

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45410000-4 Tynkowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262520-2 Roboty murowe  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ,przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego  
ADRES INWESTYCJI : Szpital ogólny w Kolnie dz.nr.1727/17  
INWESTOR : Szpital Ogólny w Kolnie  
ADRES INWESTORA : 18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 69  
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Masło upr.bud.SUW 33/86  
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-15

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-02-15

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	Roboty ziemne								
1.2	Fundamenty i ściany podziemia								
1.3	Ściany parteru								
1.4	Konstrukcja żelbetowa								
1.5	Wieżba dachowa konstrukcja i pokrycie								
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa								
1.7	Podłogi i posadzki								
1.8	Tynki i okładziny wewnętrzne								
1.9	Ocieplenie budynku								
1.10	Roboty zewnętrzne								
1	Rozbudowa budynku								
2.1	Roboty rozbiórkowe piwnice								
2.2	Roboty rozbiórkowe parter								
2.3	Roboty remontowe								
2	Remont i przebudowa budynku oddziału psychiatrycznego								
3	Wypożyczenie								
4.1	Instalacja CO i CT								
4.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej								
4.2.	Instalacja wodociągowa								
4.2	Instalacja wod-kan								
4.3	Instalacja wentylacji								
4.4	Klimatyzacja								
4.5	Instalacja gazów medycznych								
4.6	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej								
4.7	Instalacja zewnętrzna wodociągowa								
4.8	Instalacja zewnętrzna sieć ciepła								
4	Instalacje sanitarne								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 6	Roboty ziemne						
1.2	7 - 28	Fundamenty i ściany podziemia						
1.3	29 - 39	Ściany parteru						
1.4	40 - 46	Konstrukcja żelbetowa						
1.5	47 - 67	Wieżba dachowa konstrukcja i po- krycie						
1.6	68 - 75	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.7	76 - 86	Podłogi i posadzki						
1.8	87 - 94	Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.9	95 - 107	Ocieplenie budynku						
1.10	108 - 126	Roboty zewnętrzne						
1	1 - 126	Rozbudowa budynku						
2.1	127 - 133	Roboty rozbiórkowe piwnice						
2.2	134 - 157	Roboty rozbiórkowe parter						
2.3	158 - 194	Roboty remontowe						
2	127 - 194	Remont i przebudowa budynku oddziału psychiatrycznego						
3	195 - 222	Wyposażenie						
4.1	223 - 289	Instalacja CO i CT						
4.2.1	290 - 321	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
4.2.2	322 - 363	Instalacja wodociągowa						
4.2	290 - 363	Instalacja wod-kan						
4.3	364 - 403	Instalacja wentylacji						
4.4	404 - 404	Klimatyzacja						
4.5	405 - 414	Instalacja gazów medycznych						
4.6	415 - 432	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej						
4.7	433 - 453	Instalacja zewnętrzna wodociągo- wa						
4.8	454 - 471	Instalacja zewnętrzna sieć ciepłna						
4	223 - 471	Instalacje sanitarne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbudowa budynku</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01 0126-02	20.0*26.0	m <sup>2</sup>	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-01Analogia	50.0	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-0201	16.93*(0.60+1.20)*0.5*1.0+75.27*(0.90+1.60)*0.5*1.0+84.83*(1.0+1.80)*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	228.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.086</b>
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-0201	poz.3*0.70	m <sup>3</sup>	159.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.660</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11 0108-12	poz.2*0.10	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06 0108-08	poz.1*0.30+poz.3-poz.4	m <sup>3</sup>	224.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.426</b>
<b>1.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty i ściany podziemia</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	(16.81*0.55+75.27*0.90+84.83*1.0)*0.10+0.10*1.90*1.90*2	m <sup>3</sup>	16.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.904</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01	16.81*0.45*0.4	m <sup>3</sup>	3.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.026</b>
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-02	75.27*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	24.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.086</b>
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-03	84.83*0.90*0.4	m <sup>3</sup>	30.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.539</b>
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0204-01	1.80*1.80*2*0.40	m <sup>3</sup>	2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.592</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2	0290-01	0.039+0.288	t	0.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.327</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02	0.090+1.935	t	2.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02	0.063	t	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
15	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0618-01	(16.81+75.27+84.83)*0.45	m <sup>2</sup>	79.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.610</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej zewnętrzne 30.34+39.25+23.12+20.82+6.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.130</b>
17 d.1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej taras 2.64+3.86+4.25+8.79+1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.940</b>
18 d.1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej wewnętrzne 11.04+14.24+14.21+7.06+9.46+22.42+7.76+5.65+12.10+21.30+5.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.220</b>
19 d.1.2	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.25*176.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.615</b>
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 885*1.05*0.000222	t t	 0.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.206</b>
21 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane 176.91*1.1*4*0.000888	t t	 0.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.691</b>
22 d.1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.16+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.070</b>
23 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.130</b>
24 d.1.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.16*7	szt szt	 840.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.910</b>
25 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.130</b>
26 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (poz.16+poz.17)*1.0/1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.169</b>
27 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.169</b>
28 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.169</b>
<b>1.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany parteru</b>			
29 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.610</b>
30 d.1.3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm -zewnętrzne 52.66+58.62+38.97+30.32+6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.020</b>
31 d.1.3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm 18.57+24.86+22.67+13.41+13.97+39.44+14.75+10.73+17.64+32.42+11.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.830</b>
32 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 18	szt szt	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+13	szt szt	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
34 d.1.3	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm 10.13+7.77+2.31+4.44+6.1+13.1+8.56+3.27+10.64+15.18+6.62+5.69+14.90+5.69*2+8.85+15.13+3.70+5.32+18.57*3+6.41+5.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.590</b>
35 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5.50*7	m m	 38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
36 d.1.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. 4.0*(0.20+0.50)*2*12*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
37 d.1.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. 1.50*(0.20+0.50)*2*12*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
38 d.1.3	KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.25*0.55*12*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
39 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7*7*2	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>1.4 45262300-4</b>	<b>Konstrukcja żelbetowa</b>				
40 d.1.4	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.24*0.25*1.50*10+0.24*0.42*2.0*2+0.24*0.45*2.0*2+0.24*0.30*1.75*1+0.24*0.42*2.85*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.170</b>
41 d.1.4	KNR 2-02 0208-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.24*0.30*4.64*2+3.14*0.125*0.125*2.52*2+3.14*0.125*0.125*2.84*3+0.25*0.25*1.60*5+0.24*0.24*4.64*3+0.24*0.24*4.64*2+0.24*0.24*4.64*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.704</b>
42 d.1.4	KNR 2-02 0210-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 1.12+0.434+1.2+1.31+0.559+0.526+1.22+0.379	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.748</b>
43 d.1.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 396.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
44 d.1.4	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.30*176.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.738</b>
45 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 885*1.05*0.000222+0.181+0.159+0.111	t t	 0.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.657</b>
46 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane 176.91*4*1.1*0.000888+13.500+0.163+0.396+0.199+0.548+0.151	t t	 15.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.648</b>
<b>1.5 45261100-5</b>	<b>Wieżba dachowa konstrukcja i pokrycie</b>				
47 d.1.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.46	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.460	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.460</b>
48	KNR 2-02 d.1.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
49	KNR 2-02 d.1.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
50	KNR 2-02 d.1.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.21+0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
51	KNR 2-02 d.1.5 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.50+0.75+0.25	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
52	KNR 2-02 d.1.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 514.387	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.387</b>
53	KNR 2-02 d.1.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.387</b>
54	NNRNKB 202 d.1.5 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.387</b>
55	NNRNKB 202 d.1.5 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.387</b>
56	NNRNKB 202 d.1.5 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 14.55+3.81+13.61+19.06+28.94	m m	79.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.970</b>
57	NNRNKB 202 d.1.5 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.387</b>
58	NNRNKB 202 d.1.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (5.52+2.90+71.10)*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.664</b>
59	NNRNKB 202 d.1.5 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 35.05+2.07+20.26	m m	57.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.380</b>
60	NNRNKB 202 d.1.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 9.70*0.60+13.63*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.176</b>
61	KNR-W 2-02 d.1.5 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach (14.55+3.81+13.61+19.06+28.94)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.974</b>
62	KNR-W 2-02 d.1.5 1036-04	Boazerie panelowe (14.55+3.81+13.61+19.06+28.94)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.974</b>
63	NNRNKB 202 d.1.5 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 5.52+2.90+71.10	m m	79.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.520</b>
64	NNRNKB 202 d.1.5 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.5	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66 d.1.5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 8*4.25	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
67 d.1.5	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 8*3	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.6</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
68 d.1.6	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 "Poltrocal" 2.35*1.68*15+1.20*1.68*2+1.25*1.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.352</b>
69 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 1.50*2.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
70 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 1.50*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
71 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.0*2.05*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
72 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
73 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
74 d.1.6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zz konglomeratu do 150cm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75 d.1.6	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.7</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
76 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 357.73*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 268.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.298</b>
77 d.1.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 357.73*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.773</b>
78 d.1.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 357.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
79 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
80 d.1.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
81 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.730	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
82 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
83 d.1.7	NNRNKB 202 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
84 d.1.7	NNRNKB 202 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
85 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.78*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  393.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.503</b>
86 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.78*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  393.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.503</b>
<b>1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
87 d.1.8	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
88 d.1.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.30+poz.31*2+poz.34*2-poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  918.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.820</b>
89 d.1.8	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  918.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.820</b>
90 d.1.8	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*(2.56+2.0+1.25+2.56+1.35*2+3.93+2.0+1.55+4.31+2.62+2.37+2.11+1.98+1.82+1.75*2)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.040</b>
91 d.1.8	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.040</b>
92 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  918.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.820</b>
93 d.1.8	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  918.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.820</b>
94 d.1.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 357.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
<b>1.9</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie budynku</b>			
95 d.1.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 357.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
96 d.1.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 357.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
97 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		357.73	m <sup>2</sup>	357.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.730</b>
98	KNR 0-23 d.1.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	187.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.020</b>
99	KNR 0-23 d.1.9 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.30*7	szt		
			szt	1309.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1309.140</b>
100	KNR 0-23 d.1.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	187.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.020</b>
101	KNR 0-23 d.1.9 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1.50*2+2.35)*17+(1.25+1.50*2)*3+(2.75*2+1.50+2.75*2+4.0))*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.040</b>
102	KNR 0-23 d.1.9 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((1.50*2+2.35)*17+(1.25+1.50*2)*3+(2.75*2+1.50+2.75*2+4.0))*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.040</b>
103	KNR 0-33 d.1.9 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.100+poz.102	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.060</b>
104	KNR 0-33 d.1.9 0126-03	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.100+poz.102	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.060</b>
105	KNR 0-33 d.1.9 0128-01	Malowanie elewacji poz.100+poz.102	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.060</b>
106	KNR 2-02 d.1.9 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja poz.100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	187.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.020</b>
107	NNRNKB 202 d.1.9 2803-02	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm (16.93+80.06)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.990</b>
<b>1.10</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>			
108	KNR 2-02 d.1.1 0218-07 z.sz. 0 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 3.06*0.90*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.688</b>
109	KNR 2-02 d.1.1 0218-02 z.sz. 0 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 3.06*2.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.384</b>
110	KNR 2-02 d.1.1 0218-06 z.sz. 0 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu Krotność = 10 poz.109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.384</b>
111	KNR 2-02 d.1.1 0218-01 z.sz. 0 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 3.06*0.5*0.13*0.35*7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.487</b>
112	KNR 2-02 d.1.1 1101-07 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 15.16*0.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.370</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  15.16*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.274</b>
114 d.1.1 0	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  15.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
115 d.1.1 0	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  15.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
116 d.1.1 0	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym  1.45+2.90*2+3.0+2.74*2	m  m	  15.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.730</b>
117 d.1.1 0	KNR 2-02 1219-03ANA- LOGIA	Wycieraczki do obuwia systemowe  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118 d.1.1 0	Kalkulacja własna	Podnośnik dla niepełnosprawnych  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  290.33+99.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.330</b>
120 d.1.1 0	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.330</b>
121 d.1.1 0	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.330</b>
122 d.1.1 0	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  10.92+26.61+29.98+32.28	m  m	  99.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.790</b>
123 d.1.1 0	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (10.92+26.61+29.98+32.28)*0.25*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.979</b>
124 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10.92+26.61+29.98+32.28	m  m	  99.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.790</b>
125 d.1.1 0	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.330</b>
126 d.1.1 0	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku  (18.90+24.87+14.80)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.999</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont i przebudowa budynku oddziału psychiatrycznego</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe piwnice</b>			
127	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1	0354-04	12+2	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
128	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0354-05	1.50*2.10*3	m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
129	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2.1	0354-12	2*0.90	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
130	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0348-03	8.07	m <sup>2</sup>	8.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.070</b>
131	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0811-07	19.29+7.01+39.93+26.83+5.12+11.73	m <sup>2</sup>	109.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.910</b>
132	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0106-05	poz.130*0.15+poz.131*0.03	m <sup>3</sup>	4.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.508</b>
133	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-11	łość 10 km	m <sup>3</sup>		
	0108-12	poz.132	m <sup>3</sup>	4.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.508</b>
<b>2.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe parter</b>			
134	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -drzwi	szt.		
d.2.2	0354-04	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
135	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -drzwi	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0354-05	1.50*2.50*2	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
136	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0354-05Analogia	2.36*1.50*14+1.25*1.50*6+2.35*1.0*1	m <sup>2</sup>	63.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.160</b>
137	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2.2	0354-12 Analogia	2.40*15+1.30*6	m	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
138	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0348-03	6.07*2+4.22*2+12.89+13.82*2+5.05+12.89+13.82+4.54+4.04	m <sup>2</sup>	101.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.450</b>
139	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0348-02	4.54+4.22*2	m <sup>2</sup>	12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
140	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0329-03	0.15*2.20*4*1.0+1.60*2.50*0.38+1.10*2.20*0.38	m <sup>3</sup>	3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
141	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0313-02	0.15*0.20*1.50*21+2.10*0.25*0.38	m <sup>3</sup>	1.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.144</b>
142	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2.2	0313-04	1.50*21+2.0*2	m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2.2	0703-03	poz.142	m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
144	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0704-03	poz.142* 0.30	m <sup>2</sup>	10.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.650</b>
145	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścia-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0303-02	nach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	18.450	
		1.0*2.05*9		<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
146	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0819-15	2*(4.63+5.75)*2.0+13.70	m <sup>2</sup>	55.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.220</b>
147	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0701-03	trach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	55.220	
		poz.146		<b>RAZEM</b>	<b>55.220</b>
148	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0711-03	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5	m <sup>2</sup>	93.020	
		m2 w 1 miejscu)		<b>RAZEM</b>	<b>93.020</b>
		poz.147+1.0*2.10*9*2			
149	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0711-01	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1	m <sup>2</sup>	20.000	
		m2 w 1 miejscu)		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
		20.0			
150	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0811-07	325.45	m <sup>2</sup>	325.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.450</b>
151	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie -cokoliki	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0812-05Ana-	logia	m <sup>2</sup>	61.022	
		poz.150*1.25*0.15		<b>RAZEM</b>	<b>61.022</b>
152	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0203-10 z.sz.	elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>	0.393	
	2.6. 9905-01	(0.16+0.01)*0.5*11*1.50*0.28		<b>RAZEM</b>	<b>0.393</b>
153	Kalkulacja	Demontaż odboji ściennych	kpl		
d.2.2	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNR 4-01	usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0106-04	poz.137*0.50*0.05+poz.138*0.15+poz.139*0.08+poz.140+poz.146*0.02+	m <sup>3</sup>	39.592	
		poz.147*0.02+poz.150*0.05		<b>RAZEM</b>	<b>39.592</b>
155	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0108-11	łość 10 km	m <sup>3</sup>	39.592	
	0108-12	poz.154		<b>RAZEM</b>	<b>39.592</b>
156	KNR 0-23	Oderwanie płyt styropianowych od ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2612-01	53.92	m <sup>2</sup>	53.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.920</b>
157	Kalkulacja	Wywiezienie i utylizacja	m <sup>2</sup>		
d.2.2	własna	53.92*0.10	m <sup>2</sup>	5.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.392</b>
2.3	45262520-2	<b>Roboty remontowe</b>			

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.2.3	KNR 0-14 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  (3.89+6.32)*7+14.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.410</b>
159 d.2.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 9.58+5.93+3.29+7.36+4.56+7.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.280</b>
160 d.2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 66.21+77.43+40.69+54.68+13.82*9*2+53.40*2+53.69*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  701.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.950</b>
161 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  701.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.950</b>
162 d.2.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.150-22.85-9.15-11.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.790</b>
163 d.2.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.790</b>
164 d.2.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.162+poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  983.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.740</b>
165 d.2.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.410</b>
166 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.410</b>
167 d.2.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.410</b>
168 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
169 d.2.3	NNRNKB 202 2803-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 2*(2.0+1.75)*2.0*6+2*(2.25+2.50)*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
170 d.2.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 22.85+9.15+11.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.660</b>
171 d.2.3	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu poz.150	miejsc.  miejsc.	  325.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.450</b>
172 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.450</b>
173 d.2.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.450</b>
174 d.2.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.150*1.1	m <sup>2</sup>	357.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.995</b>
175 d.2.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.150*1.1	m <sup>2</sup>	357.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.995</b>
176 d.2.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		324.65*1.25	m	405.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.812</b>
177 d.2.3	Kalkulacja własna	Dopasowanie otworów drzwiowych wymiana nadproży	szt		
		5+15	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
178 d.2.3	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 "	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.68*14+1.25*1.68*3	m <sup>2</sup>	61.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.572</b>
179 d.2.3	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 o EI 60	m <sup>2</sup>		
		1.25*1.68*2+1.13*2.35*1	m <sup>2</sup>	6.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.856</b>
180 d.2.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
181 d.2.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
182 d.2.3	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.20+1.50*2.50	m <sup>2</sup>	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
183 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*9+1.10*2.05*8	m <sup>2</sup>	34.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.645</b>
184 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
185 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne -dymoszczelne	m <sup>2</sup>		
		2.10*1.50	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
186 d.2.3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
187 d.2.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*1+0.98*2.05*2	m <sup>2</sup>	5.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.863</b>
188 d.2.3		Dostarczenie i montaż narożników aluminiowych z okładziną PCV	szt		
		36	szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
189 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy naściennej	m		
		4.65*5+2.80*5+20.0	m	57.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.250</b>
190 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy na korytarzach	m		
		29.75*2*2	m	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
191 d.2.3	Kalkulacja własna	Wymiana rolet w oknach	m <sup>2</sup>		
		1.25*1.50*5+2.35*1.5*15	m <sup>2</sup>	62.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.250</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
193 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wyposażenie łazienek , podajnik ręcznika papierowego, dozownik mydła i płyn dezynfekcyjny , lustro 8	kpl kpl	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
194 d.2.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2.35*1.50*15+1.25*1.50*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.250</b>
<b>3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
195 d.3	Kalkulacja własna	Szafka stojąca 90*82cm 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
196 d.3	Kalkulacja własna	Szafka wisząca 80*72 cm 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
197 d.3	Kalkulacja własna	Krzesło polipropylenowe 86	szt szt	 86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
198 d.3	Kalkulacja własna	Biurko medyczne z fotelem 13	kpl kpl	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
199 d.3	Kalkulacja własna	Fotel leżanka 145*76 cm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200 d.3	Kalkulacja własna	Wersalka 200*76 cm 5	kpl kpl	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
201 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 30*60*200cm 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
202 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 60*60*200 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
203 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 120*60*200 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
204 d.3	Kalkulacja własna	Stół 21	szt szt	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
205 d.3	Kalkulacja własna	Szafka 90*170cm 16	szt szt	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
206 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 145*200cm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
207 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 145*220cm 16	szt szt	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
208 d.3	Kalkulacja własna	Tablica korkowa 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	Kalkulacja własna	Telewizor 55 cali	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
210	Kalkulacja własna	Blat na szafki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211	Kalkulacja własna	Taboret lekarski na kółkach	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
212	Kalkulacja własna	Szafa lekarska jednodrzwiowa przeszklona	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
213	Kalkulacja własna	Parafan sufitowy	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
214	Kalkulacja własna	Pojemnik na ręczniki jednorazowe	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
215	Kalkulacja własna	Pojemnik na mydło w płynie środki dezynfekcyjne	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
216	Kalkulacja własna	Kosze pedałowe tworzywowe	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
217	Kalkulacja własna	Pojemnik na mydło w płynie i środki dezynfekcyjne urochomiane bezdotykowo	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
218	Kalkulacja własna	Ławka czteroosobowa	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
219	Kalkulacja własna	Zestaw mebli medycznych pod wymiar	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
220	Kalkulacja własna	Zestaw mebli niemedycznych pod wymiar	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
221	Kalkulacja własna	Szafka ubraniowa szatniowa 40*48*180cm	szt		
		25	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
222	Kalkulacja własna	Ławki pod szafki ubraniowe 40*80*35	szt		
		25	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>4.1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja CO i CT</b>			
223	KNR-W 2-19 d.4.1 0217-08 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 2*110 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 300 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224	KNR 2-15 d.4.1 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
225	KNR 2-15 d.4.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
226 d.4.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
227 d.4.1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
228 d.4.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
229 d.4.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		4+80+82+30+46	m	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
230 d.4.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
231 d.4.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
232 d.4.1	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 50 mm	m		
		1.2*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
233 d.4.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		6.4*0.186+80*0.132+82*0.104+30*0.085+46*0.066	m <sup>2</sup>	25.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.864</b>
234 d.4.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		poz.233	m <sup>2</sup>	25.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.864</b>
235 d.4.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.233	m <sup>2</sup>	25.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.864</b>
236 d.4.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.233	m <sup>2</sup>	25.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.864</b>
237 d.4.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
238 d.4.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
239 d.4.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
240 d.4.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
241 d.4.1	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4+2.4	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
242 d.4.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o wielowarstwowe 16x2,0	m		
		534	m	534.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.000</b>
243 d.4.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244 d.4.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		534	m	534.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.000</b>
245 d.4.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		534	m	534.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.000</b>
246 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
247 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
248 d.4.1	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
249 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
251 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Filtr osadnikowy mosiężny fi 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Filtr osadnikowy mosiężny fi 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
253 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Zawór równ.STAD z odw. gwint.(GW) fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Zawór równ.STAD z odw. gwint.(GW) fi 32mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
255 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
256 d.4.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		31*2	kpl.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
257 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-06	Głowica termostatyczna	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
258 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
260 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
261 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
263 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
264 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x700 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
265 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
266 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
268 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1400 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
269 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
270 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x900 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
271 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 30 600x1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
273 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
274 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275 d.4.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
276 d.4.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 6	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
277 d.4.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
278 d.4.1	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 d.4.1	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280 d.4.1	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
281 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 10T/30m	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
282 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/22m	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
283 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/29m	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
284 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/34m	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285 d.4.1	KNR-W 2-15 0432-03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne Kurtyna ELIS AW 150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
286 d.4.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	m		
		242+534	m	776.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>776.00</b>
287 d.4.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.		
		31+2	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
288 d.4.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
289 d.4.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.288	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>4.2 45332000-3 Instalacja wod-kan</b>					
<b>4.2.1 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
290 d.4.2 .1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m <sup>3</sup>		
		54*0.6*1	m <sup>3</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
291 d.4.2 .1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm PODSYPKA I OBSYPKA	m <sup>3</sup>		
		54*0.6*0.5	m <sup>3</sup>	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.4.2 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III  poz.290-poz.291	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
293 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  52	m  m	  52.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
294 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  2	m  m	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
295 d.4.2 .1	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 160 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 200 mm  5	przej.  przej.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
296 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  81	m  m	  81.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
297 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  106	m  m	  106.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
298 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  11	m  m	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
299 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  97	m  m	  97.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
300 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  22+2+12+4+2+2	podej.  podej.	  44.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
301 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  16+2	podej.  podej.	  18.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
302 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  21	szt.  szt.	  21.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
303 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  13	szt.  szt.	  13.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
305 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Napowietrzacze 110  3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Napowietrzacze 75  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
307 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
308 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem  22	kpl.  kpl.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
309 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
310 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek  22	kpl.  kpl.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
311 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszący  16	kpl.  kpl.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
312 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszący dla NPS  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
313 d.4.2 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie  16+2	kpl.  kpl.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
314 d.4.2 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych  18	kpl.  kpl.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
315 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
316 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
317 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe  12	kpl.  kpl.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
318 d.4.2 .1	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319 d.4.2 .1	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi do wody brudnej z rur pe 32  7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320 d.4.2 .1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
321 d.4.2 .1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.320	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>4.2.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
322 d.4.2 .2	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
323 d.4.2 .2	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20+10	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
324 d.4.2 .2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		84+28	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
325 d.4.2 .2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
326 d.4.2 .2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6+6+38	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
327 d.4.2 .2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2+30+112+5+50	m	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
328 d.4.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.327	m	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
329 d.4.2 .2	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.327	m	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
330 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
331 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
332 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
333 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		2	m	2.000	



PRZEDMIAR ROBÓT  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
334 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  6+38	m  m	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
335 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
336 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)  28	m  m	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
337 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
338 d.4.2 .2	KNR-W 2-19 0217-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm  1	przej.  przej.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
339 d.4.2 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi do wody z rur wielowarstwowych 16x2,0 o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  195	m  m	  195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
340 d.4.2 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi do wody z rur wielowarstwowych 20x2,25 o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  96	m  m	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
341 d.4.2 .2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi do wody z rur wielowarstwowych 25x2,5 o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
342 d.4.2 .2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi do wody z rur wielowarstwowych 32x3,0 o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  44	m  m	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
343 d.4.2 .2	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm Krotność = 2 195+96+50+44	m  m	  385.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
344 d.4.2 .2	KNR INSTAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  poz.343	m  m	  385.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
345 d.4.2 .2	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej  poz.344	m  m	  385.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
346 d.4.2 .2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 44+4+24+8+2	szt.  szt.	  82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
347 d.4.2 .2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm  18	szt.  szt.	  18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
348	KNNR 4 d.4.2 0130-01 .2	Dostawa i montaż termostatycznych zaworów mieszających do cyrkulacji c. w.u. MTCV o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
349	KNNR 4 d.4.2 0130-01 .2	Dostawa i montaż zaworów kulowych ćwierćobrotowych gwintowanych do wody o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.		
		18+44+4+8	szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
350	KNR 2-15 d.4.2 0112-06 .2	Zawór pierwszeństwa VV300, DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
351	KNR 2-15 d.4.2 0112-06 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352	KNR 2-15 d.4.2 0112-04 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
353	KNR 2-15 d.4.2 0112-03 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
354	KNR 2-15 d.4.2 0112-01 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
355	KNR 2-15 d.4.2 0114-01 .2	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
356	KNR 2-15 d.4.2 0115-02 .2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
357	KNR 2-15 d.4.2 0115-03 .2	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm dla NPS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
358	KNR 2-15 d.4.2 0115-04 .2 analogia	Baterie natryskowe z ruchomą wylewką	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
359	KNR 2-15 d.4.2 0115-02 .2 analogia	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
360	KNR 2-15 d.4.2 0107-03 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
361	KNR 2-15 d.4.2 0120-01 .2	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
362 d.4.2 .2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
363 d.4.2 .2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.362	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
<b>4.3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
364 d.4.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
365 d.4.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		70.7+57.3+70.4	m <sup>2</sup>	198.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.400</b>
366 d.4.3	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
367 d.4.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 20 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
		205.8	m <sup>2</sup>	205.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.800</b>
368 d.4.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
		9.5+5.1	m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
369 d.4.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 60 mm płytami z kauczukowymi	m <sup>2</sup>		
		36.5	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
370 d.4.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
371 d.4.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		11+5	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
372 d.4.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
373 d.4.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
374 d.4.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
375 d.4.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
376 d.4.3	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
377 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
378 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
379 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
380 d.4.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
381 d.4.3	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
382 d.4.3	KNR 2-17 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
383 d.4.3	KNR 2-17 0144-01 analogia	Nasada kominowa 160	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
384 d.4.3	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3+2+1	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
385 d.4.3	KNR 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
386 d.4.3	KNR 2-17 0148-01 analogia	Cokół dachowy 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
387 d.4.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		3+2+1	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
388 d.4.3	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1+3	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
389 d.4.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
390 d.4.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
391 d.4.3	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
392 d.4.3	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2+6+2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
393 d.4.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy 100	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
394 d.4.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylator do kanałów okrągłych 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator do kanałów okrągłych 125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
396 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator do kanałów okrągłych 200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
397 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy WAM	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
398 d.4.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 160 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
399 d.4.3	KNR 2-17 0318-01	Filtr kanałowy okrągły EU3 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
400 d.4.3	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 200 5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
401 d.4.3	KNR 2-17 0323-01	Centrala CNW 1-4 z elementami automatyki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
402 d.4.3	KNR 7-08 0201-04 analogia	Montaż automatyki	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
403 d.4.3	wycena indywidualna	Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.4</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Klimatyzacja</b>			
404 d.4.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora kasetonowego o mocy 6kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.5</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Instalacja gazów medycznych</b>			
405 d.4.5	KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
406 d.4.5	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
407 d.4.5	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		
		16+21	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
408 d.4.5	KNR INSTAL 0203-01 analogia	Podejście do punktu poboru - rura miedziana o śr. zew. 12 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
409 d.4.5	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
410 d.4.5	KNR 2-15 0626-01	Baterie przyściennne jednoszeregowy ( 3 butle ) w instalacjach gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
411 d.4.5	KNR 7-08 0203-03 analogia	Centrala O2 stacja redukcyjna	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
412 d.4.5	KNR 7-08 0402-01 analogia	Jednostka kontrolna O2	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
413 d.4.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
414 d.4.5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>4.6</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej</b>			
415 d.4.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.142	km	0.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.142</b>
416 d.4.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(2.0*0.8*142)*0.8	m <sup>3</sup>	181.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.760</b>
417 d.4.6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		(2.0*0.8*142)*0.2	m <sup>3</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
418 d.4.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
		(2.0*142)*2	m <sup>2</sup>	568.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.000</b>
419 d.4.6	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.8*142	m <sup>3</sup>	68.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.160</b>
420 d.4.6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
421 d.4.6	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
422 d.4.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		142	m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
423 d.4.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
424 d.4.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
425 d.4.6	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
426 d.4.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		142	m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
427 d.4.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*0.8*142	m <sup>3</sup>	159.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.040</b>
428	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.4.6	0236-01	2.0*0.8*142	m <sup>3</sup>	227.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.200</b>
429	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.6	0206-02	0.6*0.8*142	m <sup>3</sup>	68.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.160</b>
430	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4.6	0214-04	Krotność = 18 poz.429	m <sup>3</sup>	68.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.160</b>
431	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.4.6	0409-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
432	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.		
d.4.6	0124-02	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4.7</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Instalacja zewnętrzna wodociągowa</b>			
433	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów- ninym	km		
d.4.7	0119-03	0.062	km	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
434	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4.7	0217-06	1.6*0.8*62*0.8	m <sup>3</sup>	63.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.488</b>
435	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.4.7	0317-0501	1.6*0.8*62*0.2	m <sup>3</sup>	15.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.872</b>
436	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.4.7	0322-02	1.6*62*2	m <sup>2</sup>	198.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.400</b>
437	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.4.7	0610-07	0.5*0.8*62	m <sup>3</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
438	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.4.7	0903-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
439	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.4.7	0903-06	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
440	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.4.7	0109-01	62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
441	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.4.7	0110-01	4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
442	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.4.7	0111-01	2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
443	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.4.7	0111-01	2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
444 d.4.7	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
445 d.4.7	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
446 d.4.7	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
		Krotność = 2	0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
447 d.4.7	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
		1	0m		
			odc.20	1.000	
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
448 d.4.7	wycena indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
449 d.4.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.1*0.8*62	m <sup>3</sup>	54.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.560</b>
450 d.4.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.6*0.8*62	m <sup>3</sup>	79.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.360</b>
451 d.4.7	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.8*62	m <sup>3</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
452 d.4.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	24.800	
		poz.451			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
453 d.4.7	KNR 4-051 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
<b>4.8 45231100-6 Instalacja zewnętrzna sieć cieplna</b>					
454 d.4.8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.130	km	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
455 d.4.8	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(1.0*0.9*65)*0.8	m <sup>3</sup>	46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
456 d.4.8	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		(1.0*0.9*65)*0.2	m <sup>3</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
457 d.4.8	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.9*65	m <sup>3</sup>	29.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
458 d.4.8	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
459 d.4.8	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		



PRZEDMIAR ROBÓT  
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
460 d.4.8	KNR-W 2-20 0501-02 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy 50/110 mm	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
461 d.4.8	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		6*2	złącz.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
462 d.4.8	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		2*2	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
463 d.4.8	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		2*2	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
464 d.4.8	KNR-W 2-20 0505-02 analogia	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 110 mm	muf.		
		4*2	muf.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
465 d.4.8	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		65*2	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
466 d.4.8	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
467 d.4.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.9*130	m <sup>3</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
468 d.4.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.0*0.9*130	m <sup>3</sup>	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
469 d.4.8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.9*130	m <sup>3</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
470 d.4.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18 poz.469	m <sup>3</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
471 d.4.8	KNR-W 2-20 0501-02 analogia	Demontaż rur preizolowanych	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>