

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCEJ PRZYCHODNI  
REJONOWEJ NR  
ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. nr 41, ob. Wawer  
ul. Patriotów 170, Warszawa  
NAZWA INWESTORA: Samodzielny zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Wawer  
ADRES INWESTORA: ul. J. Strusia 4/8 04-564 Warszawa

BRANŻE: budowlana; konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant (uprawnienia  
T/10050684/10)

DATA OPRACOWANIA: 24-09-2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24-09-2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Pomieszczenia 1.01</b>			
1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			$(0,40 * 2,05 + 0,15 * 2,05 + (0,75 + 1,00) * 0,07) * 0,25$	m3	0,313	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,313</b>
3	KNR 4-01 0346-03	B-01.00.00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			4	gniazd.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 2-05 0208-03 analogia	B-06.00.00	Nadproża stalowe	t		
			7,09 * 1,55 * 4		43,958	
			A (Obliczenie pomocnicze)		43,958	
			poz.4 A / 1000	t	0,044	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>
5		B-06.00.00	Zakup konstrukcji stalowej	t		
			poz.4	t	0,044	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>
6	KNP 18 0105 -05.02		Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			4 * 2	otw.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	KNR 4-06 0112-01		Skręcanie połączeń śrubami długości 20 cm i śr. do 16 mm	szt.		
			poz.6	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR 5-24 0206-04	B-06.00.00	Malowanie konstrukcji wsporczych - nadproża	t		
			poz.5	t	0,044	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>
9	KNR 4-01 0317-06	B-02.00.00	Obmurowanie końców belek	szt.		
			poz.3	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			$0,25 * 2,05 * 0,25$	m3	0,128	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,128</b>
11	KNR 19-01 0704-03 analogia	B-10.00.00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na konstrukcji stalowej - beli i słupy stalowe	m2		
			$(0,07 * 1,55 * 2 + 0,25 * 1,00) * 2$	m2	0,934	
			$(0,25 * 2 + 0,25) * 2,05$	m2	1,538	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,472</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.11	m2	2,472	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,472</b>
13 d.1	KNR 19-01 0705-03	B- 10.00. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
			poz.11	m2	2,472	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,472</b>
14 d.1	KNR 4-01 0711-07	B- 10.00. 00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.11	m2	2,472	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,472</b>
15 d.1	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.16 + poz.17	m2	68,909	
			-(0,07 * 1,55 * 2 + 0,25 * 2,05)	m2	-0,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,179</b>
16 d.1	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			4,50 * 4,05 + 0,095 * 1,66	m2	18,383	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,383</b>
17 d.1	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(4,595 * 2 + 4,05 * 2) * 3,25	m2	56,193	
			-(1,05 * 1,70 * 2 + 1,00 * 2,05 * 2)	m2	-7,670	
			(1,05 * 2 + 1,70 * 4) * 0,225	m2	2,003	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,526</b>
18 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 * 2 + 1,70 * 4	m	8,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
19 d.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.16 * 15%	m2	2,757	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,757</b>
20 d.1	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.19	m2	2,757	
			(0,40 + 0,15) * 0,25	m2	0,138	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,895</b>
21 d.1	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.16 * 85%	dm2	15,626	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,626</b>
22 d.1	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką obsadzenia	m2		
	D1		1,00 * 2,05	m2	2,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
23 d.1	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką obsadzenia z podcięciem	m2		
	D6		1,00 * 2,05	m2	2,050	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>2,050</b>
24 d.1	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			1,05 * 1,70 * 2	m2	3,570	
					RAZEM	<b>3,570</b>
25 d.1	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
26 d.1	kalk. własna		Biurko komputerowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
27 d.1	kalk. własna		Fotel obrotowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.1	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
29 d.1	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
30 d.1	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2</b>			<b>Pomieszczenia 1.02</b>			
31 d.2	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			1,00 * 2,05 * 0,16	m3	0,328	
					RAZEM	<b>0,328</b>
32 d.2	KNR 4-01 0346-03	B-01.00.00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
33 d.2	KNR 2-05 0208-03 analogia	B-06.00.00	Nadproża stalowe	t		
			7,09 * 1,55 * 2		21,979	
			A (Obliczenie pomocnicze)		21,979	
			poz.33 A / 1000	t	<b>0,022</b>	
					RAZEM	<b>0,022</b>
34 d.2		B-06.00.00	Zakup konstrukcji stalowej	t		
			poz.33	t	0,022	
					RAZEM	<b>0,022</b>
35 d.2	KNP 18 0105 -05.02		Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-06 0112-01		Skrcenie polaczen srubami dlugosci 20 cm i sr. do 16 mm	szt.		
			poz.35	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
37	KNR 5-24 0206-04	B-06.00.00	Malowanie konstrukcji wsporczych - nadproza	t		
			poz.34	t	0,022	
					RAZEM	<b>0,022</b>
38	KNR 4-01 0317-06	B-02.00.00	Obmurowanie koncow belek	szt.		
			poz.32	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
39	KNR 19-01 0704-03 analogia	B-10.00.00	Umocowanie siatki tynkarskiej ciuto-ciagnionej na konstrukcji stalowej - beli i slupy stalowe	m2		
			0,07 * 1,55 * 2 + 0,16 * 1,00	m2	0,377	
					RAZEM	<b>0,377</b>
40	KNR 19-01 0705-03	B-10.00.00	Wypelnienie oczek siatki ciuto-ciagnionej zaprawa cementowa na scianach i stropach	m2		
			poz.39	m2	0,377	
					RAZEM	<b>0,377</b>
41	KNR 4-01 0711-07	B-10.00.00	Uzupelnienie tynkow zwyklych wewnetrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach i slupach prostokatnych na podlozu z betonu, zagruntowanych siatek, plyt wirowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.39	m2	0,377	
					RAZEM	<b>0,377</b>
42	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnetrzne gladzie gipsowe dwuwarstwowe na scianach z elementow prefabrykowanych i betonow wylewanych	m2		
			poz.41	m2	0,377	
					RAZEM	<b>0,377</b>
43	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow z poszpachlowaniem nierownosci	m2		
			poz.44 + poz.45	m2	40,324	
					RAZEM	<b>40,324</b>
44	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow wewnetrznych sufitow	m2		
			2,37 * 3,36	m2	7,963	
					RAZEM	<b>7,963</b>
45	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow wewnetrznych scian	m2		
			(2,37 * 2 + 3,36 * 2) * 3,25	m2	37,245	
			-(1,05 * 1,70 + 1,00 * 2,05 * 2)	m2	-5,885	
			(1,05 + 1,70 * 2) * 0,225	m2	1,001	
					RAZEM	<b>32,361</b>
46	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 + 1,70	m	2,750	
					RAZEM	<b>2,750</b>
47	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z plytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.44 * 15%	m2	1,194	
					RAZEM	<b>1,194</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.47 1,00 * 0,16	m2 m2	1,194 0,160	
					RAZEM	<b>1,354</b>
49 d.2	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.44 * 85%	dm2	6,769	
					RAZEM	<b>6,769</b>
50 d.2	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
51 d.2	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką obsadzenia z podcięciem	m2		
	D5		1,00 * 2,05	m2	2,050	
					RAZEM	<b>2,050</b>
52 d.2	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			1,05 * 1,70	m2	1,785	
					RAZEM	<b>1,785</b>
53 d.2	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
54 d.2	kalk. własna		Szafki stojące i wiszące 120cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
55 d.2	kalk. własna		Blat 237 cm + szafka pod zlewozmywak	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
56 d.2	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
57 d.2	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
58 d.2	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>Pomieszczenia 1.03</b>			
59 d.3	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
60 d.3	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			1,10 * 2,05 * 0,16	m3	0,361	
			0,15 * 2,00 * 0,30	m3	0,090	
					RAZEM	<b>0,451</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR 4-01 0346-03	B- 01.00. 00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.3	KNR 2-05 0208-03 analogia	B- 06.00. 00	Nadproża stalowe	t		
			7,09 * 1,55 13,4 * 1,55 A (Obliczenie pomocnicze) poz.62 A / 1000	t	10,990 20,770 <u>31,760</u> 0,032	
					RAZEM	0,032
63 d.3		B- 06.00. 00	Zakup konstrukcji stalowej	t		
			poz.62	t	0,032	
					RAZEM	0,032
64 d.3	KNP 18 0105 -05.02		Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
65 d.3	KNR 4-06 0112-01		Skrcenie polaczen srubami dlugosci 20 cm i sr. do 16 mm	szt.		
			poz.64	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
66 d.3	KNR 5-24 0206-04	B- 06.00. 00	Malowanie konstrukcji wsporczych - nadproza	t		
			poz.63	t	0,032	
					RAZEM	0,032
67 d.3	KNR 4-01 0317-06	B- 02.00. 00	Obmurowanie koncow belek	szt.		
			poz.61	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.3	KNR 19-01 0704-03 analogia	B- 10.00. 00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na konstrukcji stalowej - beli i słupy stalowe	m2		
			(0,07 * 1,55 * 2 + 0,16 * 1,10) / 2	m2	0,197	
			(0,13 * 1,55 * 2 + 0,30 * 1,00) / 2	m2	0,352	
					RAZEM	0,549
69 d.3	KNR 19-01 0705-03	B- 10.00. 00	Wypelnienie oczek siatki cięto-ciagnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
			poz.68	m2	0,549	
					RAZEM	0,549
70 d.3	KNR 4-01 0711-07	B- 10.00. 00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.68	m2	0,549	
					RAZEM	0,549
71 d.3	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.70	m2	0,549	
			(0,15 * 2 + 0,30) * 2,00	m2	1,200	
					RAZEM	1,749

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2-02 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			$(0,85 + 1,42) * 3,25$	m2	7,378	
			$-0,80 * 2,05$	m2	-1,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,738</b>
73	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.74 + poz.75	m2	63,903	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,903</b>
74	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			$3,28 * 4,02 + 1,42 * 2,96$	m2	17,389	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,389</b>
75	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			$(4,72 * 2 + 4,02 * 2) * 3,25$	m2	56,810	
			$-(1,05 * 1,70 * 3 + 1,00 * 2,05 + 1,00 * 2,00 + 0,8 * 2,05 + 1,10 * 2,05)$	m2	-13,300	
			$(1,05 * 3 + 1,70 * 6) * 0,225$	m2	3,004	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,514</b>
76	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			$(1,05 * 3 + 1,70 * 6) / 2$	m	6,675	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,675</b>
77	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.74 * 15%	m2	2,608	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,608</b>
78	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.77	m2	2,608	
			$1,10 * 0,16 + 0,15 * 0,30$	m2	0,221	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,829</b>
79	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.74 * 85%	dm2	14,781	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,781</b>
80	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką obsadzenia	m2		
	D1		$1,00 * 2,00$	m2	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
81	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką obsadzenia z podcięciem	m2		
	D5		$1,00 * 2,00$	m2	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
82	KNR-W 2-02 1024-02	B- 13.00. 00	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
	D3		$1,10 * 2,05$	m2	2,255	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,255</b>
83	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			$1,05 * 1,70 * 3$	m2	5,355	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,355</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.3	KNR AT-13 0106-01 analogia		Odbojnica płaska szer. 30 cm	m		
			1,47 + 0,42 + 0,26 + 1,41 + 0,68 + 0,85 + 0,19 + 0,32 + 0,83	m	6,430	
					RAZEM	6,430
86 d.3	kalk. własna		Błat 167cm + szafka pod umywalkę i zlewozmywak	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.3	kalk. własna		Fotel obrotowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.3	kalk. własna		Biurko komputerowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.3	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
90 d.3	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
91 d.3	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
92 d.3	kalk. własna		Podajnik na papier toaletowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4</b>			<b>Pomieszczenia 1.04</b>			
93 d.4	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			1,00 * 2,00 * 0,30	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
94 d.4	KNR 4-01 0346-03	B-01.00.00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.4	KNR 2-05 0208-03 analogia	B-06.00.00	Nadproża stalowe	t		
			13,4 * 1,55 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.95 A / 1000	t	41,540 41,540 0,042	
					RAZEM	0,042

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	d.4	B-06.00.00	Zakup konstrukcji stalowej	t		
			poz.95	t	0,042	
					RAZEM	<b>0,042</b>
97	KNP 18 0105 d.4 -05.02		Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
98	KNR 4-06 d.4 0112-01		Skręcanie połączeń śrubami długości 20 cm i śr. do 16 mm	szt.		
			poz.97	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
99	KNR 5-24 d.4 0206-04	B-06.00.00	Malowanie konstrukcji wsporczych - nadproża	t		
			poz.96	t	0,042	
					RAZEM	<b>0,042</b>
100	KNR 4-01 d.4 0317-06	B-02.00.00	Obmurowanie końców belek	szt.		
			poz.94	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
101	KNR 19-01 d.4 0704-03 analogia	B-10.00.00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na konstrukcji stalowej - beli i słupy stalowe	m2		
			0,13 * 1,55 * 2 + 0,30 * 1,00	m2	0,703	
					RAZEM	<b>0,703</b>
102	KNR 19-01 d.4 0705-03	B-10.00.00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
			poz.101	m2	0,703	
					RAZEM	<b>0,703</b>
103	KNR 4-01 d.4 0711-07	B-10.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.101	m2	0,703	
					RAZEM	<b>0,703</b>
104	KNR-W 2-02 d.4 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.103	m2	0,703	
					RAZEM	<b>0,703</b>
105	KNR-W 2-02 d.4 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			(1,08 + 1,42) * 3,25	m2	8,125	
			-0,80 * 2,05	m2	-1,640	
					RAZEM	<b>6,485</b>
106	KNR 4-01 d.4 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.107 + poz.108	m2	35,365	
					RAZEM	<b>35,365</b>
107	KNR 4-01 d.4 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			3,29 * 2,64 + 1,42 * 1,15	m2	10,319	
					RAZEM	<b>10,319</b>
108	KNR 4-01 d.4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,64 * 2 + 4,71) * 3,25	m2	32,468	
			-(1,05 * 1,70 * 2 + 1,00 * 2,00 + 1,10 * 2,05 + 0,80 * 2,00)	m2	-9,425	
			(1,05 * 2 + 1,70 * 4) * 0,225	m2	2,003	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,046</b>
109 d.4	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 * 2 + 1,70 * 4	m	8,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
110 d.4	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.107 * 15%	m2	1,548	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,548</b>
111 d.4	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.110	m2	1,548	
			1,00 * 0,30	m2	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,848</b>
112 d.4	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.107 * 85%	dm2	8,771	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,771</b>
113 d.4	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką obsadzenia	m2		
	D1		1,00 * 2,00	m2	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
114 d.4	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką obsadzenia z podcięciem	m2		
	D5		1,00 * 2,05	m2	2,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
115 d.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			1,05 * 1,70 * 2	m2	3,570	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,570</b>
116 d.4	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
117 d.4	KNR AT-13 0106-02 analogia		Odbojnica płaska szer. 80 cm	m		
			1,41 + 3,29 + 0,27 + 0,69 + 1,42 * 2 + 2,64 - 1,15 - 0,80	m	9,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,190</b>
118 d.4	kalk. własna		Biurko komputerowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119 d.4	kalk. własna		Fotel obrotowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120 d.4	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt.		
			1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
121 d.4	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.4	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>Pomieszczenia 1.05</b>			
123 d.5	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.5	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0,15 * 0,30 * 2,00	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
125 d.5	KNR 4-01 0346-03	B- 01.00. 00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.5	KNR 2-05 0208-03 analogia	B- 06.00. 00	Nadproża stalowe	t		
			13,4 * 1,55 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.126 A / 1000	t	41,540 41,540 0,042	
					RAZEM	0,042
127 d.5		B- 06.00. 00	Zakup konstrukcji stalowej	t		
			poz.126	t	0,042	
					RAZEM	0,042
128 d.5	KNP 18 0105 -05.02		Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
129 d.5	KNR 4-06 0112-01		Skręcanie połączeń śrubami długości 20 cm i śr. do 16 mm	szt.		
			poz.128	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
130 d.5	KNR 5-24 0206-04	B- 06.00. 00	Malowanie konstrukcji wsporczych - nadproża	t		
			poz.127	t	0,042	
					RAZEM	0,042
131 d.5	KNR 4-01 0317-06	B- 02.00. 00	Obmurowanie końców belek	szt.		
			poz.125	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.5	KNR 19-01 0704-03 analogia	B- 10.00. 00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na konstrukcji stalowej - beli i słupy stalowe	m2		
			0,13 * 1,55 * 2 + 0,30 * 1,00	m2	0,703	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>0,703</b>
133 d.5	KNR 19-01 0705-03	B- 10.00. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
			poz.132	m2	0,703	
					RAZEM	<b>0,703</b>
134 d.5	KNR 4-01 0711-07	B- 10.00. 00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.132	m2	0,703	
					RAZEM	<b>0,703</b>
135 d.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.134	m2	0,703	
			(0,15 * 2 + 0,30) * 2,00	m2	1,200	
					RAZEM	<b>1,903</b>
136 d.5	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.137 + poz.138	m2	62,195	
					RAZEM	<b>62,195</b>
137 d.5	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			2,67 * 4,57	m2	12,202	
					RAZEM	<b>12,202</b>
138 d.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(3,67 * 2 + 4,57 * 2) * 3,25	m2	53,560	
			-(1,05 * 1,70 * 2 + 1,00 * 2,00)	m2	-5,570	
			(1,05 * 2 + 1,70 * 4) * 0,225	m2	2,003	
					RAZEM	<b>49,993</b>
139 d.5	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 * 2 + 1,70 * 4	m	8,900	
					RAZEM	<b>8,900</b>
140 d.5	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.137 * 15%	m2	1,830	
					RAZEM	<b>1,830</b>
141 d.5	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.140	m2	1,830	
			0,15 * 0,30	m2	0,045	
					RAZEM	<b>1,875</b>
142 d.5	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.137 * 85%	dm2	10,372	
					RAZEM	<b>10,372</b>
143 d.5	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką osadzenia	m2		
	D1		1,00 * 2,00	m2	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
144 d.5	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,05 * 1,70 * 2	m2	3,570	
					RAZEM	<b>3,570</b>
145 d.5	KNR 4-02 0121-01		Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
146 d.5	KNR 4-02 0219-02		Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
147 d.5	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
148 d.5	kalk. własna		Biurko komputerowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
149 d.5	kalk. własna		Fotel obrotowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
150 d.5	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
151 d.5	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
152 d.5	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>6</b>			<b>Pomieszczenia 1.06</b>			
153 d.6	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
154 d.6	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0,15 * 0,15 * 2,00	m3	0,045	
					RAZEM	<b>0,045</b>
155 d.6	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			0,15 * 2,00 * 2	m2	0,600	
					RAZEM	<b>0,600</b>
156 d.6	KNR 19-01 0435-01 analogia		Wycięcie otworów w ścianach G-K	m2		
			0,15 * 2,00	m2	0,300	
					RAZEM	<b>0,300</b>
157 d.6	KNR 9-29 0303-01 analogia		Uzupełnienie profilu drzwiowego	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.6	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.159 + poz.160	m2	42,123	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,123</b>
159 d.6	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			11,26	m2	11,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,260</b>
160 d.6	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			$(2,32 * 2 + 1,80 * 2 + 1,25 * 2 + 0,97 * 2 + 2,95 * 4) * 1,25$	m2	30,600	
			$-0,75 * 0,50 * 2$	m2	-0,750	
			$0,75 * 3 * 2 * 0,225$	m2	1,013	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,863</b>
161 d.6	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			$0,75 * 3 * 2$	m	4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
162 d.6	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.159 * 15%	m2	1,689	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,689</b>
163 d.6	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.162	m2	1,689	
			$0,15 * 0,13$	m2	0,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,709</b>
164 d.6	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.159 * 85%	dm2	9,571	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,571</b>
165 d.6	KNR-W 4-01 0821-04		Wymiana/uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
			1,00	m2	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166 d.6	KNR 4-02 0224-01 + KNR 4-02 0224-03		Wymiana miski ustępowej siedzeniowej "kompakt" mps	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167 d.6	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
168 d.6	kalk. własna		Podajnik na papier toaletowy	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
169 d.6	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
170 d.6	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
171 d.6	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>7</b>			<b>Pomieszczenia 1.07</b>			
172 d.7	KNR AT-12 0103-06		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02	m2		
			2,96 * 3,25	m2	9,620	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
					RAZEM	7,620
173 d.7	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.7	KNR-W 2-02 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			2,96 * 3,25	m2	9,620	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
					RAZEM	7,620
175 d.7	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.176 + poz.177	m2	47,042	
			-poz.174	m2	-7,620	
					RAZEM	39,422
176 d.7	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			5,02 * 2,96	m2	14,859	
					RAZEM	14,859
177 d.7	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(5,02 * 2 + 2,96 - 2) * 3,25	m2	35,750	
			-(1,05 * 1,70 * 2 + 1,00 * 2,00)	m2	-5,570	
			(1,05 * 2 + 1,70 * 4) * 0,225	m2	2,003	
					RAZEM	32,183
178 d.7	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 * 2 + 1,70 * 4	m	8,900	
					RAZEM	8,900
179 d.7	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.176 * 15%	m2	2,229	
					RAZEM	2,229
180 d.7	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.179	m2	2,229	
			0,15 * 0,30	m2	0,045	
					RAZEM	2,274
181 d.7	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.176 * 85%	dm2	12,630	
					RAZEM	12,630
182 d.7	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką osadzenia	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1		1,00 * 2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
183 d.7	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			1,05 * 1,70 * 2	m2	3,570	
					RAZEM	3,570
184 d.7	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
185 d.7	kalk. własna		Biurko komputerowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
186 d.7	kalk. własna		Fotel obrotowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
187 d.7	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
188 d.7	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
189 d.7	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>8</b>			<b>Pomieszczenia 1.08</b>			
190 d.8	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.8	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			(0,32 + 0,16) * 2,00	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
192 d.8	KNR 4-01 0346-03	B- 01.00. 00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	2,000
193 d.8	KNR 2-05 0208-03 analogia	B- 06.00. 00	Nadproża stalowe	t		
			7,09 * 1,55 * 2		21,979	
			A (Obliczenie pomocnicze)		21,979	
			poz.193 A / 1000	t	0,022	
					RAZEM	0,022
194 d.8		B- 06.00. 00	Zakup konstrukcji stalowej	t		
			poz.193	t	0,022	
					RAZEM	0,022

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNP 18 0105 -05.02		Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
196	KNR 4-06 0112-01		Skręcanie połączeń śrubami długości 20 cm i śr. do 16 mm	szt.		
			poz.195	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
197	KNR 5-24 0206-04	B-06.00.00	Malowanie konstrukcji wsporczych - nadproża	t		
			poz.194	t	0,022	
					RAZEM	0,022
198	KNR 4-01 0317-06	B-02.00.00	Obmurowanie końców belek	szt.		
			poz.192	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
199	KNR 19-01 0704-03 analogia	B-10.00.00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na konstrukcji stalowej - beli i słupy stalowe	m2		
			(0,07 * 1,55 * 2 + 0,25 * 1,00) * 2	m2	0,934	
					RAZEM	0,934
200	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.199	m2	0,934	
					RAZEM	0,934
201	KNR 19-01 0705-03	B-10.00.00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
			poz.199	m2	0,934	
					RAZEM	0,934
202	KNR 4-01 0711-07	B-10.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.199	m2	0,934	
					RAZEM	0,934
203	KNR AT-12 0103-06		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02	m2		
			(1,36 + 1,35) * 3,25	m2	8,808	
			-0,80 * 2,00	m2	-1,600	
					RAZEM	7,208
204	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205	KNR-W 2-02 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			(1,45 + 1,36 + 1,35) * 3,25	m2	13,520	
			-0,80 * 2,00	m2	-1,600	
					RAZEM	11,920
206	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.207 + poz.208	m2	37,202	
			-poz.205	m2	-11,920	
					RAZEM	25,282

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			1,36 * 1,45 + 2,80 * 1,18	m2	5,276	
					RAZEM	5,276
208	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(2,54 * 2 + 2,80 * 2) * 3,25	m2	34,710	
			-(1,05 * 1,70 + 1,00 * 2,00)	m2	-3,785	
			(1,05 + 1,70 * 2) * 0,225	m2	1,001	
					RAZEM	31,926
209	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 + 1,70 * 2	m	4,450	
					RAZEM	4,450
210	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.207 * 15%	m2	0,791	
					RAZEM	0,791
211	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.210	m2	0,791	
					RAZEM	0,791
212	TZKNC N- K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.207 * 85%	dm2	4,485	
					RAZEM	4,485
213	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką osadzenia z podcięciem magazynowych	m2		
	D6		0,80 * 2,00	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
214	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			1,05 * 1,70	m2	1,785	
					RAZEM	1,785
215	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
216			Regał magazynowy dł 135 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
217			Regał magazynowy dł 250 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>9</b>			<b>Pomieszczenia 1.09</b>			
218	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			1,00 * 2,00 * 0,30	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
219	KNR 4-01 0711-07	B- 10.00. 00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.218 * 2	m2	1,200	
					RAZEM	<b>1,200</b>
220	KNR-W 2-02 d.9 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.219	m2	1,200	
					RAZEM	<b>1,200</b>
221	KNR-W 2-02 d.9 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			(0,16 + 1,33 + 1,20 + 1,18 + 0,15) * 3,25	m2	13,065	
			-(0,80 + 2,00 + 1,00 * 2,00)	m2	-4,800	
					RAZEM	<b>8,265</b>
222	KNR 4-01 d.9 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.223 + poz.224	m2	484,151	
			-poz.221	m2	-8,265	
					RAZEM	<b>475,886</b>
223	KNR 4-01 d.9 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			47,19	m2	47,190	
					RAZEM	<b>47,190</b>
224	KNR 4-01 d.9 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(52,69 * 2 + 16,69 * 2 + 1,33 * 2) * 3,25	m2	459,615	
			-(1,05 * 1,70 * 9 + 1,00 * 2,00 * 7 + 0,80 * 2,00)	m2	-31,665	
			(1,05 * 9 + 1,70 * 18) * 0,225	m2	9,011	
					RAZEM	<b>436,961</b>
225	KNR 0-23 d.9 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 * 9 + 1,70 * 18	m	40,050	
					RAZEM	<b>40,050</b>
226	KNR 4-01 d.9 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.223 * 15%	m2	7,079	
					RAZEM	<b>7,079</b>
227	KNR-W 4-01 d.9 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.226	m2	7,079	
			0,15 * 0,30	m2	0,045	
					RAZEM	<b>7,124</b>
228	TZKNC N- d.9 K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.223 * 85%	dm2	40,112	
					RAZEM	<b>40,112</b>
229	KNR 5-08 d.9 0403-12 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu tablicy informacyjnej (pod sufitem)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
230	KNR AT-13 d.9 0106-01 analogia		Odbojnica płaska szer. 30 cm	m		
			16,68 * 2 + 1,31 * 2 + 2,69 * 2 - 1,00 * 7 - 0,80 - 1,05 * 9	m	24,110	
					RAZEM	<b>24,110</b>
231	d.9		Tabliczki informacyjne przy drzwiach do pomieszczeń	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
232 d.9			Znaczkki na drzwi do wc „chłopak” i „dziewczyna”	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
233 d.9			Znaczkki na drzwi do wc „na wózku”	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
234 d.9	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			1,05 * 1,70 * 9	m2	16,065	
					RAZEM	<b>16,065</b>
<b>10</b>			<b>Pomieszczenia 1.10</b>			
235 d.10	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
236 d.10	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0,65 * 0,15 * 2,00	m3	0,195	
					RAZEM	<b>0,195</b>
237 d.10	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,47 * 2,00 * 0,15	m3	0,141	
					RAZEM	<b>0,141</b>
238 d.10	KNR 4-01 0346-03	B-01.00.00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
239 d.10	KNR 2-05 0208-03 analogia	B-06.00.00	Nadproża stalowe	t		
			7,09 * 1,55 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.239 A / 1000	t	21,979 21,979 <b>0,022</b>	
					RAZEM	<b>0,022</b>
240 d.10		B-06.00.00	Zakup konstrukcji stalowej	t		
			poz.239	t	0,022	
					RAZEM	<b>0,022</b>
241 d.10	KNP 18 0105 -05.02		Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
242 d.10	KNR 4-06 0112-01		Skręcanie połączeń śrubami długości 20 cm i śr. do 16 mm	szt.		
			poz.241	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
243 d.10	KNR 5-24 0206-04	B-06.00.00	Malowanie konstrukcji wsporczych - nadproża	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.240	t	0,022	
					RAZEM	<b>0,022</b>
244 d.10	KNR 4-01 0317-06	B- 02.00. 00	Obmurowanie końców belek	szt.		
			poz.238	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
245 d.10	KNR 19-01 0704-03 analogia	B- 10.00. 00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na konstrukcji stalowej - beli i słupy stalowe	m2		
			0,07 * 1,55 * 2 + 0,25 * 1,00	m2	0,467	
					RAZEM	<b>0,467</b>
246 d.10	KNR 19-01 0705-03	B- 10.00. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
			poz.245	m2	0,467	
					RAZEM	<b>0,467</b>
247 d.10	KNR 4-01 0711-07	B- 10.00. 00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.245	m2	0,467	
			(0,47 * 2 + 0,15) * 2,00	m2	2,180	
					RAZEM	<b>2,647</b>
248 d.10	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.247	m2	2,647	
					RAZEM	<b>2,647</b>
249 d.10	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.250 + poz.251	m2	54,511	
					RAZEM	<b>54,511</b>
250 d.10	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			16,86	m2	16,860	
					RAZEM	<b>16,860</b>
251 d.10	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(5,11 * 2 + 2,70 * 2) * 2,85	m2	44,517	
			-(1,05 * 1,70 * 3 + 0,85 * 2,00 + 1,00 * 2,05)	m2	-9,105	
			(1,05 * 3 + 1,70 * 4) * 0,225	m2	2,239	
					RAZEM	<b>37,651</b>
252 d.10	KNR 0-23 2612-08 analogia		Obróbka okiem kątownikiem PCV	m		
			1,05 * 3 + 1,70 * 6	m	13,350	
					RAZEM	<b>13,350</b>
253 d.10	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			poz.250 * 15%	m2	2,529	
					RAZEM	<b>2,529</b>
254 d.10	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			poz.253	m2	2,529	
			0,65 * 0,15	m2	0,098	
					RAZEM	<b>2,627</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.10	TZKNC N-K/VI 3/8-a		Uzupełnienie fug	dm2		
			poz.250 * 85%	dm2	14,331	
					RAZEM	<b>14,331</b>
256 d.10	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką osadzenia	m2		
	D1		1,00 * 2,00	m2	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
257 d.10	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet	m2		
			1,05 * 1,70 * 3	m2	5,355	
					RAZEM	<b>5,355</b>
258 d.10	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
259 d.10	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
260 d.10	kalk. własna		Biurko komputerowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
261 d.10	kalk. własna		Fotel obrotowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
262 d.10	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
263 d.10	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
264 d.10	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>11</b>			<b>Pomieszczenia 1.11</b>			
265 d.11	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
266 d.11	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			1,00 * 2,00 * 0,30	m3	0,600	
					RAZEM	<b>0,600</b>
267 d.11	KNR 4-01 0711-07	B- 10.00. 00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.266	m2	0,600	
					RAZEM	<b>0,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.11	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
			poz.267	m2	0,600	
					RAZEM	<b>0,600</b>
269 d.11	KNR AT-12 0103-06		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02	m2		
			(1,87 + 1,42 * 2) * 3,25	m2	15,308	
			-0,80 * 2,00 * 2	m2	-3,200	
					RAZEM	<b>12,108</b>
270 d.11	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
271 d.11	KNR-W 2-02 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			(1,87 + 1,29 * 2) * 1,25	m2	5,563	
					RAZEM	<b>5,563</b>
272 d.11	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.273 + poz.274	m2	10,287	
			-poz.271	m2	-5,563	
					RAZEM	<b>4,724</b>
273 d.11	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			1,29 * 1,87	m2	2,412	
					RAZEM	<b>2,412</b>
274 d.11	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(1,28 * 2 + 1,87 * 2) * 1,25	m2	7,875	
					RAZEM	<b>7,875</b>
275 d.11	KNR 0-19 1023-12	B- 13.00. 00	Montaż drzwi pełnych z obróbką osadzenia z podcięciem	m2		
	D4		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
					RAZEM	<b>3,690</b>
276 d.11	KNR K-04 0602-02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
			(1,29 * 2 + 1,87 - 0,80 * 2) * 2,00	m2	5,700	
					RAZEM	<b>5,700</b>
277 d.11	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
278 d.11	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
			6,000	m2	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
279 d.11	KNR 0-12 0829-04		Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
			1	m2	1,000	
			(1,28 * 2 + 1,87 * 2 - 0,80 * 2) * 2,00	m2	9,400	
					RAZEM	<b>10,400</b>
280 d.11	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m2		
			poz.273	m2	2,412	
					RAZEM	<b>2,412</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.11	kalk. własna		Naścienny wieszak na ubrania	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
282 d.11	kalk. własna		Podajnik na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
283 d.11	kalk. własna		Dozownik na płyn do dezynfekcji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
284 d.11	kalk. własna		Dozownik na mydło	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
285 d.11	kalk. własna		Podajnik na ręczniki ZZ	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Pomieszczenia 1.01	2
2 Pomieszczenia 1.02	4
3 Pomieszczenia 1.03	6
4 Pomieszczenia 1.04	9
5 Pomieszczenia 1.05	12
6 Pomieszczenia 1.06	14
7 Pomieszczenia 1.07	16
8 Pomieszczenia 1.08	17
9 Pomieszczenia 1.09	19
10 Pomieszczenia 1.10	21
11 Pomieszczenia 1.11	23
Spis treści	26

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCEJ PRZYCHODNI REJONOWEJ NR 2  
ADRES INWESTYCJI : UL. PATRIOTÓW 170, 04-881 WARSZAWA  
INWESTOR : Samodzielny zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Wawer  
ADRES INWESTORA : ul. J. Strusia 4/8 04-564 Warszawa  
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Matusiewicz  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oferent/wykonawca przed złożeniem oferty oraz przystąpieniem do prac wykonawczych winien zapoznać się z dokumentacją projektową, wymaganiami Inwestora oraz dokonać wizji lokalnej w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych dodatkowych prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych dla remontu pomieszczeń w istniejącej Przychodni Rejonowej nr 2 w Warszawie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1		Demontaż instalacji elektrycznych w przebudowywanych pomieszczeniach	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dostosowanie instalacji istniejących do nowej aranżacji pomieszczeń	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wkucie istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Demontaż instalacji SSWiN	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Demontaż instalacji okablowania strukturalnego	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Oprawy</b>			
6	KNNR 5	Oprawa D1	kpl.		
d.1.2	0501-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Oprawa D2	kpl.		
d.1.2	0501-02	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNNR 5	Oprawa F1	kpl.		
d.1.2	0501-02	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Oprawa F2	kpl.		
d.1.2	0501-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Oprawa F3	kpl.		
d.1.2	0501-02	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNNR 5	Oprawa M2	kpl.		
d.1.2	0501-02	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Oprawa LED3A	kpl.		
d.1.2	0512-06	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Oprawa E1 lub E2	kpl.		
d.1.2	0502-03	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5	Oprawa E3 lub E4	kpl.		
d.1.2	0502-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Osprzęt</b>			
15	KNNR 5	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtyinkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt.		
d.1.3	0308-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtyinkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44	szt.		
d.1.3	0308-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtyinkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt.		
d.1.3	0308-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.3 0308-01	Gniazdo elektryczne potrójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.1.3 0308-01 analogia	Zestaw gniazd komputerowych i zwykłych: 4 gniazda komputerowe (DATA), 2 gniazda zwykłe, 2 gniazdo 2xRJ45 bez modułów, 2 ramki czterokrotne, IP20 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 d.1.3 0308-05	Wypust elektryczny jednofazowy 230V AC 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
21	KNNR 5 d.1.3 0308-05	Wypust elektryczny trójfazowy 400V AC 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1.3 0307-01 analogia	Łącznik oświetlenia schodowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
<b>1.4</b>		<b>Okablowanie</b>			
25	KNNR 5 d.1.4 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x1,5 468	m m	 468,000	 468,000
				RAZEM	468,000
26	KNNR 5 d.1.4 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x2,5 435	m m	 435,000	 435,000
				RAZEM	435,000
27	KNNR 5 d.1.4 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x2,5 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
<b>1.5</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
28	KNR 5-14 d.1.5 0101-06 analiza indywidualna	Modernizacja rozdzielnicy głównej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-14 d.1.5 0101-06	Rozdzielnica 11RP 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza i pomiary</b>			
30	analiza indywidualna d.1.6	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	analiza indywidualna d.1.6	Pomiary odbiorcze 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>TELETECHNIKA</b>			
<b>2.1</b>		<b>System sieci strukturalnej</b>			
32	KNR AL-01 d.2.1 0302-03 analogia	Panel porządkujący 19"/1U 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.2.1 0302-03 analogia	Panel M 24xRJ45 1U z modułami ekranowanymi kat.6A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-14	Kabel krosowy RJ45-RJ45 F/FTP kat. 6A 2m	szt.		
d.2.1	0102-02	48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
35	KNR AL-01	Kompletne gniazdo końcowe 2xRJ45 kat. 6A ekranowane	szt.		
d.2.1	0302-03 analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR AT-14	Kabel F/FTP kat. 6A	szt.		
d.2.1	0102-02	960	szt.	960,000	
				RAZEM	960,000
37	KNNR 5	Rurki elektroinstalacyjne	kpl.		
d.2.1	0103-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Telefon stacjonarny VoIP	szt.		
d.2.1	analiza indywidualna	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2.2</b>		<b>System SSWiN</b>			
39	KNR AL-01	Czujka PIR +MW kątowna	szt.		
d.2.2	0201-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNR AL-01	Czujka PIR+MW 360 st.	szt.		
d.2.2	0201-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 5-06	Czujka dymu i temperatury	szt.		
d.2.2	1612-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5	Przewody YTDYekw 8x0,5 mm2	m		
d.2.2	0201-02	325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
43	KNNR 5	Rurki elektroinstalacyjne	kpl.		
d.2.2	0103-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44		Uruchomienie systemu SSWiN	kpl.		
d.2.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>System przywoławczy</b>			
45	KNNR 5	Sygnalizator akustyczno - optyczny	szt.		
d.2.3	0501-02 analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR 5-08	Przycisk przywoławczy	szt.		
d.2.3	0307-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 5-08	Przycisk kasujący	szt.		
d.2.3	0307-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR AL-01	Centrala systemowa z lampkami grupowymi	kpl.		
d.2.3	0102-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5	Układanie kabli J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	m		
d.2.3	0716-01	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
50	KNNR 5	Rurki elektroinstalacyjne"	kpl.		
d.2.3	0103-01 analogia	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	979,995	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Centrala systemowa z lampkami grupowymi	kpl.	1,000	1,000	0,00	0,00
2.	czujka dymu i temperatury	szt	2,000	2,000	0,00	0,00
3.	czujka PIR+MW 360 st.	szt	2,000	2,000	0,00	0,00
4.	czujka PIR+MW kątowna	szt	9,000	9,000	0,00	0,00
5.	gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt	18,360	18,360	0,00	0,00
6.	gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt	7,140	7,140	0,00	0,00
7.	gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44	szt.	2,040	2,040	0,00	0,00
8.	gniazdo elektryczne potrójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt	1,020	1,020	0,00	0,00
9.	J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	m	208,000	208,000	0,00	0,00
10.	kabel F/FTP kat. 6A	szt.	960,000	960,000	0,00	0,00
11.	kabel krosowy RJ45-RJ45 F/FTP kat. 6A 2m	szt.	48,000	48,000	0,00	0,00
12.	kabel N2XH-J 3x1,5	m	486,720	486,720	0,00	0,00
13.	kabel N2XH-J 3x2,5	m	452,400	452,400	0,00	0,00
14.	kabel N2XH-J 5x2,5	m	31,200	31,200	0,00	0,00
15.	kompletne gniazdo końcowe 2xRJ45 kat. 6A ekranowane	szt	12,000	12,000	0,00	0,00
16.	lampka LED	szt.	3,000	3,000	0,00	0,00
17.	łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.	15,300	15,300	0,00	0,00
18.	łącznik oświetlenia schodowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt	6,120	6,120	0,00	0,00
19.	łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt	1,020	1,020	0,00	0,00
20.	modernizacja rozdzielnic głównej	szt.	1,000	1,000	0,00	0,00
21.	oprawa D1	szt.	1,000	1,000	0,00	0,00
22.	oprawa D2	szt.	7,000	7,000	0,00	0,00
23.	oprawa E1 lub E2	szt.	5,000	5,000	0,00	0,00
24.	oprawa E3 lub E4	szt.	1,000	1,000	0,00	0,00
25.	oprawa F1	szt.	8,000	8,000	0,00	0,00
26.	oprawa F2	szt.	2,000	2,000	0,00	0,00
27.	oprawa F3	szt.	7,000	7,000	0,00	0,00
28.	oprawa LED3A	szt.	4,000	4,000	0,00	0,00
29.	oprawa M2	szt.	4,000	4,000	0,00	0,00
30.	panel M 24xRJ45 1U z modułami ekranowanymi kat.6A	szt	1,000	1,000	0,00	0,00
31.	panel porządkujący 19"/1U	szt	1,000	1,000	0,00	0,00
32.	przewód YTDYekw 8x0,5 mm2	m	338,000	338,000	0,00	0,00
33.	przycisk kasujący	szt.	3,060	3,060	0,00	0,00
34.	przycisk przywoławczy	szt.	3,060	3,060	0,00	0,00
35.	rozdzielnica 11RP	szt.	1,000	1,000	0,00	0,00
36.	rurki elektroinstalacyjne	kpl.	1,000	1,000	0,00	0,00
37.	rurki elektroinstalacyjne'	kpl.	1,000	1,000	0,00	0,00
38.	rurki elektroinstalacyjne"	kpl.	1,000	1,000	0,00	0,00
39.	Wypust elektryczny jednofazowy 230V AC	szt	12,240	12,240	0,00	0,00
40.	Wypust elektryczny trójfazowy 400V AC	szt	1,020	1,020	0,00	0,00
41.	Zestaw gniazd komputerowych i zwykłych: 4 gniazda komputerowe (DATA), 2 gniazda zwykłe, 2 gniazdo 2xRJ45 bez modułów, 2 ramki czterokrotne, IP20	szt	5,100	5,100	0,00	0,00
42.	materiały pomocnicze	zł				0,00
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	4,105	0,00	0,00
2.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	4,105	0,00	0,00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,140	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	6,251	0,00	0,00
5.	żuraw samochodowy	m-g	4,105	0,00	0,00
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,140	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00	0,00	0,00
1.1	Demontaże				0,00	0,00	0,00
1.2	Oprawy				0,00	0,00	0,00
1.3	Osprzęt				0,00	0,00	0,00
1.4	Okablowanie				0,00	0,00	0,00
1.5	Rozdzielnice				0,00	0,00	0,00
1.6	Dokumentacja powykonawcza i pomiary				0,00	0,00	0,00
2	TELETECHNIKA				0,00	0,00	0,00
2.1	System sieci strukturalnej				0,00	0,00	0,00
2.2	System SSWiN				0,00	0,00	0,00
2.3	System przywoławczy				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń w istniejącej Przychodni Rejonowej nr 2

ADRES INWESTYCJI: ul. Patriotów 170,  
04-881 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Wawer

ADRES INWESTORA: ul. J. Strusia 4/8, 04-564 Warszawa

BRANŻE: Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Damian Wiśniewski

DATA OPRACOWANIA: 30.09.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1 d.1	KNR 0-35 0213-08 z.sz. 3.1.	Grzejniki elektryczny 500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej</b>			
2 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaka	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej</b>			
9 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
11 d.2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 d.2.2	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.2.2	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii zlewozmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		3	szt.	3,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
14 d.2.2	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2.2	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>3</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
22 d.3	KNR 2-17W 217W-0320-01	Urządzenie klimatyzacyjne - montaż	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3	kalk. własna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 2-15W 215W-0405-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.3	KNR 2-15W 215W-0405-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.3	KNR 2-15W 215W-0405-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.3	KNR 2-15W 215W-0405-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
28 d.3	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 19,1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.3	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.3	KNR 7-24 724-0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 7-24 724-0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 7-24 724-0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	kalk. własna	Dodatkowa ilość czynnika R410A	kg		
		1,7	kg	1,700	
				RAZEM	1,700
34 d.3	KNR 7-24 724-0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
35 d.4	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
36 d.4	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator łazienkowy 80m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR-W 2-17 0149-04	Nasada kominowa hybrydowa fi150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR-W 2-17 0140-01	Nawiewniki w oknach	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000