

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262520-2 Roboty murowe  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45432210-9 Wykładanie ścian  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia  
dziennego.  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, os. Zwycięstwa 110  
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ  
Centrum Wspierania Rozwoju Dzieci i Młodzieży " Klub"  
ADRES INWESTORA : 60-816 Poznań, ul. Sienkiewicza 11  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Sporządził kalkulacje

Data opracowania

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000 -8	Roboty przygotowawcze	1	2
2	45111300 -1	Roboty rozbiórkowe	3	14
3	45262520 -2	Ścianki działowe	15	16
4	45421146 -9	Instalowanie sufitów podwieszanych	17	17
5	45432130 -4	Pokrywanie podłóg	18	21
6	45432210 -9	Wykładanie ścian	22	23
7	45442100 -8	Roboty malarskie	24	26
8	45421000 -4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	27	28
9		Podest	29	32

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	3,0*17,16	m <sup>2</sup>	51,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,480</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią			
d.1	1216-01		m <sup>2</sup>		
1		1,73			
2		23,0	m <sup>2</sup>	1,730	
3		7,15	m <sup>2</sup>	23,000	
4		9,0	m <sup>2</sup>	7,150	
5		22,90	m <sup>2</sup>	9,000	
6		23,90	m <sup>2</sup>	22,900	
7		4,40	m <sup>2</sup>	23,900	
8		1,80	m <sup>2</sup>	4,400	
9		3,30	m <sup>2</sup>	1,800	
10		1,40	m <sup>2</sup>	3,300	
				1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
2	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3		Demontaż wyposażenia pomieszczeń - szafek, stołów, urządzeń	m <sup>2</sup>		
d.2	analiza indywidualna	poz.2	m <sup>2</sup>	98,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki okiennej i drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-05	1,12*2,50*2	m <sup>2</sup>	5,600	
		0,90*2,10*13	m <sup>2</sup>	24,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,170</b>
5	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-05	3,50*[3,60+6,66+4,88*2+0,27+0,95+1,39+2,35+1,58+1,22+1,60+2,50+1,42+2,46+2,60*2+3,51+3,88+1,16]-0,90*2,10*13	m <sup>2</sup>	148,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,715</b>
6	KNR 7 0702-	Sufity podwieszane - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.2	02 z.o.3.4.	poz.2	m <sup>2</sup>	98,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-15	2,0*[1,15+1,20*2]	m <sup>2</sup>	7,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,100</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-03	poz.2	m <sup>2</sup>	98,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
9	KNR 4-01	Skucie pozostałości kleju na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2	0211-01	poz.7+poz.8	m <sup>2</sup>	105,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,680</b>
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09 ściany	3,0*[25,22+1,21+0,86+2,0]-1,0*2,10	m <sup>2</sup>	85,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,770</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka płytę spocznika wejściowego do lokali wraz z demontażem istniejącej wycieraczki stalowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	1,30*0,15	m <sup>3</sup>	0,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>
12	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-04	poz.4*0,05+poz.5*0,15+poz.6*0,03+poz.7*0,02+poz.8*0,02+poz.9*0,01+poz.10*0,005+poz.11	m <sup>3</sup>	30,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,567</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11 0108-12	poz.12	m <sup>3</sup>	30,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,567</b>
14		Oplata za składowanie i utylizację	m <sup>3</sup>		
d.2	analiza indywidualna	poz.13	m <sup>3</sup>	30,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,567</b>
3	45262520-2	<b>Ścianki działowe</b>			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,567</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-14 d.3 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 3,50*[6,66+4,88+6,84+3,60+2,81+5,32+1,51*3+1,20+2,54+3,27]-1,0*2,10*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,875</b>
16	KNR AT-43 d.3 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 9,0	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
4	45421146-9	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
17	KNR 7 0702- d.4 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
5	45432130-4	<b>Pokrywanie podłóg</b>			
18	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
19	NNRNKB 202 d.5 1130-02 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
20	KNR 0-12 d.5 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,580</b>
21	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 112,55	m m	112,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,550</b>
6	45432210-9	<b>Wykładanie ścian</b>			
22	KNR 0-12II d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,10*[1,51*4+1,20*2+2,81*2+1,20*2+2,92*2]-1,0*2,10*4 1,50*[0,50+0,50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,430 1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,930</b>
23	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,930</b>
7	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>			
24	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [3,0*[6,66+4,88+6,84+3,60+2,81+5,32+1,51*3+1,20+2,54+3,27]-1,0*2,10*9] 3,0*[25,22+1,21+0,86+2,0]-1,0*2,10 -poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106,050 85,770 -39,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,890</b>
25	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,890</b>
26	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,890</b>
8	45421000-4	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
27	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1,12*2,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
28	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż stolarki z obróbką osadzenia drzwi wewnętrzne 1,0*2,10*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
9		<b>Podest</b>			
29	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*1,0*1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.9 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0,15*1,0*1,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>
31	KNR 0-12 d.9 1120-05	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą 1,0*1,30+0,15*[1,0*2+1,30]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,795</b>
32	KNR 2-02 d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

---

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby  
specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
ADRES INWESTYCJI: Centrum Wspierania Dzieci i Młodzieży " Klub"  
Poznań, os. Zwycięstwa 110  
część dz. nr ewid, 149/29, obręb Winiary  
NAZWA INWESTORA: MIASTO POZNAŃ Centrum Wspierania Dzieci i Młodzieży " Klub"  
ADRES INWESTORA: 60-816 Poznań, ul. Sienkiewicza 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Sanitarna

DATA OPRACOWANIA:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego</b>					
1		<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 8 0422-05	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		poz.2	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNNR 8 0122-03 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
2.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
13 d.2.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda ciepła w bruździe			
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.2.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		



Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		woda zimna w bruździe 15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna w bruździe 5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2.1	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna w bruździe 12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.2.1	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna pod stropem 10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.13	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.14 + poz.15 + poz.16	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
20 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.17	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-01 analogia	Kolano naścienne 16*1/2"	szt.		
		$2 * (13 + 3 + 4 + 1) + 3 + 2 + 3$	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.2.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm $2 * (3 + 1 + 1) + 1 + 1$	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm $2 * 1$	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia miski ustępowej $1 + 1$	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - zmywak porządkowy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 4 0137-04	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Kalk. własna	Pojemnościowe elektryczne podgrzewacze wody użytkowej, montowane pod przyborem o poj. 5,0 dm <sup>3</sup> wraz z podejściem i zaworem bezpieczeństwa - OW.E5	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		podłączenie do podgrzewaczy CWU poz.29	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.33	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17	m	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
		poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16	m	40,000	
				RAZEM	40,000
35	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach	m		
		poz.34	m	40,000	
				RAZEM	40,000
36	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.36 + poz.37	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
39	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.34 * 0,08 * 0,15 + poz.36 * 0,05 * 0,25 + poz.37 * 0,05 * 0,12	m <sup>3</sup>	0,529	
				RAZEM	0,529
40	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.			

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m3	0,529	
				RAZEM	0,529
41 d.2.1	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m2		
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2.1	KNR 0-35 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR 0-35 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		<b>Kanalizacja sanitarna</b>		RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3 + 1 + 1 + 1	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNR 2-15 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wraz z deską sedesową	kpl.		
		poz.53	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	KNR 2-15 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		poz.54	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.2	KNR 2-15 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.2	KNR 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		poz.58	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR 2-15 0101-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych wiszącej montowane za ścianą licową	kpl.		
		poz.56	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	kalk. własna	Uchwyt ścienny stały 700	kpl.		
		poz.56	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	kalk. własna	Uchwyt ścienny uchylny 600	kpl.		
		poz.56	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce- dwukomorowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne: zlewozmywakowe	m2		
		poz.61	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-01 analogia	Zlew z podnoszoną kratą - w pomieszczeniu porządkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.2.2	KNNR 4 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.2	KNR 2-15 0101-05 analogia	Elementy montażowe do umywalki dla niepełnosprawnych wiszącej montowane za ścianą licową	kpl.		
		poz.65	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.64 + poz.65	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.46 + poz.47	m	13,000	
				RAZEM	13,000
69 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m	13,000	
				RAZEM	13,000
70 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.70 + poz.71	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.73	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.68 * 0,15 * 0,15 + poz.70 * 0,05 * 0,25 + poz.71 * 0,05 * 0,12 + poz.73 * 0,05 * 0,4	m3	0,361	
				RAZEM	0,361
76 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 9			
		Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.			
		poz.75	m3	0,361	
				RAZEM	0,361
77 d.2.2	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		1,5 * poz.75	m3	0,542	
				RAZEM	0,542
78 d.2.2	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		poz.48	m	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		poz.78	m	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		(poz.48) * 0,9 * 0,5	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
81 d.2.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		poz.80 - poz.82	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.2.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3		
		(poz.48) * 0,4 * 0,5	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
				RAZEM	4,000

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.48) * 0,1 * 0,5	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(poz.48) * 0,3 * 0,5	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.2.2	KNNR 1 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przyjęto współczynnik 1.3 z uwagi na spalchnienie Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasypki i obsypki	m3		
		(poz.83 + poz.84) * 1,3	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
86 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjeto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następnę 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 14	m3		
		poz.85	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
87 d.2.2	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruntu	m3		
		poz.85	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
88 d.2.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		grunt z odkładu poz.84	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2.2	KNR AT-06 0102-01 analogia	Ręczny załadunek, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - wywóz gruzu oraz nadmiaru gruntu	t		
		grunt z odkładu (poz.80 - poz.83 - poz.84) * 2,5	t	12,500	
				RAZEM	12,500
<b>2.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
90 d.2.3	kalk. własna	Rurociągi o śr. 18x1,2 mm w instalacjach c.o.wykonane z systemowych złączek do zaprasowywania i rur ze stali niestopowej 1.0308, ocynkowanych na zewnątrz, montowane metodą zaciskową.	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
91 d.2.3	kalk. własna	Rurociągi o śr. 22x1,5 mm w instalacjach c.o.wykonane z systemowych złączek do zaprasowywania i rur ze stali niestopowej 1.0308, ocynkowanych na zewnątrz, montowane metodą zaciskową.	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
92 d.2.3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki - Lambda (40C) = 0,035W/m2 o średnicy wewn 18mm gr 20mm	m		
		poz.90	m	68,000	
				RAZEM	68,000

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki - Lambda (40C) = 0,035W/m2 o średnicy wewn 22mm gr 20mm poz.91	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
94 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.2.3	zakup	Grzejniki KV 22/600 - 600 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2.3	zakup	Grzejniki KV22/900 - 500 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.3	zakup	Grzejniki KV22/900 - 600 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.3	zakup	Grzejniki KV22/900 - 700 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.2.3	zakup	Grzejniki KV22/900 - 1200 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym poz.94	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.2.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm poz.100	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
102 d.2.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające powrotne poz.100	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
103 d.2.3	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm poz.100	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych poz.90	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
105 d.2.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.90	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
106 d.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.100	urz.		
			urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
107 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.2.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m	68,000	
				RAZEM	68,000
109 d.2.3	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.107	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.2.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.108	m	68,000	
				RAZEM	68,000
111 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.107 * 0,05 * 0,12 + poz.108 * 0,08 * 0,15	m <sup>3</sup>	0,852	
				RAZEM	0,852
112 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.111	m <sup>3</sup>	0,852	
				RAZEM	0,852
113 d.2.3	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		1,5 * poz.111	m <sup>3</sup>	1,278	
				RAZEM	1,278
2.4		<b>Instalacja wentylacji</b>			
114 d.2.4	KNR 7-24 0116-01 wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna na dachu z wymiennikiem przeciwprądowym i wbudowanymi tłumikami, montaż na podkonstrukcji stalowej Vn=1200m <sup>3</sup> //h, Vw=1200m <sup>3</sup> //h, ΔP=300Pa; nagrzewnica elektr., Q/el=6,0 kW, 400V; wymiar: Szer.xWys.xDł:967x990x3850mm; P.el 2x0,70kW/230V, ciężar 493kg±10% wraz z automatyką oraz podkonstrukcją stalową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.4	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		4,0 + 2,8	m <sup>2</sup>	6,800	
				RAZEM	6,800
116 d.2.4	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		15,5 + 9,0	m <sup>2</sup>	24,500	
				RAZEM	24,500
117 d.2.4	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		11,0 + 11,0	m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	22,000
118 d.2.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		15,0 + 5,0	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
119 d.2.4	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.4	KNR-W 2-16 0312-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich z folią aluminiową	m <sup>2</sup>		
		poz.115 + poz.116 + poz.117 + poz.118 + poz.119	m <sup>2</sup>	74,300	
				RAZEM	74,300



Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.4	KNR 2-17 0120-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typu FLEX o śr. 100 mm w izolacji termicznej	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
122 d.2.4	KNR 2-17 0120-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typu FLEX o śr. 125 mm w izolacji termicznej	m		
		15,0 + 12,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
123 d.2.4	KNR 2-17 0120-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typu FLEX o śr. 160 mm w izolacji termicznej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.2.4	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi100mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.2.4	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi125mm	szt.		
		11 + 10	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
126 d.2.4	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi160mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór nawiewny NE 125 KKK	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
128 d.2.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 100 KKL	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.2.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 125 KKL	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
130 d.2.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 160 KKL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.4	KNR 2-17 0148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.4	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.132 + poz.133	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
135 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.2.4	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.135	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.132 * 0,25 * 0,05 + poz.133 * 0,12 * 0,05 + poz.135 * 0,35 * 0,15	m <sup>3</sup>	0,214	
				RAZEM	0,214
138 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.137	m <sup>3</sup>	0,214	
				RAZEM	0,214
139 d.2.4	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		1,5 * poz.138	m <sup>3</sup>	0,321	
				RAZEM	0,321
140 d.2.4	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m <sup>2</sup>		
		40,0	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
141 d.2.4	kalk. własna	Rozruch i regulacja instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		<b>INSTALACJA CHŁODZENIA</b>			
142 d.2.5	ZAKUP	Agregat zewnętrzny Split RXM35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.5	ZAKUP	klimatyzator wewnętrzny kasetonowy FCA35 z pompką skroplin + sterownik + panel dekoracyjny	szt.		
		poz.142	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.5	ZAKUP	Agregat zewnętrzny Split RXM28	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.2.5	ZAKUP	klimatyzator wewnętrzny kasetonowy FAQ28 z pompką skroplin + sterownik + panel dekoracyjny	szt.		
		poz.144	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.2.5	ZAKUP	Agregat zewnętrzny Split RXM50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.2.5	ZAKUP	klimatyzator wewnętrzny kasetonowy FAQ50 z pompką skroplin + sterownik + panel dekoracyjny	szt.		
		poz.144	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.5	KNR 2-17 0201-01 analogia	Klimatyzator kasetonowy wraz z pompką skroplin = montaż	szt.		
		poz.142 + poz.144 + poz.146	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
149 d.2.5	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 12.7 mm na lut twardy wraz z uchwytami	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
150 d.2.5	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 6,4 mm na lut twardy wraz z uchwytami	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
151 d.2.5	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N)	m		
		poz.149 + poz.150	m	74,000	
				RAZEM	74,000
152 d.2.5	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
153 d.2.5	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
154 d.2.5	kalk. własna	Syfon tworzywowy "suchy" tworzywowy fi25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.2.5	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
156 d.2.5	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		poz.155	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
157 d.2.5	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		poz.155	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
158 d.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody sterownicze	m		
		poz.150 + 58 + poz.149	m	132,000	
				RAZEM	132,000
159 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
161 d.2.5	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.159 + poz.160	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
162 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		

Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
163 d.2.5	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.162	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
164 d.2.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.159 * 0,25 * 0,05 + poz.160 * 0,12 * 0,05 + poz.162 * 0,35 * 0,05	m <sup>3</sup>	0,160	
				RAZEM	0,160
165 d.2.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.164	m <sup>3</sup>	0,160	
				RAZEM	0,160
166 d.2.5	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m <sup>2</sup>		
		20,0	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń gabinetów lekarskich na potrzeby specjalistycznej placówki wsparcia dziennego  
ADRES INWESTYCJI : Poznań os. Zwycięstwa 110  
INWESTOR : Centrum Wsparcia Dzieci i Młodzieży "KLUB"  
ADRES INWESTORA : 60-816 Poznań ul. Sienkiewicza 11  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie z rozdzielnią TR</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Zaprawa tynkarska ROTBAND 30 kg TECHNID	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 5-10 d.1 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż przycisków p-poż. w obudowie typu ROP obudowa przycisku p.poż. Przycisk p-poż. w obudowie typu ROP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg rozdzielienia TR tablica rozdzielcza natynkowa XL 3160 4x24 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.1 0407-02	Montaż aparatury modułowej 3-biegunowej w rozdzielni licznikowej wyłącznik naprądowy C 25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Zasilanie urządzeń z instalacją 3-fazowa i gniazd 1-fazowych</b>			
8	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
9	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> Przewód typu: N2XH-J 5x4 mm <sup>2</sup> Przewód typu: N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		675	m	675.00	
				RAZEM	675.00
10	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura giętka ICTA 3422, śr. 25 o wysokiej odporności na udary odporna na UV	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
11	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
12	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Zaprawa tynkarska ROTBAND 30 kg TECHNID	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
13	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
14	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
15	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> gniazda podtynkowe pojedyncze 2-biegunowe z uziemieniem IP 20 gniazda podtynkowe pojedyncze 2-biegunowe z uziemieniem IP 44 gniazda podtynkowe podwójne 2-biegunowe z uziemieniem IP 20	szt.		
		17+13+1	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
16	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		31*3*2	szt.żył	186.00	
				RAZEM	186.00
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 11	otw.		
18	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150	otw.	11.00	
				RAZEM	11.00
19	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	m	150.00	
				RAZEM	150.00
20	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. w strefie sufitu podwieszanego rura karbowana gietka RKGL 20 winidurkowe 480	m	13.00	
				RAZEM	13.00
21	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód typu: N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> Przewód typu: N2XH-J 4x1,5 mm <sup>2</sup> 610	m	480.00	
				RAZEM	480.00
22	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> 150	m	610.00	
				RAZEM	610.00
23	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Zaprawa tynkarska ROTBAND 30 kg TECHNID 150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
24	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 60x60 oprawa LED LEDVALUX XL 13,2 W oprawa LED Apollon 21 square 33 W 14+12	kpl.	150.00	
				RAZEM	150.00
25	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPRAWA AWARYJNA oprawa LED awaryjna AXPO 2,1 W 20	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
26	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LED natynkowo oprawa LED awaryjna kierunkowa ETL 1 W oprawa LED awaryjna z pikrogramem zewnętrzna ODB 3x1 W 3	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t pojedynczy IP44 Łącznik p/t pojedynczy IP20 7	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t podwójny IP20 Łącznik p/t schodowy IP20 6	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60 13	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 30	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
31	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00
32	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 13*3*2	szt.żył	7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji wyrównawczych - GSU Główna szyna uziemiająca 1	szt.żył	78.00	
				RAZEM	78.00
			szt.	1.00	
			szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.3	0602-04	Przewód typu:LgY 750V, 4 mm <sup>2</sup>	m	30.00	
		30		RAZEM	30.00
4		<b>Instalacja telekomunikacyjna</b>			
36	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -	szt.		
d.4	0308-01 analogia	gniazda instalacyjne TV gniazdo RJ 11	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
37	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) -	szt.		
d.4	0403-03 analogia	montaż rutera WiFi Ruter WiFi	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	453.9579		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.0200			0.0200		
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0100			0.0100		
3.	Główna szyna uziemiająca	szt.	1.0000			1.0000		
4.	gniazda podtynkowe podwójne 2-biegunowe z uziemieniem IP 20	szt.	1.0200			1.0200		
5.	gniazda podtynkowe pojedyncze 2-biegunowe z uziemieniem IP 20	szt.	17.3400			17.3400		
6.	gniazda podtynkowe pojedyncze 2-biegunowe z uziemieniem IP 44	szt.	13.2600			13.2600		
7.	gniazdo RJ 11	szt.	1.0200			1.0200		
8.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0070			0.0070		
9.	Łącznik p/t podwójny IP20	szt.	2.0000			2.0000		
10.	Łącznik p/t pojedynczy IP20	szt.	5.0000			5.0000		
11.	Łącznik p/t pojedynczy IP44	szt.	2.0000			2.0000		
12.	Łącznik p/t schodowy IP20	szt.	4.0000			4.0000		
13.	obudowa przycisku p.poż.	szt.	1.0000			1.0000		
14.	opaski kablowe OKi	szt.	0.5000			0.5000		
15.	oprawa LED Apollon 21 square 33 W	szt.	14.0000			14.0000		
16.	oprawa LED awaryjna AXPO 2,1 W	szt.	4.0000			4.0000		
17.	oprawa LED awaryjna kierunkowa ETL 1 W	szt.	2.0000			2.0000		
18.	oprawa LED awaryjna z pikrogramem zewnętrzną ODB 3x1 W	szt.	1.0000			1.0000		
19.	oprawa LED LEDVALUX XL 13,2 W	szt.	12.0000			12.0000		
20.	Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	10.4000			10.4000		
21.	Przewód typu: N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	821.6000			821.6000		
22.	Przewód typu: N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	509.6000			509.6000		
23.	Przewód typu: N2XH-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	135.2000			135.2000		
24.	Przewód typu: N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup>	m	10.4000			10.4000		
25.	Przewód typu: N2XH-J 5x4 mm <sup>2</sup>	m	26.0000			26.0000		
26.	Przewód typu: LgY 750V, 4 mm <sup>2</sup>	m	31.2000			31.2000		
27.	Przycisk p-poż. w obudowie typu ROP	szt.	1.0000			1.0000		
28.	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt.	44.8800			44.8800		
29.	Rura giętka ICTA 3422, śr. 25 o wysokiej odporności na udary odporna na UV	m	52.0000			52.0000		
30.	rura karbowana gietka RKGL 20 winidurowe	m	499.2000			499.2000		
31.	Ruter WiFi	szt.	1.0000			1.0000		
32.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0030			0.0030		
33.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0070			0.0070		
34.	tablica rozdzielcza natynkowa XL 3160 4x24 z wyposażeniem	szt.	1.0000			1.0000		
35.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0020			0.0020		
36.	wazelina techniczna	kg	0.0500			0.0500		
37.	wyłącznik naprądowy C 25	szt.	3.0000			3.0000		
38.	Zaprawa tynkarska ROTBAND 30 kg TECHNID'	kg	410.0000			410.0000		
39.	materiały pomocnicze	zł						
							RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)				
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0440		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0440		
4.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.0670		
5.	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.8820		
			0.0440		
				RAZEM	

Słownie:

---

2  
3

4  
5  
6