
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 : Lipiec 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2021r.

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								
4.2.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej								
4.2.2	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 - 158	Roboty rozbiórkowe parter						
2.3	159 - 199	Roboty remontowe						
2	127 - 199	Remont i przebudowa budynku oddziału psychiatrycznego						
3	200 - 227	Wyposażenie						
4.1	228 - 294	Instalacja CO i CT						
4.2.1	295 - 326	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
4.2.2	327 - 368	Instalacja wodociągowa						
4.2	295 - 368	Instalacja wod-kan						
4.3	369 - 408	Instalacja wentylacji						
4.4	409 - 409	Klimatyzacja						
4.5	410 - 419	Instalacja gazów medycznych						
4.6	420 - 437	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej						
4.7	438 - 458	Instalacja zewnętrzna wodociągo- wa						
4.8	459 - 476	Instalacja zewnętrzna sieć ciepłna						
4	228 - 476	Instalacje sanitarne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa , przebudowa i remont budynku oddziału psychiatrycznego Szpitala Ogólnego w Kolnie					
1		Rozbudowa budynku			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01 0126-02	20.0*26.0	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0807-01Analogia	50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
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 ³		
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 ³	228.086	
				RAZEM	228.086
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 ³		
d.1.1	0320-0201	poz.3*0.70	m ³	159.660	
				RAZEM	159.660
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-11 0108-12	poz.2*0.10	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-06 0108-08	poz.1*0.30+poz.3-poz.4	m ³	224.426	
				RAZEM	224.426
1.2	45262300-4	Fundamenty i ściany podziemia			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
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 ³	16.904	
				RAZEM	16.904
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0202-01	16.81*0.45*0.4	m ³	3.026	
				RAZEM	3.026
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0202-02	75.27*0.80*0.40	m ³	24.086	
				RAZEM	24.086
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0202-03	84.83*0.90*0.4	m ³	30.539	
				RAZEM	30.539
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-01	1.80*1.80*2*0.40	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
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	
				RAZEM	0.327
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	
				RAZEM	2.025
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	
				RAZEM	0.063
15	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.2	0618-01	(16.81+75.27+84.83)*0.45	m ²	79.610	
				RAZEM	79.610

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 ² m ²	 120.130	
				RAZEM	120.130
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 ² m ²	 20.940	
				RAZEM	20.940
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 ² m ²	 131.220	
				RAZEM	131.220
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 ³ m ³	 10.615	
				RAZEM	10.615
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	
				RAZEM	0.206
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	
				RAZEM	0.691
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 ² m ²	 141.070	
				RAZEM	141.070
23 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.16	m ² m ²	 120.130	
				RAZEM	120.130
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	
				RAZEM	840.910
25 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.16	m ² m ²	 120.130	
				RAZEM	120.130
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 ² m ²	 88.169	
				RAZEM	88.169
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 ² m ²	 88.169	
				RAZEM	88.169
28 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.26	m ² m ²	 88.169	
				RAZEM	88.169
1.3	45262500-6	Ściany parteru			
29 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.15	m ² m ²	 79.610	
				RAZEM	79.610
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 ² m ²	 187.020	
				RAZEM	187.020
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 ² m ²	 219.830	
				RAZEM	219.830
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	
				RAZEM	18.000

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	
				RAZEM	16.000
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 ² m ²	 220.590	
				RAZEM	220.590
35 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5.50*7	m m	 38.500	
				RAZEM	38.500
36 d.1.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. 4.0*(0.20+0.50)*2*12*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
37 d.1.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. 1.50*(0.20+0.50)*2*12	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
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	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
39 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7+7*2	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
1.4	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa			
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 ³ m ³	 6.170	
				RAZEM	6.170
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 ³ m ³	 3.704	
				RAZEM	3.704
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 ³ m ³	 6.748	
				RAZEM	6.748
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 ² m ²	 396.000	
				RAZEM	396.000
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 ³ m ³	 12.738	
				RAZEM	12.738
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	
				RAZEM	0.657
46 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 176.91*4*1.1*0.000888+13.500+0.163+0.396+0.199+0.548+0.151	t t	 15.648	
				RAZEM	15.648
1.5	45261100-5	Wieżba dachowa konstrukcja i pokrycie			
47 d.1.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.46	m ³ drew. m ³ 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
				RAZEM	1.460
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 ³ m ³	 6.950	
				RAZEM	6.950
49	KNR 2-02 d.1.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.22	m ³ m ³	 2.220	
				RAZEM	2.220
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 ³ m ³	 1.010	
				RAZEM	1.010
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 ³ drew. m ³ drew.	 2.500	
				RAZEM	2.500
52	KNR 2-02 d.1.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 514.387	m ² m ²	 514.387	
				RAZEM	514.387
53	KNR 2-02 d.1.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.52	m ² m ²	 514.387	
				RAZEM	514.387
54	NNRNKB 202 d.1.5 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.52	m ² m ²	 514.387	
				RAZEM	514.387
55	NNRNKB 202 d.1.5 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.52	m ² m ²	 514.387	
				RAZEM	514.387
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	
				RAZEM	79.970
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 łatach poz.52	m ² m ²	 514.387	
				RAZEM	514.387
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 ² m ²	 55.664	
				RAZEM	55.664
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	
				RAZEM	57.380
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 ² m ²	 22.176	
				RAZEM	22.176
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 ² m ²	 67.974	
				RAZEM	67.974
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 ² m ²	 67.974	
				RAZEM	67.974
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	
				RAZEM	79.520
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	
				RAZEM	8.000

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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	34.000
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	
				RAZEM	24.000
1.6	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
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 ² m ²	 65.352	
				RAZEM	65.352
69 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 1.50*2.50*3	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
70 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 1.50*2.10*3	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
71 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.0*2.05*20	m ² m ²	 41.000	
				RAZEM	41.000
72 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
73 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
74 d.1.6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zz konglomeratu do 150cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	15.000
1.7	45430000-0	Podłogi i posadzki			
76 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 357.73*0.75	m ³ m ³	 268.298	
				RAZEM	268.298
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 ³ m ³	 35.773	
				RAZEM	35.773
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
81 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.78	m ² m ²	 357.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 393.503	
				RAZEM	393.503
86 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.78*1.1	m ² m ²	 393.503	
				RAZEM	393.503
1.8	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne			
87 d.1.8	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.79	m ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 918.820	
				RAZEM	918.820
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 ² m ²	 918.820	
				RAZEM	918.820
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 ² m ²	 149.040	
				RAZEM	149.040
91 d.1.8	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm poz.90	m ² m ²	 149.040	
				RAZEM	149.040
92 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.89	m ² m ²	 918.820	
				RAZEM	918.820
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 ² m ²	 918.820	
				RAZEM	918.820
94 d.1.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 357.73	m ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
1.9	45320000-6	Ocieplenie budynku			
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
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 ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730
97 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

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 ²	357.730	
				RAZEM	357.730
98	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.9	2612-01	poz.30	m ²	187.020	
				RAZEM	187.020
99	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.1.9	2612-03	poz.30*7	szt	1309.140	
				RAZEM	1309.140
100	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.9	2612-06	poz.30	m ²	187.020	
				RAZEM	187.020
101	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.9	2612-02	((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 ²	24.040	
				RAZEM	24.040
102	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.9	2612-07	((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 ²	24.040	
				RAZEM	24.040
103	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
d.1.9	0126-01	poz.100+poz.102	m ²	211.060	
				RAZEM	211.060
104	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.9	0126-03	poz.100+poz.102	m ²	211.060	
				RAZEM	211.060
105	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1.9	0128-01	poz.100+poz.102	m ²	211.060	
				RAZEM	211.060
106	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.1.9	1604-01/02	poz.100	m ²	187.020	
				RAZEM	187.020
107	NNRNKB 202	(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	m ²		
d.1.9	2803-02	(16.93+80.06)*1	m ²	96.990	
				RAZEM	96.990
1.10	45233200-1	Roboty zewnętrzne			
108	KNR 2-02	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	m ³		
d.1.1	0218-07 z.sz.	3.06*0.90*0.25	m ³	0.688	
	0 5.7. 9907-05			RAZEM	0.688
109	KNR 2-02	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	m ²		
d.1.1	0218-02 z.sz.	3.06*2.74	m ²	8.384	
	0 5.7. 9907-05			RAZEM	8.384
110	KNR 2-02	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	m ²		
d.1.1	0218-06 z.sz.	Krotność = 10	m ²	8.384	
	0 5.7. 9907-05	poz.109		RAZEM	8.384
111	KNR 2-02	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	m ³		
d.1.1	0218-01 z.sz.	3.06*0.5*0.13*0.35*7	m ³	0.487	
	0 5.7. 9907-05			RAZEM	0.487
112	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07	15.16*0.75	m ³	11.370	
	0			RAZEM	11.370

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 ³ m ³	 2.274	
				RAZEM	2.274
114 d.1.1 0	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15.16	m ² m ²	 15.160	
				RAZEM	15.160
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 ² m ²	 15.160	
				RAZEM	15.160
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	
				RAZEM	15.730
117 d.1.1 0	KNR 2-02 1219-03ANA- LOGIA	Wycieraczki do obuwia systemowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.1.1 0	Kalkulacja własna	Podnośnik dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 ² m ²	 389.330	
				RAZEM	389.330
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 ² m ²	 389.330	
				RAZEM	389.330
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 ² m ²	 389.330	
				RAZEM	389.330
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	
				RAZEM	99.790
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 ³ m ³	 9.979	
				RAZEM	9.979
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	
				RAZEM	99.790
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 ² m ²	 389.330	
				RAZEM	389.330
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 ² m ²	 40.999	
				RAZEM	40.999

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

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 d.2.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.142	m	35.500	
				RAZEM	35.500
144	KNR 4-01 d.2.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.142* 0.30	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
145	KNR 4-01 d.2.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.0*2.05*9	m ²	18.450	
				RAZEM	18.450
146	KNR 4-01 d.2.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2*(4.63+5.75)*2.0+13.70	m ²	55.220	
				RAZEM	55.220
147	KNR 4-01 d.2.2 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.146	m ²	55.220	
				RAZEM	55.220
148	KNR 4-01 d.2.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.147+1.0*2.10*9*2	m ²	93.020	
				RAZEM	93.020
149	KNR 4-01 d.2.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
150	KNR 4-01 d.2.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		325.45	m ²	325.450	
				RAZEM	325.450
151	KNR-W 4-01 d.2.2 0812-05Analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie -cokoliki	m ²		
		poz.150*1.25*0.15	m ²	61.022	
				RAZEM	61.022
152	KNR 4-01 d.2.2 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		(0.16+0.01)*0.5*11*1.50*0.28	m ³	0.393	
				RAZEM	0.393
153	Kalkulacja d.2.2 własna	Demontaż odboji ściennych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 4-01 d.2.2 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.35*1.68*14+1.25*1.68*4	m ²	63.672	
				RAZEM	63.672
155	KNR 4-01 d.2.2 0106-04	usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.137*0.50*0.05+poz.138*0.15+poz.139*0.08+poz.140+poz.146*0.02+poz.147*0.02+poz.150*0.05	m ³	39.592	
				RAZEM	39.592
156	KNR 4-01 d.2.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.155	m ³	39.592	
				RAZEM	39.592
157	KNR 0-23 d.2.2 2612-01	Oderwanie płyt styropianowych od ścian	m ²		
		53.92	m ²	53.920	
				RAZEM	53.920
158	Kalkulacja d.2.2 własna	Wywiezienie i utylizacja	m ²		
		53.92*0.10	m ²	5.392	
				RAZEM	5.392

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	45262520-2	Roboty remontowe			
159	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.2.3	2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	(3.89+6.32)*7+14.94	m ²	86.410	
				RAZEM	86.410
160	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.3	0303-02	9.58+5.93+3.29+7.36+4.56+7.56	m ²	38.280	
				RAZEM	38.280
161	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2.3	0713-01	66.21+77.43+40.69+54.68+13.82*9*2+53.40*2+53.69*2	m ²	701.950	
				RAZEM	701.950
162	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.3	0815-04	poz.161	m ²	701.950	
				RAZEM	701.950
163	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.2.3	0713-02	poz.150-22.85-9.15-11.66	m ²	281.790	
				RAZEM	281.790
164	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.3	0815-06	poz.163	m ²	281.790	
				RAZEM	281.790
165	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2.3	1505-04	poz.163+poz.161	m ²	983.740	
				RAZEM	983.740
166	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.2.3	0815-02	poz.159	m ²	86.410	
				RAZEM	86.410
167	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.3	1505-03	poz.166	m ²	86.410	
				RAZEM	86.410
168	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2.3	1505-04	poz.166	m ²	86.410	
				RAZEM	86.410
169	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.3	0322-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
170	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
d.2.3	2803-04	2*(2.0+1.75)*2.0*6+2*(2.25+2.50)*2.0*2	m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
171	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.2.3	2702-01	22.85+9.15+11.66	m ²	43.660	
				RAZEM	43.660
172	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.2.3	0804-03	poz.150	miejsc.	325.450	
				RAZEM	325.450
173	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2.3	1130-02	poz.150	m ²	325.450	
				RAZEM	325.450
174	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.2.3	1130-03	Krotność = 5 poz.150	m ²	325.450	
				RAZEM	325.450

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.2.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.150*1.1	m ² m ²	 357.995	
				RAZEM	357.995
176 d.2.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.150*1.1	m ² m ²	 357.995	
				RAZEM	357.995
177 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 324.65*1.25	m m	 405.812	
				RAZEM	405.812
178 d.2.3	Kalkulacja własna	Dopasowanie otworów drzwiowych wymiana nadproży 5+15	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
179 d.2.3	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 " 2.35*1.68*14+1.25*1.68*3	m ² m ²	 61.572	
				RAZEM	61.572
180 d.2.3	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 o EI 60 1.25*1.68*2+1.13*2.35*1	m ² m ²	 6.856	
				RAZEM	6.856
181 d.2.3	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 2.35*1.68*14+1.25*1.68*4	m ² m ²	 63.672	
				RAZEM	63.672
182 d.2.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
183 d.2.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
184 d.2.3	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 zewnętrzne 1.50*2.20+1.50*2.50	m ² m ²	 7.050	
				RAZEM	7.050
185 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne 0.9*2.05*9+1.10*2.05*8	m ² m ²	 34.645	
				RAZEM	34.645
186 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
187 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne -dymoszczelne 2.10*1.50	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
188 d.2.3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
189 d.2.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*1+0.98*2.05*2	m ² m ²	 5.863	
				RAZEM	5.863
190 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 40.7+67.9+77.5+(2.35+1.68*2)*14*0.30+(1.25+1.68*2)*4*0.30	m ² m ²	 215.614	
				RAZEM	215.614
191 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton poz.190	m ² m ²	 215.614	
				RAZEM	215.614
192 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.35*14+1.25*4+1.50)*0.45	m ²	17.730	
				RAZEM	17.730
193 d.2.3		Dostarczenie i montaż narożników aluminiowych z okładziną PCV	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
194 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy naściennej	m		
		4.65*5+2.80*5+20.0	m	57.250	
				RAZEM	57.250
195 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy na korytarzach	m		
		29.75*2*2	m	119.000	
				RAZEM	119.000
196 d.2.3	Kalkulacja własna	Wymiana rolet w oknach	m ²		
		1.25*1.50*5+2.35*1.5*15	m ²	62.250	
				RAZEM	62.250
197 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
198 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wyposażenie łazienek , podajnik ręcznika papierowego, dozownik mydła i płyn dezynfekcyjny , lustro	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
199 d.2.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		2.35*1.50*15+1.25*1.50*5	m ²	62.250	
				RAZEM	62.250
3		Wyposażenie			
200 d.3	Kalkulacja własna	Szafka stojąca 90*82cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
201 d.3	Kalkulacja własna	Szafka wisząca 80*72 cm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
202 d.3	Kalkulacja własna	Krzesło polipropylenowe	szt		
		86	szt	86.000	
				RAZEM	86.000
203 d.3	Kalkulacja własna	Biurko medyczne z fotelem	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
204 d.3	Kalkulacja własna	Fotel leżanka 145*76 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.3	Kalkulacja własna	Wersalka 200*76 cm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
206 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 30*60*200cm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
207 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 60*60*200	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
208 d.3	Kalkulacja własna	Szafa 120*60*200	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
209 d.3	Kalkulacja własna	Stół	szt		
		21	szt	21.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
210	Kalkulacja własna	Szafka 90*170cm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
211	Kalkulacja własna	Szafa 145*200cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
212	Kalkulacja własna	Szafa 145*220cm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
213	Kalkulacja własna	Tablica korkowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
214	Kalkulacja własna	Telewizor 55 cali	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
215	Kalkulacja własna	Blat na szafki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
216	Kalkulacja własna	Taboret lekarski na kółkach	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
217	Kalkulacja własna	Szafa lekarska jednodrzwiowa przeszklona	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
218	Kalkulacja własna	Parafan sufitowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
219	Kalkulacja własna	Pojemnik na ręczniki jednorazowe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
220	Kalkulacja własna	Pojemnik na mydło w płynie i środki dezynfekcyjne	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
221	Kalkulacja własna	Kosze pedałowe tworzywowe	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
222	Kalkulacja własna	Pojemnik na mydło w płynie i środki dezynfekcyjne urochomiane bezdotykowo	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
223	Kalkulacja własna	Ławka czteroosobowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
224	Kalkulacja własna	Zestaw mebli medycznych pod wymiar	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
225	Kalkulacja własna	Zestaw mebli niemedycznych pod wymiar	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
226	Kalkulacja własna	Szafka ubraniowa szatniowa 40*48*180cm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	Kalkulacja własna	Ławki pod szafki ubraniowe 40*80*35	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
4	45331100-7	Instalacje sanitarne			
4.1	45331100-7	Instalacja CO i CT			
228	KNR-W 2-19	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.		
d.4.1	0217-08		przej.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
229	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.4.1	0403-04		m	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
230	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.4.1	0403-03		m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
231	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.4.1	0403-03		m	82.000	
		82			
				RAZEM	82.000
232	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.4.1	0403-02		m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
233	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.4.1	0403-01		m	46.000	
		46			
				RAZEM	46.000
234	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.1	0404-02		m	242.000	
		4+80+82+30+46			
				RAZEM	242.000
235	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.4.1	0530-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
236	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.4.1	0530-04		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
237	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 50 mm	m		
d.4.1	0513-01		m	2.400	
	analogia	1.2*2			
				RAZEM	2.400
238	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.4.1	0101-04		m ²	25.864	
		6.4*0.186+80*0.132+82*0.104+30*0.085+46*0.066			
				RAZEM	25.864
239	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.4.1	0105-04		m ²	25.864	
		poz.238			
				RAZEM	25.864
240	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.4.1	0207-04		m ²	25.864	
		poz.238			
				RAZEM	25.864
241	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.4.1	0215-04		m ²	25.864	
		poz.238			
				RAZEM	25.864
242	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.4.1	0101-10		m	46.000	
	analogia	46			
				RAZEM	46.000

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 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	
				RAZEM	30.000
244 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	
				RAZEM	82.000
245 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	
				RAZEM	80.000
246 d.4.1	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
		4+2.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
247 d.4.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o wielowarstwowe 16x2,0	m		
		534	m	534.000	
				RAZEM	534.000
248 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	
				RAZEM	1.000
249 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	
				RAZEM	534.000
250 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	
				RAZEM	534.000
251 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
252 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
253 d.4.1	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
254 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
256 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Filtr osadnikowy mosiężny fi 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Filtr osadnikowy mosiężny fi 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
258 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Zawór równ.STAD z odw. gwint.(GW) fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Zawór równ.STAD z odw. gwint.(GW) fi 32mm	szt.		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
260 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
261 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	
				RAZEM	62.000
262 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-06	Głowica termostatyczna	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
263 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
266 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
269 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x700 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
273 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1400 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
274 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
275 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x900 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
276 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 30 600x1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 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	
				RAZEM	1.000
281 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 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	
				RAZEM	1.000
283 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	
				RAZEM	1.000
284 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	
				RAZEM	2.000
285 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	
				RAZEM	3.000
286 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 10T/30m	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				RAZEM	4.000
287 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/22m	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/29m	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/34m	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.4.1	KNR-W 2-15 0432-03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne Kurtyna ELIS AW 150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291 d.4.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	m		
		242+534	m	776.00	
				RAZEM	776.00
292 d.4.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.		
		31+2	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
293 d.4.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
294 d.4.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.293	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
4.2	45332000-3	Instalacja wod-kan			
4.2.1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
295 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 54*0.6*1	m ³		
			m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
296 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 54*0.6*0.5	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
297 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.295-poz.296	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
298 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	
				RAZEM	52.000
299 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	
				RAZEM	2.000
300 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	
				RAZEM	5.000
301 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	
				RAZEM	81.000
302 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	
				RAZEM	106.000
303 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	
				RAZEM	11.000
304 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	
				RAZEM	97.000
305 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	
				RAZEM	44.000
306 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	
				RAZEM	18.000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
308 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
310 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Napowietrzacze 110	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
311 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Napowietrzacze 75	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
312 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
314 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
315 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
316 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszący	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
317 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszący dla NPS	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
318 d.4.2 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		16+2	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
319 d.4.2 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
320 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
322 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
323 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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.4.2 .1	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi do wody brudnej z rur pe 32	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
325 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	
				RAZEM	70.000
326 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.325	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4.2.2 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
327 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	
				RAZEM	2.000
328 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	
				RAZEM	30.000
329 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	
				RAZEM	112.000
330 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	
				RAZEM	5.000
331 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	
				RAZEM	50.000
332 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	
				RAZEM	199.000
333 d.4.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.332	m	199.000	
				RAZEM	199.000
334 d.4.2 .2	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.332	m	199.000	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	199.000
335 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	
				RAZEM	6.000
336 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	
				RAZEM	84.000
337 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	
				RAZEM	20.000
338 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	
				RAZEM	2.000
339 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		6+38	m	44.000	
				RAZEM	44.000
340 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
341 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
342 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
343 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	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
344 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	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
345 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	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
346 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	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
347 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	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
348 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	385.000
349 d.4.2 .2	KNR INSTAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.348	m	385.000	
				RAZEM	385.000
350 d.4.2 .2	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.349	m	385.000	
				RAZEM	385.000
351 d.4.2 .2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 44+4+24+8+2	szt.		
			szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
352 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	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
353 d.4.2 .2	KNNR 4 0130-01	Dostawa i montaż termostatycznych zaworów mieszających do cyrkulacji c. w.u. MTCV o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
354 d.4.2 .2	KNNR 4 0130-01	Dostawa i montaż zaworów kulowych ćwierćbrotowych gwintowanych do wody o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.		
		18+44+4+8	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
355 d.4.2 .2	KNR 2-15 0112-06	Zawór pierwszeństwa VV300, DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.4.2 .2	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.4.2 .2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
358 d.4.2 .2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
359 d.4.2 .2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
360 d.4.2 .2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
361 d.4.2 .2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
362 d.4.2 .2	KNR 2-15 0115-03	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm dla NPS	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
363	KNR 2-15 d.4.2 0115-04 .2 analogia	Baterie natryskowe z ruchomą wylewką	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
364	KNR 2-15 d.4.2 0115-02 .2 analogia	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
365	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	
				RAZEM	2.000
366	KNR 2-15 d.4.2 0120-01 .2	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
367	KNR 4-01 d.4.2 0339-01 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
368	KNR 4-01 d.4.2 0326-03 .2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.367	m	102.000	
				RAZEM	102.000
4.3	45331210-1	Instalacja wentylacji			
369	KNR 2-17 d.4.3 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
370	KNR 2-17 d.4.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		70.7+57.3+70.4	m ²	198.400	
				RAZEM	198.400
371	KNR 2-17 d.4.3 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
372	KNR 2-16 d.4.3 0305-04	Izolacja o grubości 20 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
		205.8	m ²	205.800	
				RAZEM	205.800
373	KNR 2-16 d.4.3 0305-04	Izolacja o grubości 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
		9.5+5.1	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
374	KNR 2-16 d.4.3 0305-04	Izolacja o grubości 60 mm płytami z kauczkowymi	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
375	KNR 2-17 d.4.3 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
376	KNR 2-17 d.4.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		11+5	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
377	KNR 2-17 d.4.3 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
378	KNR 2-17 d.4.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
379 d.4.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1+2	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
380 d.4.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
381 d.4.3	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
382 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
383 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
384 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
385 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	
				RAZEM	1.000
386 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	
				RAZEM	4.000
387 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	
				RAZEM	1.000
388 d.4.3	KNR 2-17 0144-01 analogia	Nasada kominowa 160	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
389 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	
				RAZEM	6.000
390 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	
				RAZEM	3.000
391 d.4.3	KNR 2-17 0148-01 analogia	Cokół dachowy 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
392 d.4.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 3+2+1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
393 d.4.3	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych 1+3	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
394 d.4.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
395 d.4.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
396 d.4.3	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
397 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	
				RAZEM	10.000
398 d.4.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy 100	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
399 d.4.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylator do kanałów okrągłych 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
400 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator do kanałów okrągłych 125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
401 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator do kanałów okrągłych 200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
402 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy WAM	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
403 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	
				RAZEM	1.000
404 d.4.3	KNR 2-17 0318-01	Filtr kanałowy okrągły EU3 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
405 d.4.3	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 200 5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
406 d.4.3	KNR 2-17 0323-01	Centrala CNW 1-4 z elementami automatyki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
407 d.4.3	KNR 7-08 0201-04 analogia	Montaż automatyki	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				RAZEM	4.000
408 d.4.3	wycena indywidualna	Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	45331220-4	Klimatyzacja			
409 d.4.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora kasetonowego o mocy 6kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5	45333000-0	Instalacja gazów medycznych			
410 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	
				RAZEM	16.000
411 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
412 d.4.5	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm 16+21	m		
			m	37.000	
				RAZEM	37.000
413 d.4.5	KNR INSTAL 0203-01 analogia	Podejście do punktu poboru - rura miedziana o śr. zew. 12 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
414 d.4.5	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
415 d.4.5	KNR 2-15 0626-01	Baterie przyścienne jednoszeregowe (3 butle) w instalacjach gazów medycznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
416 d.4.5	KNR 7-08 0203-03 analogia	Centrala O2 stacja redukcyjna	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
417 d.4.5	KNR 7-08 0402-01 analogia	Jednostka kontrolna O2	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
418 d.4.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 37	m		
			m	37.000	
				RAZEM	37.000
419 d.4.5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 37	m		
			m	37.000	
				RAZEM	37.000
4.6	45231300-8	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
420 d.4.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.142	km		
			km	0.142	
				RAZEM	0.142
421 d.4.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (2.0*0.8*142)*0.8	m ³		
			m ³	181.760	
				RAZEM	181.760
422 d.4.6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (2.0*0.8*142)*0.2	m ³		
			m ³	45.440	
				RAZEM	45.440
423 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) (2.0*142)*2	m ²		
			m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
424 d.4.6	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.6*0.8*142	m ³		
			m ³	68.160	
				RAZEM	68.160
425 d.4.6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
426 d.4.6	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
427 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	142.000
428 d.4.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
429 d.4.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
430 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 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
431 d.4.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
432 d.4.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.4*0.8*142	m ³ m ³	159.040	
				RAZEM	159.040
433 d.4.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2.0*0.8*142	m ³ m ³	227.200	
				RAZEM	227.200
434 d.4.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0.6*0.8*142	m ³ m ³	68.160	
				RAZEM	68.160
435 d.4.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.434	m ³ m ³	68.160	
				RAZEM	68.160
436 d.4.6	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
437 d.4.6	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4.7	45231300-8	Instalacja zewnętrzna wodociągowa			
438 d.4.7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.062	km km	0.062	
				RAZEM	0.062
439 d.4.7	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1.6*0.8*62*0.8	m ³ m ³	63.488	
				RAZEM	63.488
440 d.4.7	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 1.6*0.8*62*0.2	m ³ m ³	15.872	
				RAZEM	15.872
441 d.4.7	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 rozbiórka(szer. do 1 m) 1.6*62*2	m ² m ²	198.400	
				RAZEM	198.400
442 d.4.7	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.5*0.8*62	m ³ m ³	24.800	
				RAZEM	24.800
443 d.4.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
445 d.4.7	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
446 d.4.7	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
447 d.4.7	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
448 d.4.7	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
449 d.4.7	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
450 d.4.7	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
451 d.4.7	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
452 d.4.7	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
453 d.4.7	wycena indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
454 d.4.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.1*0.8*62	m³ m³	 54.560	
				RAZEM	54.560
455 d.4.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.6*0.8*62	m³ m³	 79.360	
				RAZEM	79.360
456 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.5*0.8*62	m³ m³	 24.800	
				RAZEM	24.800
457 d.4.7	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 Krotność = 18 poz.456	m³ m³	 24.800	
				RAZEM	24.800
458 d.4.7	KNR 4-051 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
4.8	45231100-6	Instalacja zewnętrzna sieć ciepła			
459 d.4.8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.130	km km	 0.130	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.130
460 d.4.8	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (1.0*0.9*65)*0.8	m ³ m ³	 46.800	
				RAZEM	46.800
461 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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (1.0*0.9*65)*0.2	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
462 d.4.8	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.5*0.9*65	m ³ m ³	 29.250	
				RAZEM	29.250
463 d.4.8	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
464 d.4.8	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
465 d.4.8	KNR-W 2-20 0501-02 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy 50/110 mm 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
466 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 6*2	złącz. złącz.	 12.000	
				RAZEM	12.000
467 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 2*2	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
468 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 2*2	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
469 d.4.8	KNR-W 2-20 0505-02 analogia	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 110 mm 4*2	muf. muf.	 8.000	
				RAZEM	8.000
470 d.4.8	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 65*2	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
471 d.4.8	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
472 d.4.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.5*0.9*130	m ³ m ³	 58.500	
				RAZEM	58.500
473 d.4.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.0*0.9*130	m ³ m ³	 117.000	
				RAZEM	117.000
474 d.4.8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 0.5*0.9*130	m ³ m ³	 58.500	
				RAZEM	58.500

PRZEDMIAR ROBÓT

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

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
475 d.4.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.474	m ³		
			m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
476 d.4.8	KNR-W 2-20 0501-02 analogia	Demontaż rur preizolowanych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000