
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Remont II piętra -poddział geriatrici oddziału wewnętrznego

ADRES INWESTYCJI: Szpital Ogólny w Kolnie

INWESTOR: Szpital Ogólny w Kolnie

ADRES INWESTORA: 18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 69

WYKONAWCA: WYŁONIONY z przetargu

ADRES WYKONAWCY: JAK WYŻEJ

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.Marek Masło upr.bud.SUW 33/86

DATA OPRACOWANIA: 2019-04-19

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z dnia 8 czerwca-2004 r. Nr.130, poz.1389)

Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r.nr. 202 poz.2072)

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót były:

Stawki roboczogodziny, Kp, Kz, Z oraz prace sprzętu przyjęto na podstawie SEKOCENBUDU IV kw. 2018 roku.

Ceny materiałów przyjęto na podstawie SEKOCENBUDU IV kwartał 2018 roku, a dla cen nie mających odzwierciedlenia w SEKOCENBUDZIE przyjęto ceny lokalnych hurtowni i producentów indywidualnych.

Koszty zakupu Kz o wartości 6,5 % doliczono do wartości materiałów.

Kosztorys inwestorski i przedmiar robót opracowano w oparciu o obowiązujące katalogi: KNNR, KNR, NNRNKB

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego					
1	45111300-1	Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,92 * 2,0 * 3 + (3,19 * 0,9 * 3) * 2,0	m2	22,746	
				RAZEM	22,746
3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,2 * 2,25 * 0,32	m3	0,864	
				RAZEM	0,864
4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,32 * 1,50 * 0,25 + 0,12 * 6 * 0,20	m3	0,264	
				RAZEM	0,264
5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 6 + 1,50 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,50 * 6 + 1,50 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		(1,50 * 6 + 1,50 * 2) * 0,30	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		4,0 * 2,0 * 2,0 + (4,68 + 2,11) * 2 * 2,0 * 2	m2	70,320	
				RAZEM	70,320
9	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		poz.8	m2	70,320	
				RAZEM	70,320
10	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.9	m2	70,320	
				RAZEM	70,320
11	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		20,0	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		35,90 + 36,29 + 36,49 + 39,30 + 15,14 + 15,04 + 9,92 + 9,92	m2	198,000	
				RAZEM	198,000
13	KNR-W 4-01 0812-05Analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie -cokoliki	m2		
		poz.12 * 1,25 * 0,15	m2	37,125	
				RAZEM	37,125
14	KNR 4-01 0429-06Analogia	Rozebranie podsufitki z płyt G-K	m2		
		39,30	m2	39,300	
				RAZEM	39,300

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,05 * 3 + 2,15 * 8	m	20,350	
				RAZEM	20,350
16	Kalkulacja własna	Demontaż odboji ściennych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.2 * 0,15 + poz.8 * 0,02 + poz.9 * 0,02 + poz.12 * 0,05 + poz.14 * 0,05 + poz.3 + poz.13 * 0,05	m3	20,810	
				RAZEM	20,810
18	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.17	m3	20,810	
				RAZEM	20,810
2	45262520-2	Roboty remontowe			
19	KNR 0-14 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		(2,40 + 2,03) * 3 * 3,0 + 2,11 * 3,0	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
20	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		153,317 * 3,0 - poz.30	m2	350,415	
				RAZEM	350,415
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.20	m2	350,415	
				RAZEM	350,415
22	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.12 - poz.31	m2	114,080	
				RAZEM	114,080
23	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.22	m2	114,080	
				RAZEM	114,080
24	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.22 + poz.20	m2	464,495	
				RAZEM	464,495
25	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		464,495	m2	464,495	
				RAZEM	464,495
26	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		poz.19	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
27	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.26	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
28	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.26	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,000	

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
30 d.2	NNRNKB 202 2803-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2		
		52,16 * 2,10	m2	109,536	
				RAZEM	109,536
31 d.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		34,77 + 39,30 + 9,85	m2	83,920	
				RAZEM	83,920
32 d.2	KNR 4-01 0804- 03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejs c.		
		poz.12	miejs c.	198,000	
				RAZEM	198,000
33 d.2	NNRNKB 202 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.32	m2	198,000	
				RAZEM	198,000
34 d.2	NNRNKB 202 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m2		
		poz.32	m2	198,000	
				RAZEM	198,000
35 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		poz.32 * 1,1	m2	217,800	
				RAZEM	217,800
36 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.35	m2	217,800	
				RAZEM	217,800
37 d.2	Kalkulacja własna	Naprawa stolarki okiennej, dopasowanie , wymiana zepsutych elementów	kpl		
		3 + 8	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.2	KNR 4-01 0321- 01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.2	KNR 4-01 0321- 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		6 * 1,20 * 2,05 + 1,0 * 2,05 * 4	m2	22,960	
				RAZEM	22,960
41 d.2	KNR 2-02 1016- 02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
43 d.2		Dostarczenie i montaż narożników aluminiowych z okładziną PCV	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy naściennej	m		

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,28 * 3 + 3,88 * 3 + 4,70	m	35,180	
				RAZEM	35,180
45 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy na korytarzach	m		
		19,0 * 2	m	38,000	
				RAZEM	38,000
46 d.2	Kalkulacja własna	Wymiana rolet w oknach	m2		
		1,0 * 2,75 * 3 + 2,10 * 1,75 * 8	m2	37,650	
				RAZEM	37,650
47 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wyposażenie łazienek , podajnik ręcznika papierowego, dozownik mydła i płyn dezynfekcyjny , lustro	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45453000-7	II piętro- oddział geriatryczny p.poż			
49 d.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<witryna+drzwi> 2,15 * 2,50 + 1,0 * 2,14 + 3,20 * 3,0	m2	17,115	
				RAZEM	17,115
50 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30	m2		
		<drzwi> 2,0 * 2,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60	m2		
		<drzwi> 2,0 * 2,15	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
52 d.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe EI30	m2		
		<witryny> 1,0 * 2,14 + 2 * 0,60 * 2,0	m2	4,540	
				RAZEM	4,540
53 d.3	NNRNKB 202 2026-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100- odporność ogniowa EI 60	m2		
		3,20 * 1,0	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
54 d.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		3,20 * 1,0 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
55 d.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		3,20 * 1,0 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
56 d.3	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		3,20 * 1,0 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
57 d.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe EI120	m2		
		<witryny> 2,15 * 0,5	m2	1,075	
				RAZEM	1,075
58 d.3	Kalkulacja własna	Zamontowanie samozamykaczy w drzwiach	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja elektryczna			
59 d.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
60 d.4	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
61 d.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
62 d.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
63 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED wpuszczana w strop podwieszony - ozn. w proj. "A" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
64 d.4	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu nastropowego, OPAL 30W , RAL9016, połysk DRV ozn. w proj. "B" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
65 d.4	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu nastropowego typu BASE ,LED IP44 302 V ozn. w proj. "D" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
66 d.4	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych oznaczona w proj. "E" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
67 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych ozn. w proj. "F" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
68 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych ozn. w proj. "F" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
69 d.4	KNNR 5 0406-04	Montaż paneli nadłóżkowych oznaczonych na rys "G1" i wyposażonych zgodnie ze standardami zamieszczonymi w PT	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
70 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
71 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm POGŁĘBIONE	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
72 d.4	KNNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 2-biegunowy p/t 16A 250V- w systemie ramkowym	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
73 d.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy - w systemie ramkowym	szt		
		8	szt	8	

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8
74 d.4	KNNR 5 0306-0202	Łącznik pt 16A, 250V, przycisk- w systemie ramkowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
75 d.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy- w systemie ramkowym	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
76 d.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		15	otwór	15	
				RAZEM	15
77 d.4	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		24	otwór	24	
				RAZEM	24
78 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
79 d.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		
		0,69	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
80 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
81 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 3x1,5	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
82 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 4x1,5	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
83 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 5x1,5	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
84 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
85 d.4	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		12	otwór	12	
				RAZEM	12
86 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		450	m	450	
				RAZEM	450
87 d.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		
		0,6	m3	0,6	
				RAZEM	0,6
88 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
89 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 3x1,5	m		

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150	
				RAZEM	150
90 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 2x1,5	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
91 d.4	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - , z funkcją adresowania, awaryjno-sieciowa, okrągła - ozn. w proj. "D3W"	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
92 d.4	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane -, 1h, z funkcją adresowania, awaryjno-sieciowa, okrągła Montaż nasufitowy - ozn. w proj. "D3N"	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
93 d.4	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - IP20, LED, 1h, z funkcją adresowania, awaryjno-sieciowa - ozn. w proj. "EW-L"	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
94 d.4	KNNR 5 0405-07	Centrałka MPIO-250 do monitorowania oprav z oprogramowaniem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
95 d.4		Kalk. własna: URUCHOMIENIE SYSTEMU OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
96 d.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
97 d.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle - dla puszek 5-krotnych Krotność = 5	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
98 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
99 d.4	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, potrójne - adaptacja pozycji puszka pięciokrotna	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
100 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
101 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
102 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
103 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² przelotowe podwójne - adaptacja pozycji - zestaw gniazd ozn. w proj. X4	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
104 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m	400	
				RAZEM	400
105 d.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		
		0,45	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
106 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
107 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
108 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
109 d.4		zasilenie istn. obwodów z pom.nie obiętych opracowaniem i zasilenie z proj.tablic	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
110 d.4	KNNR 5 0303-07	Montaż listwy LSW	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
111 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
112 d.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
113 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
114 d.4	KNNR 5 0101-0502	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 18	m		
		210	m	210	
				RAZEM	210
115 d.4	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm ² - LgY 4	m		
		210	m	210	
				RAZEM	210
116 d.4	KNNR 5 0201-0601	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² - LgY 25	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
117 d.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm ² - 4mm ²	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
118 d.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ² - 25mm ²	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
119 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatrici oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		
		0,30	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
121 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
122 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 2x2,5	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
123 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - OMY 2x1,5	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
124 d.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP4*2*0,5 kat.6	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
125 d.4	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 0,5 kg/m - YTKSY 3x2x0,8	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
126 d.4	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 0,5 kg/m - YTDY 10x0,5	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
127 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		540	szt.żył	540	
				RAZEM	540
128 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż Centrala dyżurowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
129 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż Centrala oddziałowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
130 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zasilacza - SCM Zasilacz 10A, 240W, 24V DC	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
131 d.4	KNNR 5 0502-0102 analogia	Montaż salowej lampy sygnalizacyjnej 4 kolory	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
132 d.4	KNNR 5 0502-0102 analogia	Montaż -Wyświetlacz sufitowy jednostronny	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
133 d.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż Uchwyt do manipulatora	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
134 d.4	KNNR 5 0306-0201 analogia	Montaż manipulatora z 2 przyciskami do sterowania oświetleniem	szt		
		13	szt	13	

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13
135 d.4	KNNR 5 0306-0201	Montaż przycisku - SCM Przycisk przywoławczy sznurkowy 2m	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
136 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż-Terminal salowy z wezwaniem lekarza i pielęgniarce	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
137 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż-Terminal LCD z wezwaniem lekarza	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
138 d.4	KNNR 5 0306-0201 analogia	Montaż przycisku -Przycisk przywoł-odwoł z gniazdem PPOD	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
139 d.4	KNNR 5 0306-0201 analogia	Montaż przycisku -Przycisk przywoł-odwoł z gniazdem PPOD B BUS	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
140 d.4		PRZEBUDOWA ISTN. TABLICY - T1 zgodnie z PT	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
141 d.4		PRZEBUDOWA ISTN. TABLICY - T2 zgodnie z PT	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
142 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		20	pomi ar	20	
				RAZEM	20
143 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
144 d.4	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
145 d.4	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomi ar		
		82	pomi ar	82	
				RAZEM	82
146 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
147 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		31	próba	31	
				RAZEM	31
148 d.4	KNNR 13-21 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku - oświetlenie podstawowe	kpl		
		35	kpl	35	

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35
149 d.4	KNR 13-21 0301 -04	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska - oświetlenie podstawowe	kpl		
		150	kpl	150	
				RAZEM	150
150 d.4		Kalk. własna: Demontaże inst. elektrycznych w niezbędnym Zakresie	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5		Instalacja sanitarna			
151 d.5	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.5	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.5	KNR-W 4-02 0118-01	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.5	S 215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
155 d.5	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
156 d.5	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.5	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
158 d.5	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
159 d.5	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.5	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		64 + 10 + 2	m	76,000	
				RAZEM	76,000
161 d.5	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.160	m	76,000	
				RAZEM	76,000
162 d.5	S 215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.160	m	76,000	
				RAZEM	76,000
163 d.5	KNR 2-15 0112- 03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.5	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
166 d.5	KNR-W 2-15 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4 + 8 + 8 + 8	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
167 d.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.5	KNR 2-15 0115-03	Baterie dla niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
169 d.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170 d.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
171 d.5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
172 d.5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
173 d.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
174 d.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
175 d.5	KNR 2-15 0208-03	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4 + 4 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
176 d.5	KNR 2-15 0208-05	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
177 d.5	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatry oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
179	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
180	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
181	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
182	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
183	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
184	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
185	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
186	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
187	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki okienne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
188	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,95	m2	0,950	
				RAZEM	0,950
190		Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR-W 4-02 0603-05	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 28 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
192	KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
193	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		

Szpital Kolno- Remont II piętra pododdział geriatrici oddziału wewnętrznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
194 d.5	KNR INSTAL 0203-01 analogia	Podejście do oprawy nadłóżkowej - rura miedziana o śr. zew. 12 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.5	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
196 d.5	KNR 4-01 0326- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Roboty budowlane	2
2 Roboty remontowe	3
3 II piętro- oddział geriatryczny p.poż	5
4 Instalacja elektryczna	6
5 Instalacja sanitarna	12
Spis treści	16