KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45330000-9 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa szpitala przy ul. Baranki 24 w Ełku,zlokalizowanych w Bloku 1B poziom I piętro z przeznaczeniem na pododział ginekologiczny
ADRES INWESTYCJI	:	<<lokalizacja budowy>>
INWESTOR	:	Pro-Medica w Ełku Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA	:	19-300 Ełk Baranki 24
WYKONAWCA ROBÓT	:	<<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY	:	<<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Adam Kondracki
DATA OPRACOWANIA	:	2017-08-02

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, rozbiórka ścianek działowych	m^3		
		13.868	m^3	13.868	
				RAZEM	13.868
2 d.1		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m^2		
		1.55*2.2+2*1.21*2.2	m^2	8.734	
				RAZEM	8.734
3 d.1		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		0.55*2.2*0.25	m^3	0.303	
				RAZEM	0.303
4 d.1		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^2		
		2*1.21*2.2	m^2	5.324	
				RAZEM	5.324
5 d.1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		14*1.2*2.05	m^2	34.440	
				RAZEM	34.440
7 d.1		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m^2		
		82.618	m^2	82.618	
				RAZEM	82.618
8 d.1		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m^2		
		139.869	m^2	139.869	
				RAZEM	139.869
9 d.1		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju wraz z cokalikami	m^2		
		19.636	m^2	19.636	
				RAZEM	19.636
10 d.1		Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki (odzyskanie płytek z rozbiórki do uzupełnień).	m^2		
		302.771*0.2	m^2	60.554	
				RAZEM	60.554
11 d.1		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m^3		
		23.604	m^3	23.604	
				RAZEM	23.604
12 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych.	m^3		
		22.774	m^3	22.774	
				RAZEM	22.774
2	45215140-0	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Wykonanie otworów drzwiowych w ścianach nośnych			
13 d.2. 1		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		4*2.5+2*2*1.7	m	16.800	
				RAZEM	16.800
14 d.2. 1		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		WYKUCIE BRUZDY POD NAPROŻE 1XI19/N-150			
		0.15*0.22*1.5	m^3	0.050	
				RAZEM	0.050
15 d.2. 1		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4*2.25+4*1.7	m	15.800	
				RAZEM	15.800
16 d.2. 1		Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		15.8	m	15.800	
				RAZEM	15.800

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2. 1		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		2.25*1.14+2*1.7*0.5	m2	4.265	
				RAZEM	4.265
18 d.2. 1		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		2.25*1.14+2*1.7*0.5	m2	4.265	
				RAZEM	4.265
2.2		**Ścianki działowe i zamurowania**			
19 d.2. 2		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
		46.439	m2	46.439	
				RAZEM	46.439
20 d.2. 2	analogia	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr. 8 cm	m2		
		4.390	m2	4.390	
				RAZEM	4.390
21 d.2. 2		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101.MASKOWANIE RÓZNIC WYSOKOŚCI SUFITÓW.	m2		
		3.769	m2	3.769	
				RAZEM	3.769
2.3		**Roboty wykończeniowe-tynki,okładziny i malowanie ścian i sufitów**			
22 d.2. 3		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 5 m2 w jednym miejscu	m2		
		105.655	m2	105.655	
				RAZEM	105.655
23 d.2. 3		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		168.843	m2	168.843	
				RAZEM	168.843
24 d.2. 3		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem.	m2		
		7.508	m2	7.508	
				RAZEM	7.508
25 d.2. 3		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		236.751	m2	236.751	
				RAZEM	236.751
26 d.2. 3		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		7.508	m2	7.508	
				RAZEM	7.508
27 d.2. 3		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		3.769	m2	3.769	
				RAZEM	3.769
28 d.2. 3		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		112.760	m2	112.760	
				RAZEM	112.760
29 d.2. 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. MALOWANIE FARBĄ AKRYLOWO-LATEKSOWĄ	m2		
		965.991	m2	965.991	
				RAZEM	965.991
30 d.2. 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		236.454	m2	236.454	
				RAZEM	236.454
2.4		**Posadzki**			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2. 4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		29.428	m^2	29.428	
				RAZEM	**29.428**
32 d.2. 4		Oczyszczenie i zmycie podłoża	m^2		
		28.165	m^2	28.165	
				RAZEM	**28.165**
33 d.2. 4		Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - izolacja z wywinięciem na ścianę 10 cm.	m^2		
		29.428	m^2	29.428	
				RAZEM	**29.428**
34 d.2. 4		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m^2		
		29.428	m^2	29.428	
				RAZEM	**29.428**
35 d.2. 4	analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z cokolikiem wys. 10cm. Wyładzina łączona metodą "spawania na gorąco"	m^2		
		83.333	m^2	83.333	
				RAZEM	**83.333**
2.5		**Stolarka drzwiowa**			
36 d.2. 5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. MONTAŻ DRZWI D1	m^2		
		17.787	m^2	17.787	
				RAZEM	**17.787**
37 d.2. 5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. MONTAŻ DRZWI D2	m^2		
		2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	**2.100**
38 d.2. 5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. MONTAŻ DRZWI D3	m^2		
		10.500	m^2	10.500	
				RAZEM	**10.500**
39 d.2. 5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. MONTAŻ DRZWI D4	m^2		
		2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	**2.100**
40 d.2. 5		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3	**45330000-9**	**Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych**			
3.1		**Przebudowa instalacji wod-kan**			
41 d.3. 1		Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
42 d.3. 1		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
43 d.3. 1		Demontaż kabinny natryskowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
44 d.3. 1		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3. 1		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.3. 1		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
47 d.3. 1		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3. 1		Demontażzaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.3. 1		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.3. 1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3.2		**Instalacja wodociągowa**			
51 d.3. 2		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		44.600	m	44.600	
				RAZEM	44.600
52 d.3. 2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
53 d.3. 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		44.600	m	44.600	
				RAZEM	44.600
54 d.3. 2		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		44.600	m	44.600	
				RAZEM	44.600
55 d.3. 2		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		44.600	m	44.600	
				RAZEM	44.600
56 d.3. 2		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
57 d.3. 2		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3. 2		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3. 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		5	prób.		5.000
		44.600	m	44.600	
				RAZEM	**44.600**
60 d.3. 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		44.600	m	44.600	
				RAZEM	**44.600**
3.3		**Instalacja kanalizacji sanitarnej**			
61 d.3. 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.6	m	7.600	
				RAZEM	**7.600**
62 d.3. 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24.500	m	24.500	
				RAZEM	**24.500**
63 d.3. 3		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
64 d.3. 3		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
65 d.3. 3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
66 d.3. 3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOMPLETEM PORĘCZY	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
67 d.3. 3		Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych wraz z kompletem poręczy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
68 d.3. 3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
69 d.3. 3		Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
70 d.3. 3		Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
71 d.3. 3		Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
72 d.3. 3		Montaż siedziska i uchwytów prysznicowych dla osoby niepełnosprawnej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
73 d.3. 3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.3. 3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.3. 3		Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
76 d.3. 3		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
4		**Modernizacja i remont instalacji klimatyzacji**			
77 d.4	kalk. własna	Przegląd i remont central klimatyzacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		**Przebudowa instalacji gazów medycznych**			
78 d.5		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
79 d.5	kalk. własna	Demontaż fragmentu instalacji, która będzie zbędna po przebudowie. Zakres robót obejmuje: - wykucie bruzd w ścianach, - usunięcie zbędnych elementów instalacji takich jak rurociągi oraz punkty poboru gazu i sygnalizatory cisnienia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.5		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
81 d.5	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		67.500	m	67.500	
				RAZEM	67.500
82 d.5	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
83 d.5	KNR 2-15 0606-03 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
84 d.5	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - tlen (o2)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
85 d.5	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - próżnia (V)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.5	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - sprężone powietrze (SP)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.5	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
88 d.5	KNR 2-15 0633-06 analogia	Próba krzyżowa i przeszkód w przepływie	pkt.pob.		
		47	pkt.pob.	47.000	
				RAZEM	47.000
89 d.5	KNR 2-15 0633-06 analogia	Kontrola prawidłowości działania punktów poboru	pkt.pob.		
		47	pkt.pob.	47.000	
				RAZEM	47.000
90 d.5	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30 m		
		5	odc.30 m	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.5	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.pob.		
		47	pkt.pob.	47.000	
				RAZEM	47.000
92 d.5	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob.		
		37	pkt.pob.	37.000	
				RAZEM	37.000
93 d.5	KNR 7-08 0805-02	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach wewnętrznych	znak.		
		110	znak.	110.000	
				RAZEM	110.000
94 d.5	KNR 7-08 0805-02 analogia	Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury	znak.		
		110	znak.	110.000	
				RAZEM	110.000
6		**Instalacja sygnalizacji awaryjnego ciśnienia gazów medycznych**			
95 d.6	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		10.500	m	10.500	
				RAZEM	10.500
96 d.6	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		10.500	m	10.500	
				RAZEM	10.500
97 d.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		10.500	m	10.500	
				RAZEM	10.500
98 d.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
99 d.6	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.6	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.6	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
		24	pod-łącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
102 d.6	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
7		**Montaż paneli przyłóżkowych.**			
103 d.7	KNR 2-15 0623-01 z.sz.3.2. 9910-02	Uniweralny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej jednołóżkowy z gniazdami typu AGA - w obiektach modernizowanych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	45310000-3	**Instalacje elektryczne**			
8.1		**Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych**			
104 d.8. 1	analiza indywidualna	Przebudowa wewnętrznej instalacji: oświetleniowej oraz gniazd wtykowych wynikających z potrzeb przebudowy. W zakres robót wchodzi: - demontaż części lamp oświetleniowych oraz gniazd wtykowych - montaż lamp oświetleniowych oraz gniazd wtykowych w pomieszczeniach przebudowanych - badania i pomiary instalacji elektrycznej po zakończeniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		**Instalacja sygnalizacji pożaru**			
105 d.8. 2	analiza indywidualna	Sprawdzenie poprawności działania instalacji sygnalizacji pożaru po zakończeniu robót budowlanych i instalacyjnych. W zakres robót wchodzi: - sprawdzenie działania systemu i w przypadku nieprawidłowego działania naprawa systemu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3		**Wykonanie instalacji przyzywowej**			
106 d.8. 3	kalk. własna	Wykonanie instalacji przyzywowej w punkcie pielęgniarskim (panel informacyjny świetlny z kasownikami + sygnalizacja dzwiękowa+ okablowanie+ sygnalizatory świetlene)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4	45312320-6	**Instalacja antenowa i telefoniczna**			
107 d.8. 4	analiza indywidualna	Telewizja użytkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 30072 Użytkownik: "Pro-Medica" w Eku Sp. z o. o.