

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przystosowanie pomieszczeń poniżej poziomu zerowego do montażu aparatu RTG oraz urządzenia do mammografu.  
ADRES INWESTYCJI: ul. Szczecińska 31, 77-300 Człuchów  
NAZWA INWESTORA: Powiat Człuchowski  
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 21.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
21.11.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,04 * 2,80 * 0,30	m3	0,87	
		0,30 * 2,80 * 0,30	m3	0,25	
				RAZEM	1,12
2 d.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		15,56 * 1,1	m2	17,12	
				RAZEM	17,12
3 d.1	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2		
		poz.52 * 50%	m2	95,15	
				RAZEM	95,15
4 d.1	ZKNR C-2 0401-08	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych - do 5 m2 - założono 50% powierzchni sufitów	m2		
		poz.53 * 50%	m2	38,50	
				RAZEM	38,50
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.1	m3	1,12	
		poz.3 * 0,02	m3	1,90	
				RAZEM	3,02
7 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3		
		poz.6	m3	3,02	
				RAZEM	3,02
8 d.1	AW	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.1	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
<b>2</b>		<b>Podstawa pod centralę wentylacyjną</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		poz.10	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
10 d.2	KNKRB 2 0202-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1.0 m3	m3		
		5 * 2 * 0,30 * 0,30 * 0,90	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
11 d.2	KNR-W 2-02 1217-02 analogia	Konstrukcja z kątownika 100x100x5 mm pod osadzenie centrali wentylacyjnej	m		
		2 * (0,80 + 4,88)	m	11,36	
				RAZEM	11,36

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Roboty konstrukcyjne stropu WG PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO</b>			
12 d.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji	m2		
		2 * 6,80 * 0,72	m2	9,79	
				RAZEM	9,79
13 d.3	KNR 4-01 0351-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ - wybranie pojedynczych pól pustaków spomiędzy belek konstrukcyjnych. R=2. (utrudnienia związane z koniecznością wykonywania prac głośnych poza godzinami pracy szpitala)	m2		
		6,36 * 0,48 * 2	m2	6,11	
				RAZEM	6,11
14 d.3	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych. (utrudnienia związane z koniecznością wykonywania prac głośnych poza godzinami pracy szpitala)	gnia zd.		
		8	gnia zd.	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.3	KNR 19-01 0320-05 analogia	Zakup materiałów - belek stalowych IPE200. (utrudnienia związane z koniecznością wykonywania prac głośnych poza godzinami pracy szpitala)	kg		
		(4 * 6,70) * 22,4	kg	600,32	
				RAZEM	600,32
16 d.3	KNR 19-01 0320-05 analogia	Ułożenie belek stalowych w istniejącym stropie, zgodnie z projektem konstrukcyjnym - IPE200. (utrudnienia związane z koniecznością wykonywania prac głośnych poza godzinami pracy szpitala)	kg		
		(4 * 6,70) * 22,4	kg	600,32	
				RAZEM	600,32
17 d.3	KNR 19-01 0320-05 analogia	Zakup i montaż materiałów - elementy podwieszenia aparatury RTG - prefabrykowane malowane proszkowo zgodnie z projektem konstrukcyjnym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
18 d.3	KNR 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - montaż w istniejącym stropie. R=1,8	kg		
		2 * 2 * 6,80 * 0,888 * 2	kg	48,31	
		2 * 0,85 * 23 * 0,395 * 2	kg	30,89	
				RAZEM	79,20
19 d.3	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych. Uwzględniono utrudnienie z uwagi na trwające prace remontowe nad pomieszczeniem rentgenu i mammografu	m2		
		poz.22	m2	44,20	
				RAZEM	44,20
20 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		(23 * 3,00 + 30 * 2,30) * 0,888	kg	122,54	
				RAZEM	122,54
21 d.3	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C20/25	m3		
		poz.22 * 0,27	m3	11,93	
				RAZEM	11,93
22 d.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro. Uwzględniono utrudnienia z uwagi na trwające prace remontowe nad pomieszczeniem rentgenu i mammografu.	m2		
		6,80 * 6,50	m2	44,20	
				RAZEM	44,20

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		6,36 * 0,72 * 2	m <sup>2</sup>	9,16	
4		<b>Roboty murowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9,16</b>
24 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		<i>nowe ściany</i>			
		1,24 * 2,80 * 0,24	m <sup>3</sup>	0,83	
		1,24 * 2,80 * 0,12	m <sup>3</sup>	0,42	
		3,71 * 2,80 * 0,14	m <sup>3</sup>	1,45	
		1,04 * 2,80 * 0,12	m <sup>3</sup>	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
25 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane</i>	m		
		1,80 * 1	m	1,80	
		1,50 * 3	m	4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
26 d.4	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
27 d.4	KNR 19-01 0320-05 analogia	Ułożenie belek stalowych - nadproża w ścianach nośnych z IPE200, zgodnie z projektem konstrukcyjnym	kg		
		(2 * 1,40) * 22,4	kg	62,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,72</b>
5		<b>Ściany i okładziny z płyt G-K</b>			
28 d.5	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m <sup>2</sup>		
		(1,25 + 1,35 + 1,00) * 2,70	m <sup>2</sup>	9,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,72</b>
29 d.5	KNR AT-43 0104-06	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00)	m <sup>2</sup>		
		<i>obudowy wentylacji</i>			
		2 * (12,70 + 6,04) * (0,50 + 0,50)	m <sup>2</sup>	37,48	
		<i>dodatkowa warstwa g-k na zabezpieczeniach ołowianych</i>			
		2 * (1,35 + 1,25 + 1,00) * 2,70	m <sup>2</sup>	19,44	
		6,04 * 2,59	m <sup>2</sup>	15,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,56</b>
6		<b>Posadzki i podłogi</b>			
30 d.6	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
31 d.6	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek. Roboty wykonywane w pomieszczeniach poniżej poziomu zerowego, w istniejącym budynku, w trakcie pracy szpitala - współczynnik R x 2	m <sup>3</sup>		
		52,49 * 0,20	m <sup>3</sup>	10,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,498</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.31	m3	10,50	
				RAZEM	10,50
33 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. R=1,5 (utrudnienia związane z podaniem mieszanki betonowej oraz z koniecznością wykonywania prac głośnych poza godzinami pracy szpitala) <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)</i>	m3		
		<i>Wewnątrz budynku</i> 52,49 * 0,10	m3	5,25	
				RAZEM	5,25
34 d.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		52,49	m2	52,49	
				RAZEM	52,49
35 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 podłoga gr. 18cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		52,49	m2	52,49	
				RAZEM	52,49
36 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 podłoga gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		4,42 / 0,10	m2	44,20	
				RAZEM	44,20
37 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.35 + poz.36	m2	96,69	
				RAZEM	96,69
38 d.6	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.37	m2	96,69	
				RAZEM	96,69
39 d.6	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką	m2		
		52,49	m2	52,49	
				RAZEM	52,49
40 d.6	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		7,38	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
41 d.6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie	m2		
		52,49 + 7,38	m2	59,87	
				RAZEM	59,87
42 d.6	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca o gr. do 20mm	m2		
		poz.41	m2	59,87	
				RAZEM	59,87
43 d.6	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany - wykładzina antyelektrostatyczna <i>wykładzina pcv antyelektrostatyczna</i>	m2		
		poz.41 * 1,2	m2	71,84	
				RAZEM	71,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Roboty tynkarskie, gładzie</b>			
44 d.7	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.3	m2	95,15	
		1,24 * 2,80 * 2	m2	6,94	
		1,24 * 2,80 * 2	m2	6,94	
		3,71 * 2,80 * 2	m2	20,78	
		1,04 * 2,80 * 2	m2	5,82	
				RAZEM	135,63
45 d.7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.4	m2	38,50	
				RAZEM	38,50
46 d.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.52	m2	190,29	
				RAZEM	190,29
47 d.7	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.53	m2	76,99	
				RAZEM	76,99
8		<b>Licowanie ścian płytkami</b>			
48 d.8	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.49	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
49 d.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej.	m2		
		1,60 * 2,00 * 2	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
9		<b>Roboty malarskie</b>			
50 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.51	m2	267,28	
				RAZEM	267,28
51 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.52 + poz.53	m2	267,28	
				RAZEM	267,28
52 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian <i>Farba fotokatalityczna'</i>	m2		
		2,80 * (4,40 * 2 + 3,50 * 2 + 1,00 * 2 + 6,19 * 2 + 6,36 * 2)	m2	120,12	
		2,80 * (6,36 + 2,57) * 2	m2	50,01	
		2,80 * (1,25 + 1,35 + 1,00) * 2	m2	20,16	
				RAZEM	190,29
53 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Farba fotokatalityczna'</i>	m2		
		52,49 + 7,38 + poz.2	m2	76,99	
				RAZEM	76,99



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Stolarka RTG</b>			
54 d.10	KNR 9-09 0408-02	Montaż drzwi wewnętrznych. Specjalistyczne, ochronne drzwi radiologiczne przeznaczone do pracowni RTG zgodnie z projektem osłon stałych	m2		
		1,40 * 2,05	m2	2,87	
		0,80 * 2,05 * 3	m2	4,92	
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,69	
				RAZEM	<b>11,48</b>
55 d.10	NNRNKB 6 1026-03	Montaż okna o powierzchni do 1,5m2 - specjalistyczne okno radiologiczne przeznaczone do pracowni RTG zgodnie z projektem osłon stałych	m2		
		0,50 * 0,40	m2	0,20	
				RAZEM	<b>0,20</b>
<b>11</b>		<b>Zabezpieczenia radiologiczne</b>			
56 d.11	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczeń radiologicznych ścian, zgodnie z projektem osłon stałych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
57 d.11	NNRNKB 6 1026-03	Montaż okiennic RTG na istniejących oknach lub zaślepienie otworu zgodnie z wymaganiami projektu osłon stałych	m2		
		0,78 * 1,09 * 2 + 0,85 * 0,40	m2	2,04	
				RAZEM	<b>2,04</b>