
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 : 2021-06-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-21

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	Wyposażenie								
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 cieplna								
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 kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
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	Więzba dachowa konstrukcja i pokrycie						
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 wodociągowa						
4.8	454 - 471	Instalacja zewnętrzna sieć ciepłna						
4	223 - 471	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			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek 20.0*26.0	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
d.1.1	2 KNR 2-31 0807-01Analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.1	3 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 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 m ³	 228.086	
				RAZEM	228.086
d.1.1	4 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.3*0.70	m ³ m ³	 159.660	
				RAZEM	159.660
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.2*0.10	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.1	6 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.1*0.30+poz.3-poz.4	m ³ m ³	 224.426	
				RAZEM	224.426
1.2	45262300-4	Fundamenty i ściany podziemia			
d.1.2	7 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (16.81*0.55+75.27*0.90+84.83*1.0)*0.10+0.10*1.90*1.90*2	m ³ m ³	 16.904	
				RAZEM	16.904
d.1.2	8 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 16.81*0.45*0.4	m ³ m ³	 3.026	
				RAZEM	3.026
d.1.2	9 KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 75.27*0.80*0.40	m ³ m ³	 24.086	
				RAZEM	24.086
d.1.2	10 KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 84.83*0.90*0.4	m ³ m ³	 30.539	
				RAZEM	30.539
d.1.2	11 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.80*1.80*2*0.40	m ³ m ³	 2.592	
				RAZEM	2.592
d.1.2	12 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.039+0.288	t t	 0.327	
				RAZEM	0.327
d.1.2	13 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.090+1.935	t t	 2.025	
				RAZEM	2.025
d.1.2	14 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.063	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
d.1.2	15 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (16.81+75.27+84.83)*0.45	m ² 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	NNRNKB 202 d.1.2 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	NNRNKB 202 d.1.2 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	NNRNKB 202 d.1.2 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	KNR 2-02 d.1.2 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	KNR 2-02 d.1.2 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	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 176.91*1.1*4*0.000888	t t	 0.691	
				RAZEM	0.691
22	KNR 2-02 d.1.2 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	KNR 0-23 d.1.2 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	KNR 0-23 d.1.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.16*7	szt szt	 840.910	
				RAZEM	840.910
25	KNR 0-23 d.1.2 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	KNR 2-02 d.1.2 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	KNR 2-02 d.1.2 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	KNNR-W 3 d.1.2 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	NNRNKB 202 d.1.3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.15	m ² m ²	 79.610	
				RAZEM	79.610
30	KNR 0-16 d.1.3 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	KNR 0-16 d.1.3 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	KNR 2-02 d.1.3 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

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory 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 cegłami 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 cegłami grubości 1/2 ceg. 1.50*(0.20+0.50)*2*12*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
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 ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
39 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater 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 podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.be- tonowe 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 obwo- du do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefa- brykowanych - 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 podciagi, 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 zastoso- waniem 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 żebro- wane 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	Więźba 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 nasyconej 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 nasyconej 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 nasyconej 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 nasyconej 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 nasyconej 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 łątach 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 1036-01Analogia	Ruszt pod podbitkę okapu z listew drewnianych (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 Analogia	Podbitka okapu z boazerii (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 polichloru 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 polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	NNRNKB 202 d.1.5 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
66	NNRNKB 202 d.1.5 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 8*4.25	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
67	NNRNKB 202 d.1.5 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 8*3	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.6	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
68	NNRNKB 202 d.1.6 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	KNR-W 2-02 d.1.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 1.50*2.50*3	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
70	KNR-W 2-02 d.1.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 1.50*2.10*3	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
71	KNR-W 2-02 d.1.6 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.0*2.05*20	m ² m ²	 41.000	
				RAZEM	41.000
72	KNR-W 2-02 d.1.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
73	KNR-W 2-02 d.1.6 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	KNR 4-01 d.1.6 0321-01	Obsadzenie podokienników zz konglomeratu do 150cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 4-01 d.1.6 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	KNR 2-02 d.1.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 357.73*0.75	m ³ m ³	 268.298	
				RAZEM	268.298
77	KNR 2-02 d.1.7 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	NNRNKB 202 d.1.7 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	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne 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	KNR 2-02 d.1.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko poz.78	m ² m ²	 357.730	
				RAZEM	357.730

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	
				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 płytkami 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 - podłoży 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 - podłoży 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 podwieszane 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	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	357.730
97	KNR 2-02 d.1.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 357.73	m ² m ²	357.730	
				RAZEM	357.730
98	KNR 0-23 d.1.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.30	m ² m ²	187.020	
				RAZEM	187.020
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	
				RAZEM	1309.140
100	KNR 0-23 d.1.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.30	m ² m ²	187.020	
				RAZEM	187.020
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 ² m ²	24.040	
				RAZEM	24.040
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 ² m ²	24.040	
				RAZEM	24.040
103	KNR 0-33 d.1.9 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.100+poz.102	m ² m ²	211.060	
				RAZEM	211.060
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 ² m ²	211.060	
				RAZEM	211.060
105	KNR 0-33 d.1.9 0128-01	Malowanie elewacji poz.100+poz.102	m ² m ²	211.060	
				RAZEM	211.060
106	KNR 2-02 d.1.9 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja poz.100	m ² m ²	187.020	
				RAZEM	187.020
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 ² m ²	96.990	
				RAZEM	96.990
1.10	45233200-1	Roboty zewnętrzne			
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 ³ m ³	0.688	
				RAZEM	0.688
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 ² m ²	8.384	
				RAZEM	8.384
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 ² m ²	8.384	
				RAZEM	8.384
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 ³ m ³	0.487	
				RAZEM	0.487
112	KNR 2-02 d.1.1 1101-07 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.16*0.75	m ³	11.370	
				RAZEM	11.370
113	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		15.16*0.15	m ³	2.274	
				RAZEM	2.274
114	KNR 2-02 d.1.1 1106-07 0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		15.16	m ²	15.160	
				RAZEM	15.160
115	NNRNKB 202 d.1.1 2805-06 0	(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	m ²		
		15.16	m ²	15.160	
				RAZEM	15.160
116	KNR 2-02 d.1.1 1209-01 0	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		1.45+2.90*2+3.0+2.74*2	m	15.730	
				RAZEM	15.730
117	KNR 2-02 d.1.1 1219-03ANA- LOGIA 0	Wycieraczki do obuwia systemowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	Kalkulacja d.1.1 własna 0	Podnośnik dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-31 d.1.1 0101-01 0 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		290.33+99.0	m ²	389.330	
				RAZEM	389.330
120	KNR 2-31 d.1.1 0114-01 0	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.119	m ²	389.330	
				RAZEM	389.330
121	KNR 2-31 d.1.1 0115-07 0 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.119	m ²	389.330	
				RAZEM	389.330
122	KNR 2-31 d.1.1 0401-06 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10.92+26.61+29.98+32.28	m	99.790	
				RAZEM	99.790
123	KNR 2-31 d.1.1 0402-03 0	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(10.92+26.61+29.98+32.28)*0.25*0.40	m ³	9.979	
				RAZEM	9.979
124	KNR 2-31 d.1.1 0403-03 0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10.92+26.61+29.98+32.28	m	99.790	
				RAZEM	99.790
125	KNR 0-11 d.1.1 0317-02 0	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.119	m ²	389.330	
				RAZEM	389.330
126	KNR 4-01 d.1.1 0213-01 0	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(18.90+24.87+14.80)*0.70	m ²	40.999	
				RAZEM	40.999
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 samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2.1	0108-11 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	m		
d.2.2	0313-04	belek stalowych do I NP 180 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*21+2.0*2	m	35.500	
				RAZEM	35.500
143	KNR 4-01 d.2.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.142	m 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 poz.142* 0.30	m ² 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 1.0*2.05*9	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
146	KNR 4-01 d.2.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*(4.63+5.75)*2.0+13.70	m ² 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 poz.146	m ² 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) poz.147+1.0*2.10*9*2	m 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) 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
150	KNR 4-01 d.2.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 325.45	m ² m ²	 325.450	
				RAZEM	325.450
151	KNR-W 4-01 d.2.2 0812-05Analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie -cokoliki poz.150*1.25*0.15	m ² 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 (0.16+0.01)*0.5*11*1.50*0.28	m ³ m ³	 0.393	
				RAZEM	0.393
153	Kalkulacja d.2.2 własna	Demontaż odboji ściennych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 4-01 d.2.2 0106-04	usunięcie z budynku gruzu 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 m ³	 39.592	
				RAZEM	39.592
155	KNR 4-01 d.2.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.154	m ³ m ³	 39.592	
				RAZEM	39.592
156	KNR 0-23 d.2.2 2612-01	Oderwanie płyt styropianowych od ścian 53.92	m ² m ²	 53.920	
				RAZEM	53.920
157	Kalkulacja d.2.2 własna	Wywiezienie i utylizacja 53.92*0.10	m ² m ²	 5.392	
				RAZEM	5.392
2.3	45262520-2	Roboty remontowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 0-14 d.2.3 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 ² m ²	 86.410	 RAZEM 86.410
159	KNR 4-01 d.2.3 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 ² m ²	 38.280	 RAZEM 38.280
160	KNR 4-01 d.2.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem 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 ² m ²	 701.950	 RAZEM 701.950
161	KNR 2-02 d.2.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.160	m ² m ²	 701.950	 RAZEM 701.950
162	KNR 4-01 d.2.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.150-22.85-9.15-11.66	m ² m ²	 281.790	 RAZEM 281.790
163	KNR 2-02 d.2.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.162	m ² m ²	 281.790	 RAZEM 281.790
164	KNR 2-02 d.2.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.162+poz.160	m ² m ²	 983.740	 RAZEM 983.740
165	KNR 2-02 d.2.3 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.158	m ² m ²	 86.410	 RAZEM 86.410
166	KNR 2-02 d.2.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.165	m ² m ²	 86.410	 RAZEM 86.410
167	KNR 2-02 d.2.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.165	m ² m ²	 86.410	 RAZEM 86.410
168	KNR 4-01 d.2.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 18	szt. szt.	 18.000	 RAZEM 18.000
169	NNRNKB 202 d.2.3 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 ² m ²	 128.000	 RAZEM 128.000
170	KNR-W 2-02 d.2.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 22.85+9.15+11.66	m ² m ²	 43.660	 RAZEM 43.660
171	KNR 4-01 d.2.3 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu poz.150	miejsc. miejsc.	 325.450	 RAZEM 325.450
172	NNRNKB 202 d.2.3 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 ² m ²	 325.450	 RAZEM 325.450
173	NNRNKB 202 d.2.3 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 ² m ²	 325.450	 RAZEM 325.450
174	KNR-W 2-02 d.2.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		

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

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	Kalkulacja d.3 własna	Telewizor 55 cali 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
210	Kalkulacja d.3 własna	Blat na szafki 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
211	Kalkulacja d.3 własna	Taboret lekarski na kółkach 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
212	Kalkulacja d.3 własna	Szafa lekarska jednodrzwiowa przeszklona 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
213	Kalkulacja d.3 własna	Parafan sufitowy 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
214	Kalkulacja d.3 własna	Pojemnik na ręczniki jednorazowe 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
215	Kalkulacja d.3 własna	Pojemnik na mydło w płynie środki dezynfekcyjne 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
216	Kalkulacja d.3 własna	Kosze pedałowe tworzywowe 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
217	Kalkulacja d.3 własna	Pojemnik na mydło w płynie i środki dezynfekcyjne urochomiane bezdotykowo 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
218	Kalkulacja d.3 własna	Ławka czteroosobowa 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
219	Kalkulacja d.3 własna	Zestaw mebli medycznych pod wymiar 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
220	Kalkulacja d.3 własna	Zestaw mebli niemedycznych pod wymiar 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
221	Kalkulacja d.3 własna	Szafka ubraniowa szatniowa 40*48*180cm 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
222	Kalkulacja d.3 własna	Ławki pod szafki ubraniowe 40*80*35 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
4	45331100-7	Instalacje sanitarne			
4.1	45331100-7	Instalacja CO i CT			
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 1	przej. przej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	80.000
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 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
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 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
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 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
229 d.4.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 4+80+82+30+46	m m	 242.000	
				RAZEM	242.000
230 d.4.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.4.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
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) 6.4*0.186+80*0.132+82*0.104+30*0.085+46*0.066	m ² m ²	 25.864	
				RAZEM	25.864
234 d.4.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.233	m ² m ²	 25.864	
				RAZEM	25.864
235 d.4.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.233	m ² m ²	 25.864	
				RAZEM	25.864
236 d.4.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.233	m ² m ²	 25.864	
				RAZEM	25.864
237 d.4.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
238 d.4.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
239 d.4.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
240 d.4.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
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	
				RAZEM	6.400
242 d.4.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o wielowarstwowe 16x2,0	m		
		534	m	534.000	
				RAZEM	534.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	534.000
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	
				RAZEM	534.000
246 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
247 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
248 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
249 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
250 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
251 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Filtr osadnikowy mosiężny fi 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Filtr osadnikowy mosiężny fi 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
253 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
254 d.4.1	KNR 2-15 0408-04	Zawór równ.STAD z odw. gwint.(GW) fi 32mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
255 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	
				RAZEM	62.000
257 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-06	Głowica termostatyczna	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
258 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

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	
				RAZEM	2.000
260 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
261 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x700 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x1400 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
269 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x900 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 30 600x1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
273 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
274 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
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	3.000
281 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 10T/30m	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				RAZEM	4.000
282 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/22m	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/29m	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.4.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Układy blokowych systemów ogrzewania elektrycznego 18T/34m	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.4.1	KNR-W 2-15 0432-03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne Kurtyna ELIS AW 150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.4.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	m		
		242+534	m	776.00	
				RAZEM	776.00
287 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
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	
				RAZEM	26.000
289 d.4.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.288	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
4.2	45332000-3	Instalacja wod-kan			
4.2.1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
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 ³		
		54*0.6*1	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
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 ³		
		54*0.6*0.5	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200

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 przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III poz.290-poz.291	m ³ m ³	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
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	 52.000
				RAZEM	52.000
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	 2.000
				RAZEM	2.000
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	 5.000
				RAZEM	5.000
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	 81.000
				RAZEM	81.000
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	 106.000
				RAZEM	106.000
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	 11.000
				RAZEM	11.000
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	 97.000
				RAZEM	97.000
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	 44.000
				RAZEM	44.000
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	 18.000
				RAZEM	18.000
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	 21.000
				RAZEM	21.000
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	 1.000
				RAZEM	1.000
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	 13.000
				RAZEM	13.000
305 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Napowietrzacze 110 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
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 poz.320	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
4.2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
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 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
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 20+10	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
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 84+28	m m	 112.000	 112.000
				RAZEM	112.000
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 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
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 6+6+38	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
327 d.4.2 .2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 2+30+112+5+50	m m	 199.000	 199.000
				RAZEM	199.000
328 d.4.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.327	m m	 199.000	 199.000
				RAZEM	199.000
329 d.4.2 .2	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej poz.327	m m	 199.000	 199.000
				RAZEM	199.000
330 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
331 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 84	m m	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
332 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
333 d.4.2 .2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 2	m m	 2.000	 2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	44.000
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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	28.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	195.000
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	
				RAZEM	96.000
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	
				RAZEM	50.000
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	
				RAZEM	44.000
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	
				RAZEM	385.000
344 d.4.2 .2	KNR INSTAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.343	m m	385.000	
				RAZEM	385.000
345 d.4.2 .2	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej poz.344	m m	385.000	
				RAZEM	385.000
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	
				RAZEM	82.000
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	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
348	KNNR 4 d.4.2 .2 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
349	KNNR 4 d.4.2 .2 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
350	KNR 2-15 d.4.2 .2 0112-06	Zawór pierwszeństwa VV300, DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNR 2-15 d.4.2 .2 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
352	KNR 2-15 d.4.2 .2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
353	KNR 2-15 d.4.2 .2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
354	KNR 2-15 d.4.2 .2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
355	KNR 2-15 d.4.2 .2 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
356	KNR 2-15 d.4.2 .2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
357	KNR 2-15 d.4.2 .2 0115-03	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm dla NPS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
358	KNR 2-15 d.4.2 .2 0115-04 analogia	Baterie natryskowe z ruchomą wylewką	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
359	KNR 2-15 d.4.2 .2 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
360	KNR 2-15 d.4.2 .2 0107-03	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
361	KNR 2-15 d.4.2 .2 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
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 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
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 poz.362	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
4.3	45331210-1	Instalacja wentylacji			
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 % 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
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 % 70.7+57.3+70.4	m ² m ²	 198.400	
				RAZEM	198.400
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 % 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
367 d.4.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 20 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 205.8	m ² m ²	 205.800	
				RAZEM	205.800
368 d.4.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 9.5+5.1	m ² m ²	 14.600	
				RAZEM	14.600
369 d.4.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 60 mm płytami z kauczukowymi 36.5	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
370 d.4.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
371 d.4.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 11+5	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
372 d.4.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
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 1+2	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
375 d.4.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
376 d.4.3	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
377 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	29.000
379 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
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	1.000
383 d.4.3	KNR 2-17 0144-01 analogia	Nasada kominowa 160	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	3.000
386 d.4.3	KNR 2-17 0148-01 analogia	Cokół dachowy 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	6.000
391 d.4.3	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
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	
				RAZEM	10.000
393 d.4.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy 100	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
394 d.4.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylator do kanałów okrągłych 100	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
395 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator do kanałów okrągłych 125 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
396 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator do kanałów okrągłych 200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
397 d.4.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy WAM 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
399 d.4.3	KNR 2-17 0318-01	Filtr kanałowy okrągły EU3 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
400 d.4.3	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 200 5 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
401 d.4.3	KNR 2-17 0323-01	Centrala CNW 1-4 z elementami automatyki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
402 d.4.3	KNR 7-08 0201-04 analogia	Montaż automatyki 4	ukł. ukł.	 4.000	
				RAZEM	4.000
403 d.4.3	wycena indywidualna	Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	45331220-4	Klimatyzacja			
404 d.4.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora kasetonowego o mocy 6kW 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.5	45333000-0	Instalacja gazów medycznych			
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) 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
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) 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
407 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
408 d.4.5	KNR INSTAL 0203-01 analogia	Podejście do punktu poboru - rura miedziana o śr. zew. 12 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
409 d.4.5	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
410 d.4.5	KNR 2-15 0626-01	Baterie przyścienne jednoszeregowy (3 butle) w instalacjach gazów medycznych 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
411 d.4.5	KNR 7-08 0203-03 analogia	Centrala O2 stacja redukcyjna 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
412 d.4.5	KNR 7-08 0402-01 analogia	Jednostka kontrolna O2 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
413 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	 37.000
				RAZEM	37.000
414 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	 37.000
				RAZEM	37.000
4.6	45231300-8	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
415 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	 0.142
				RAZEM	0.142
416 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	 181.760
				RAZEM	181.760
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 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	 45.440
				RAZEM	45.440
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) (2.0*142)*2	m ² m ²	 568.000	 568.000
				RAZEM	568.000
419 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	 68.160
				RAZEM	68.160
420 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	 3.000
				RAZEM	3.000
421 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	 3.000
				RAZEM	3.000
422 d.4.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 142	m m	 142.000	 142.000
				RAZEM	142.000
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 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
424 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	 6.000
				RAZEM	6.000
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 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
426 d.4.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 142	m m	 142.000	 142.000
				RAZEM	142.000
427 d.4.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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

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 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 62	m m	 62.000	 RAZEM 62.000
445 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
446 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
447 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
448 d.4.7	wycena indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
449 d.4.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.1*0.8*62	m ³ m ³	 54.560	 RAZEM 54.560
450 d.4.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.6*0.8*62	m ³ m ³	 79.360	 RAZEM 79.360
451 d.4.7	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 0.5*0.8*62	m ³ m ³	 24.800	 RAZEM 24.800
452 d.4.7	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.451	m ³ m ³	 24.800	 RAZEM 24.800
453 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 ciepłna			
454 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	 RAZEM 0.130
455 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
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 (1.0*0.9*65)*0.2	m ³ m ³	 11.700	 RAZEM 11.700
457 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
458 d.4.8	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
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	
				RAZEM	2.000
460 d.4.8	KNR-W 2-20 0501-02 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy 50/110 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
461 d.4.8	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		6*2	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	8.000
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	
				RAZEM	130.000
466 d.4.8	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
467 d.4.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie 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
468 d.4.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.0*0.9*130	m ³		
			m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
469 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 samowładowczymi na odległość do 1 km 0.5*0.9*130	m ³		
			m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
470 d.4.8	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.469	m ³		
			m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
471 d.4.8	KNR-W 2-20 0501-02 analogia	Demontaż rur preizolowanych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000