 * 2) + (0,7 * 2,0 * 2)] + {pom. 5.14} [(1,69 + 1,4) * 2 * 2,95] - (0,7 * 2,0) + {pom. 5.15} [(3,17 + 4,58) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.16} [(1,19 + 0,91) * 2 * 0,95] + {pom. 5.17} [(2,73 + 1,39) * 2 * 2,95] - [(1,4 * 2,0) + (0,9 * 2,0 * 2) + (0,7 * 2,0 * 2)] + {pom. 5.18} [(3,17 + 4,58) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.19} [(1,78 + 1,39) * 2 * 0,95] + {pom. 5.20} [(1,2 + 0,92) * 2 * 0,95] + {pom. 5.21} [(3,11 + 4,58) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.22} [(3,07 + 4,56) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.23} [(2,72 + 1,4) * 2 * 2,95] - [(1,4 * 2,0) + (0,9 * 2,0 * 2) + (0,7 * 2,0 * 2)] + {pom. 5.24} [(1,78 + 1,39) * 2 * 0,95] + {pom. 5.25} [(1,2 + 0,92) * 2 * 0,95] + {pom. 5.26} [(3,15 + 4,56) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.27} [(3,54 + 4,58) * 2 * 2,95] - [(1,71 * 1,73) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.28} [(2,73 + 1,4) * 2 * 2,95] - [(1,4 * 2,0) + (0,9 * 2,0 * 2) + (0,7 * 2,0 * 2)] + {pom. 5.29} [(1,78 + 1,39) * 2 * 0,95] + {pom. 5.30} [(7,65 + 2,3) * 2 * 2,95] - [(1,4 * 2,0) + (1,0 * 2,0) + (1,1 * 2,0) + (0,9 * 2,0)] + {pom. 5.31} [(11,37 * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0 * 3) + (1,4 * 2,0 * 2) + (2,92 * 2,4)] + {pom. 5.32} [(19,0 * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0 * 2) + (1,4 * 2,0 * 4) + (2,8 * 2,2)] + {pom. 5.33} [(6,59 * 2 + 2,16) * 2,95] - [(0,9 * 2,0 * 2) + (0,7 * 2,0)] + {pom. 5.34} [(1,2 + 2,66) * 2 * 2,95] - (0,7 * 2,0) + {pom. 5.35} [(3,1 + 2,9) * 2 * 0,95] + {pom. 5.36} [(2,77 + 1,32) * 2 * 0,95] + {pom. 5.37} [(3,23 + 4,11) * 2 * 0,95] + {pom. 5.38} [(3,0 + 5,56) * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0) + (1,71 * 1,73)] + {pom. 5.39} [(3,22 + 5,56) * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0) + (1,71 * 1,73)] + {pom. 5.40} [(1,19 + 0,96) * 2 * 0,95] + {pom. 5.43} [(1,54 + 1,5) * 2 * 0,95] + {pom. 5.45} [(1,16 + 0,97) * 2 * 0,95] + {pom. 5.46} [(2,85 + 4,59) * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0) + (1,71 * 1,73)] + {pom. 5.47} [(2,73 + 1,5) * 2 * 2,95] - [(1,4 * 2,0) + (0,9 * 2,0 * 2) + (0,7 * 2,0 * 2)] + {pom. 5.48} [(1,79 + 1,5) * 2 * 0,95] + {pom. 5.49} [(3,08 + 4,54) * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0) + (1,71 * 1,73)] + {pom. 5.50} [(3,12 + 5,75) * 2 * 2,95] - [(2,92 * 2,5) + (1,71 * 1,73)] + {pom. 5.51} [(2,99 + 5,63) * 2 * 0,17] + {pom. 5.52} [(1,54 + 1,84) * 2 * 2,95] - (0,7 * 2,0) + {pom. 5.53} [(1,35 + 1,71) * 2 * 2,95] - (0,9 * 2,0 * 2) + {pom. 5.54} [(3,31 + 3,88) * 2 * 2,95] - [(0,9 * 2,0) + (1,71 * 1,73)] + {pom. 5.55} [(1,21 + 3,31) * 2 * 0,95] + {pom. 5.56} [(1,72 + 2,16) * 2 * 0,95] + {pom. 5.57} [(1,72 + 1,03) * 2 * 0,95] + {pom. 5.58} [(3,21 + 2,21) * 2 * 0,95] + {pom. 5.59} [(1,75 + 2,35) * 2 * 2,95] - (1,0 * 2,0 * 2) + {pom. 5.61} [(1,18 + 2,35) * 2 * 0,95] + {pom. 5.62} [(3,06 + 2,34) * 2 * 0,95] + {pom. 5.63} [(2,34 + 2,66) * 2 * 0,95]</p> <p>{ościeża} {pom. 5.2} (2,52 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.3} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.5} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.8} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.11} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.12} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.15} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.18} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.21} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.22} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.26} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.27} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.38} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.39} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.46} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.49} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.50} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2 + {pom. 5.54} (1,71 + 1,73 * 2) * 0,2</p>	m2	1 355,556	
				m2	18,774	
					RAZEM	1 374,330

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	ST - 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity	m2		
			{pom. 5.2} 14,02 + {pom. 5.3} 29,70 + {pom. 5.4} 7,66 + {pom. 5.5} 12,52 + {pom. 5.6} 1,1 + {pom. 5.7} 4,22 + {pom. 5.8} 12,47 + {pom. 5.9} 1,87 + {pom. 5.10} 0,94 + {pom. 5.11} 11,92 + {pom. 5.12} 12,82 + {pom. 5.13} 3,97 + {pom. 5.14} 1,97 + {pom. 5.15} 12,91 + {pom. 5.16} 1,08 + {pom. 5.17} 3,94 + {pom. 5.18} 13,00 + {pom. 5.19} 2,05 + {pom. 5.20} 1,1 + {pom. 5.21} 13,05 + {pom. 5.22} 12,84 + {pom. 5.23} 3,97 + {pom. 5.24} 1,96 + {pom. 5.25} 1,09 + {pom. 5.26} 13,14 + {pom. 5.27} 14,46 + {pom. 5.28} 3,96 + {pom. 5.29} 2,1 + {pom. 5.30} 16,87 + {pom. 5.31} 26,14 + {pom. 5.32} 43,42 + {pom. 5.33} 14,25 + {pom. 5.34} 3,02 + {pom. 5.35} 8,17 + {pom. 5.36} 3,51 + {pom. 5.37} 12,57 + {pom. 5.38} 16,69 + {pom. 5.39} 17,50 + {pom. 5.40} 1,15 + {pom. 5.43} 1,93 + {pom. 5.45} 1,13 + {pom. 5.46} 11,91 + {pom. 5.47} 4,22 + {pom. 5.48} 2,16 + {pom. 5.49} 12,89 + {pom. 5.50} 17,03 + {pom. 5.51} 16,78 + {pom. 5.52} 2,48 + {pom. 5.53} 2,31 + {pom. 5.54} 12,58 + {pom. 5.55} 4,6 + {pom. 5.56} 3,75 + {pom. 5.57} 1,31 + {pom. 5.58} 7,08 + {pom. 5.59} 4,04 + {pom. 5.61} 3,04 + {pom. 5.62} 6,86 + {pom. 5.63} 5,61	m2	500,830	
					RAZEM	500,830
21 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	ST - 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm - na klej, zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleśni, glonów, grzybów itp.	m2		
			{pom. 5.14} [(1,69 + 1,4) * 2 * 2,1] - (0,7 * 2,0) + {pom. 5.31} 2,0 * 1,6 + {pom. 5.50} 2,91 * 1,6 + {pom. 5.52} [(1,54 + 1,84) * 2 * 2,1] - (0,7 * 2,0) + 3,0 + {naprawa płytek pom. 5.63} 3,0 + {płytki we wnękach na umywalki} 6 * (0,85 + 0,45 * 2) * 1,6	m2	55,030	
					RAZEM	55,030
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0840-08	ST - 1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej	m		
			{pom. 5.14} (0,7 + 2,0 * 2) + 2,1 + {pom. 5.31} 2,0 + 1,6 * 2 + {pom. 5.50} 2,91 + 1,6 * 2 + {pom. 5.52} (0,7 + 2,0 * 2) + 2,1 + [(0,85 + 1,6 * 2) * 6]	m	49,210	
					RAZEM	49,210
23 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-03	ST - 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - okna pomiędzy salami	m2		
			1,2 * 2,0 * 5 + 1,2 * 1,0	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
24 d.1.1	NNRNKB 202 2012-01	ST - 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - naprawy tynków gipsowych ścian (przyjęto 15%)	m2		
			poz.19 * 15%	m2	206,150	
					RAZEM	206,150
25 d.1.1	NNRNKB 202 2012-05	ST - 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
			poz.24	m2	206,150	
					RAZEM	206,150
26 d.1.1	NNRNKB 202 2014-01	ST - 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 - naprawy tynków gipsowych ścian (przyjęto 5%)	m2		
			poz.20 * 5%	m2	25,042	
					RAZEM	25,042
27 d.1.1	NNRNKB 202 2014-05	ST - 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
			poz.26	m2	25,042	
					RAZEM	25,042
28 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	ST - 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			(500,83 + 1332,58) - (25,042 + 206,150)	m2	1 602,218	
					RAZEM	1 602,218

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	ST - 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntujácymi - powierzchnie poziome - sufity	m2		
			poz.31	m2	500,830	
					RAZEM	500,830
30 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	ST - 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntujácymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.32	m2	1 332,580	
					RAZEM	1 332,580
31 d.1.1	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	ST - 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi i odpornymi na środki dezynfekujące starych tynków wewnętrzných sufitów	m2		
			poz.20	m2	500,830	
					RAZEM	500,830
32 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	ST - 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi i odpornymi na środki dezynfekujące starych tynków wewnętrzných ścian	m2		
			poz.19	m2	1 374,330	
			{minus płytki} - [{pom. 5.14} [(1,69 + 1,4) * 2 * 2,1] - (0,7 * 2,0) + {pom. 5.31} 2,0 * 1,6 + {pom. 5.50} 2,91 * 1,6 + {pom. 5.52} [(1,54 + 1,84) * 2 * 2,1] - (0,7 * 2,0) + 7 * 0,85 * 1,6]	m2	-41,750	
					RAZEM	1 332,580
33 d.1.1	analiza indywidualna	ST - 1	Dwukrotne zabezpieczenie ścian lakierem zabezpieczającym	m2		
			{pom. 5.2} [(5,09 + 2,53) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.3} [(3,12 + 9,68) * 2 * 1,8] - [(2,52 * 1,0) + (0,9 * 1,8) + (1,2 * 1,8) + (1,0 * 1,8) + (1,94 * 1,8) + (2,6 * 1,8)] + {pom. 5.4} [(3,34 + 2,33) * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8)] + {pom. 5.5} [(3,06 + 4,52) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.7} [(2,83 + 1,43) * 2 * 1,8] - [(1,4 * 1,8) + (0,9 * 1,8 * 2) + (0,7 * 1,8 * 2)] + {pom. 5.8} [(3,04 + 4,52) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.11} [(2,84 + 4,58) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.12} [(3,07 + 4,56) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.13} [(2,72 + 1,4) * 2 * 1,8] - [(1,4 * 1,8) + (0,9 * 1,8 * 2) + (0,7 * 1,8 * 2)] + {pom. 5.15} [(3,17 + 4,58) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.17} [(2,73 + 1,39) * 2 * 1,8] - [(1,4 * 1,8) + (0,9 * 1,8 * 2) + (0,7 * 1,8 * 2)] + {pom. 5.18} [(3,17 + 4,58) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.21} [(3,11 + 4,58) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,0)] + {pom. 5.22} [(3,07 + 4,56) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.23} [(2,72 + 1,4) * 2 * 1,8] - [(1,4 * 1,8) + (0,9 * 1,8 * 2) + (0,7 * 1,8 * 2)] + {pom. 5.26} [(3,15 + 4,56) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.27} [(3,54 + 4,58) * 2 * 1,8] - [(1,71 * 1,0) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.28} [(2,73 + 1,4) * 2 * 1,8] - [(1,4 * 1,8) + (0,9 * 1,8 * 2) + (0,7 * 1,8 * 2)] + {pom. 5.30} [(7,65 + 2,3) * 2 * 1,8] - [(1,4 * 1,8) + (1,0 * 1,8) + (1,1 * 1,8) + (0,9 * 1,8)] + {pom. 5.31} [11,37 * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8 * 3) + (1,4 * 1,8 * 2) + (2,92 * 1,8)] + {pom. 5.32} [19,0 * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8 * 2) + (1,4 * 1,8 * 4) + (2,8 * 1,8)] + {pom. 5.33} [(6,59 * 2 + 2,16) * 1,8] - [(0,9 * 1,8 * 2) + (0,7 * 1,8)] + {pom. 5.34} [(1,2 + 2,66) * 2 * 1,8] - (0,7 * 1,8) + {pom. 5.38} [(3,0 + 5,56) * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8) + (1,71 * 1,0)] + {pom. 5.39} [(3,22 + 5,56) * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8) + (1,71 * 1,0)] + {pom. 5.46} [(2,85 + 4,59) * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8) + (1,71 * 1,0)] + {pom. 5.47} [(2,73 + 1,5) * 2 * 1,8] - [(1,4 * 1,8) + (0,9 * 1,8 * 2) + (0,7 * 1,8 * 2)] + {pom. 5.49} [(3,08 + 4,54) * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8) + (1,71 * 1,0)] + {pom. 5.50} [(3,12 + 5,75) * 2 * 1,8] - [(2,92 * 1,8) + (1,71 * 1,0)] + {pom. 5.53} [(1,35 + 1,71) * 2 * 1,8] - (0,9 * 1,8 * 2) + {pom. 5.54} [(3,31 + 3,88) * 2 * 1,8] - [(0,9 * 1,8) + (1,71 * 1,0)] + {pom. 5.59} [(1,75 + 2,35) * 2 * 1,8] - (1,0 * 1,8 * 2)	m2	666,234	
					RAZEM	666,234
34 d.1.1	analiza indywidualna	ST - 1	Dostawa i montaż systemowych zabezpieczeń ścian przed obijaniem - płyta ochronna wykonana z żywicy winylowej o gr. 0,8 mm klejona na ścianę (pasy o szerokości 32,5 cm)	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{pom. 5.5} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.8} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.11} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.12} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.15} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.18} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.21} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.22} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.26} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.27} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.46} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.49} 4,0 * 0,325 * 2 + {pom. 5.54} 4,0 * 0,325 * 2 {korytarze} [{pom. 5.30} [7,65 * 2] - [1,4 + 1,0 + 1,1 + 0,9] + {pom. 5.31} [11,37 * 2] - [(0,9 * 3) + (1,4 * 2) + 2,92] + {pom. 5.32} [19,0 * 2] - [(0,9 * 2) + (1,4 * 4) + 2,8] + {pom. 5.33} [6,59 * 2] - [(0,9 * 2) + 0,7]] * 0,325	m2 m2	33,800 20,703	
					RAZEM	54,503
35 d.1.1	analiza indywidualna	ST - 1	Dostawa i montaż systemowych zabezpieczeń naroży ścian przed obijaniem o dł. 1,5 m (np. narożnik S0 50 lub równoważny)	kpl.		
			{pom. 5.5} 3 + {pom. 5.8} 3 + {pom. 5.11} 3 + {pom. 5.12} 3 + {pom. 5.15} 3 + {pom. 5.18} 3 + {pom. 5.21} 3 + {pom. 5.22} 3 + {pom. 5.26} 3 + {pom. 5.27} 3 + {pom. 5.46} 3 + {pom. 5.49} 3 + {pom. 5.46} 3 + {pom. 5.49} 3 + {pom. 5.54} 3	kpl.	45,000	
					RAZEM	45,000
1.2			Roboty instalacyjne			
1.2.1	45330000-9		Roboty wod - kan			
36 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-07 analiza indywidualna	ST - 1	Demontaż brodzika	kpl.		
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.52} 1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-07 analiza indywidualna	ST - 1	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
			{pom. 5.52} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-08	ST - 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			{pom. 5.52} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-06	ST - 1	Demontaż umywalki	kpl.		
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.52} 1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.2.1	KNR 4-02 0132-01	ST - 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.52} 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	ST - 1	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.52} 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0516-04 analiza indywidualna	ST - 1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
43 d.1.2.1	KNR 2-15 0208-04	ST - 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
			{pom. 5.52} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-03	ST - 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			{pom. 5.52} 1,0	m	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.2.1	KNR 2-15 0208-03	ST - 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalki	szt.		
			{pom. 5.15} 1 + {pom. 5.18} 1 + {pom. 5.21} 1 + {pom. 5.22} 1 + {pom. 5.26} 1 + {pom. 5.27} 1 + {pom. 5.31} 1	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
46 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-02	ST - 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{pom. 5.15} 1,2 + {pom. 5.18} 1,2 + {pom. 5.21} 1,2 + {pom. 5.22} 1,2 + {pom. 5.26} 1,2 + {pom. 5.27} 1,2 + {pom. 5.31} 1,2	m	8,400	
					RAZEM	8,400
47 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	ST - 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
			{pom. 5.15} 1,5 + {pom. 5.18} 1,5 + {pom. 5.21} 1,5 + {pom. 5.22} 1,5 + {pom. 5.26} 1,5 + {pom. 5.27} 1,5 + {pom. 5.31} 1,5	m	10,500	
			{pom. 5.19} 1,5 + {pom. 5.52} 1,5	m	3,000	
					RAZEM	13,500
48 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	ST - 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
			{pom. 5.15} 1,5 + {pom. 5.18} 1,5 + {pom. 5.21} 1,5 + {pom. 5.22} 1,5 + {pom. 5.26} 1,5 + {pom. 5.27} 1,5 + {pom. 5.31} 1,5	m	10,500	
			{pom. 5.19} 1,5 + {pom. 5.52} 1,5	m	3,000	
					RAZEM	13,500
49 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analiza indywidualna	ST - 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
			{pom. 5.15} 1,5 + {pom. 5.18} 1,5 + {pom. 5.21} 1,5 + {pom. 5.22} 1,5 + {pom. 5.26} 1,5 + {pom. 5.27} 1,5 + {pom. 5.31} 1,5 + {5.41} 1,5	m	12,000	
			{pom. 5.19} 1,5 + {pom. 5.52} 1,5	m	3,000	
					RAZEM	15,000
50 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-01	ST - 1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			13,5 * 2	m	27,000	
					RAZEM	27,000
51 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-01	ST - 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500
52 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0117-01	ST - 1	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - połączenie rurociągów	szt.		
			7 * 3	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
53 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	ST - 1	Zawory kulowe z dławikiem i śrubunkiem instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
			7 * 3	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
54 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0116-08 analiza indywidualna	ST - 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm z zaworkami kątowymi - umywalki	szt.		
			{{pom. 5.15} 1 + {pom. 5.18} 1 + {pom. 5.21} 1 + {pom. 5.22} 1 + {pom. 5.26} 1 + {pom. 5.27} 1 + {pom. 5.31} 1} * 2	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
55 d.1.2.1	KNR 0-35 0124-07	ST - 1	Kabiny natryskowe do kąpiei, przyściennne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego, brodzik akrylowy niski (wysokość max. 3 cm)	kpl.		
			{pom. 5.52} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0232-02	ST - 1	Brodziki natryskowe - brodzik natryskowy 80 x 80 cm akrylowy niski (wysokość max. 3 cm)	kpl.		
			{pom. 5.14} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	ST - 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.52} 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	ST - 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.31} 1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	ST - 1	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.31} 1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0230-02 analiza indywidualna	ST - 1	Umywalki wolnostojące nablatowe przystosowane do kąpeli niemowląt	kpl.		
			{pom. 5.15} 1 + {pom. 5.18} 1 + {pom. 5.21} 1 + {pom. 5.22} 1 + {pom. 5.26} 1 + {pom. 5.27} 1 + {pom. 5.31} 1	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
61 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	ST - 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			{pom. 5.14} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	ST - 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria lekarska	szt.		
			{pom. 5.15} 1 + {pom. 5.18} 1 + {pom. 5.21} 1 + {pom. 5.22} 1 + {pom. 5.26} 1 + {pom. 5.27} 1 + {pom. 5.31} 1	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
63 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	ST - 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			{pom. 5.14} 1 + {pom. 5.52} 1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.2	45310000-3		Roboty elektryczne			
64 d.1.2.2	KNR 4-03 1126-01	ST - 1	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
65 d.1.2.2	analiza indywidualna	ST - 1	Demontaż lampy zabiegowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.2.2	KNR 4-03 1134-01	ST - 1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			65	szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
67 d.1.2.2	KNR 4-03 1122-02	ST - 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
68 d.1.2.2	KNR 4-03 1001-05	ST - 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			(600 + 200 + 200 + 100)	m	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
69 d.1.2.2	KNR 5-08 0209-02	ST - 1	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód wtykowy YDY 3x1,5 mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
70 d.1.2.2	KNR 5-08 0209-02	ST - 1	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód wtykowy YDY 3x2,5 mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
71 d.1.2.2	KNR 5-08 0209-02	ST - 1	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - kabel koncentryczny antenowy	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
72 d.1.2.2	KNNR 5 0205-01	ST - 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (gniazda komputerowe oraz monitoring sal)	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.2.2	KNR 4-03 1012-01	ST - 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			poz.68	m	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
74 d.1.2.2	KNNR 5 0301-11	ST - 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - puszki pod gniazda komputerowe i nowe gniazda elektryczne	szt.		
			50 + 39 + 4 + 2 + 8	szt.	103,000	
					RAZEM	103,000
75 d.1.2.2	KNNR 5 0302-01	ST - 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			90	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
76 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-08	ST - 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazda w ramach zestawu po trzy gniazda	szt.		
			13 * 3	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
77 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-08	ST - 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - z ramką pojedynczą	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
78 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-08	ST - 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych z podłączeniem - z ramką pojedynczą	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.1.2.2	KNNR 5 0308-01 analiza indywidualna	ST - 1	Gniazda komp.p/t RJ45, podwójne kat.5 z ramką pojedynczą	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
80 d.1.2.2	KNR 5-08 0307-03	ST - 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem z ramką pojedynczą	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
81 d.1.2.2	KNNR 5 0502-04 analiza indywidualna	ST - 1	Oprawa oświetleniowa - Panel LED nastropowy 50W 4800lm 4500K kwadrat 60 x 60 cm	kpl.		
			{pom. 5.2} 2 + {pom. 5.3} 2 + {pom. 5.4} 1 + {pom. 5.5} 2 + {pom. 5.7} 1 + {pom. 5.8} 2 + {pom. 5.11} 2 + {pom. 5.12} 2 + {pom. 5.13} 1 + {pom. 5.15} 2 + {pom. 5.17} 1 + {pom. 5.18} 2 + {pom. 5.21} 2 + {pom. 5.22} 2 + {pom. 5.23} 1 + {pom. 5.26} 2 + {pom. 5.27} 2 + {pom. 5.28} 1 + {pom. 5.30} 2 + {pom. 5.31} 2 + {pom. 5.32} 4 + {pom. 5.33} 2 + {pom. 5.35} 1 + {pom. 5.36} 1 + {pom. 5.37} 1 + {pom. 5.38} 2 + {pom. 5.39} 2 + {pom. 5.46} 2 + {pom. 5.47} 1 + {pom. 5.49} 2 + {pom. 5.50} 2 + {pom. 5.51} 3 + {pom. 5.53} 1 + {pom. 5.54} 2 + {pom. 5.55} 1 + {pom. 5.58} 1 + {pom. 5.59} 1 + {pom. 5.61} 1 + {pom. 5.62} 1 + {pom. 5.63} 1	kpl.	66,000	
					RAZEM	66,000
82 d.1.2.2	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	ST - 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 20W- plafon (łazienki)	kpl.		
			{pom. 5.6} 1 + {pom. 5.9} 1 + {pom. 5.10} 1 + {pom. 5.14} 1 + {pom. 5.16} 1 + {pom. 5.19} 1 + {pom. 5.20} 1 + {pom. 5.24} 1 + {pom. 5.25} 1 + {pom. 5.29} 1 + {pom. 5.29} 1 + {pom. 5.34} 1 + {pom. 5.40} 1 + {pom. 5.43} 1 + {pom. 5.45} 1 + {pom. 5.48} 1 + {pom. 5.52} 1 + {pom. 5.56} 1 + {pom. 5.57} 1	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
83 d.1.2.2	KNR AL-01 0501-01	ST - 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamery wyłącznie do obserwacji sal chorych bez możliwości nagrywania	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
84 d.1.2.2	KNR AL-01 0501-03	ST - 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU min. 32 cale	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000