

Apteka Szpitalna - Utworzenie Pracowni Żywnienia Pozajelitowego

Identyfikator kosztorysu: Apteka Szpitalna - Utworzenie Pracowni
Żywnienia Pozajelitowego

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-01-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe		
10	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 1,5*3,0	m2	4,500
			4,500
30	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 21,0	m2	21,000
			21,000
40	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,2*(6,2+3,2*2)	m2	27,720
			27,720
40	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły 1,20*1,0*2+1,6*1,4	m2	4,64
			4,64
50	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1,0*2,05)*3	m2	6,150
			6,150
300	KNR 2-02 925-1 Osłony otworów folią polietylenową - odcięcie korytarza 3,0*3,0*4	m2 otworów	36,00
			36,00
110	KNR 2-02 1017-1 demontaż skrzydła drzwiowego 0,9*2,0*3	m2	5,40
			5,40
120	KNR 0-14 IGM 2011-2 demontaż obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach pojedynczych słupów jednowarstwowa 75-01 6,50*0,6+6,5*0,6+3,5*0,6	m2	9,90
			9,90
40	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 4,50*0,12+(21,0+22,72)*0,03+5,0	m3	6,85
			6,85
50	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [R=12;S=12] 6,85	m3	6,85
			6,85
60	KNR 4-01 106-5 usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię 6,85	m3	6,85
			6,85
70	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Zabezpieczenie podłóg folią [R=0,5] 1000,00	m2	1 000,00
			1 000,00
2	roboty budowlane		
60	KNR 2-02 126-5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*5+2,0	m	9,50
			9,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm (2,7+2,8+2,4)*3,0-1,0*2,0*3	m2	17,70
			17,70
120	KNR 2-02 2003-3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowo 55-02	m2	7,900
			7,90
			7,900
130	KNR 2-02 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	7,900
			3,30*3,0-1,0*2,0
			7,900
140	KNR 4-01 705-4 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowniem siatką cięto-ciągniną,szer.pasów tynku do 15cm	m	31,300
			(2,0+2,0+1,00)*2+3,0*2+1,0*1,0*2+1,0+0,9*2+(1,75*3)*2
			31,300
150	KNR 2-02 815-2 Uzupełnienie gładzi gipsowych na ścianach	m2	54,000
			(6,0+3,50*2*3,0)*2
			54,000
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	60,714
			60,714
60u	2-1 Wykonanie posadzek typu Tarket z cokolikami wyoblonymi	m2	60,714
			25,0+21,0+12,0+(4,48+2,83+1,63+1,63+1,5+1,5)*2*0,1
			60,714
110	KNR 2-02 829-7 Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm	m2	37,160
			4,0*2,0+3,20*3,0*2-1,0*2,0*2+6,2*3,0-1,2*1,0*2-1,6*1,4
			37,160
180	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 201-2 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych	m2	186,60
			((6,0+3,2*2,0)*3)*3+75,0
			186,60
100	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-7 Założenie narożników tynkarskich	m2	38,88
			38,88
110	KNNR 7 505-4 Przegrody nieotwierane o powierzchni do 10 m2	m2	2,24
			1,6*1,40
			2,24
110	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 Przygotowanie podłoża ręcznie	m2	62,60
			27,20+17,7*2
			62,60
120	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 502-4 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2	62,60
			62,60
			62,60
130	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 107-3 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe grubości 15 mm wapienne, cementowo-wapienne gładzone [R=0,5;M=0,5]	m2	62,60
			62,60
			62,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	62,60
	62,60	62,60	
3 roboty instalacji wod-kan			
410	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4,00
	4	4,00	
470	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	4,00
	4,0	4,00	
520	KNR 2-15 112-3 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 25	szt	4,00
	4,0	4,00	
530	KNR 0-31 IGM 116-2 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm - próba wodna ciśnieniowa	m	20,00
	20,0	20,00	
540	KNR 2-15 WACETOB 110-1 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	15,00
	10+5,0	15,00	
550	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	2,00
	2,0	2,00	
10	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	szt	6,00
	6	6,00	
30	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	2,00
	2	2,00	
40	KNR 4-02 211-4 Trojnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 50mm - wstawienie	szt	2,00
	2	2,00	
50	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	10,00
	5,0+5,0	10,00	
290	KNR 2-15 115-1 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
	2	2,00	
300	KNR 2-15 115-3 Baterie lekarskie bezdotykowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
	4	4,00	
4 roboty instalacji elektrycznych			
10	KNNR 9 WACETOB 501-6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane - demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt	8,00
	8	8,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNNR 9 WACETOB 406-1 Wykonanie przełączników obwodów w puszkach instalacyjnych - przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm ²	kpl	20,00
	20	20,00	
30	KNR 5-08 504-5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, zawieszanych, końcowych	szt	3,00
	3	3,00	
40	KNR 5-08 512-1 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych, na suficie podwieszonym, 4x40 W zawieszanych	szt	3,00
	3	3,00	
50	KNR 5-08 309-3 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	24,00
	4*4+2+4+2	24,00	
60	KNR 5-08 209-1 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtykowe w podłożu betonowym	m	155,00
	15*5+20*4	155,00	
70	KNR 5-08 402-4 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt	1,00
	1	1,00	
80	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtykowe w podłożu innym	m	460,00
	120,0+200,0+5*10+3*10+60,0	460,00	
520	KNR 5-08 WACETOB 407-3 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1 (2) biegunowego	szt	3,000
	1+2	3,000	
530	KNR 5-08 WACETOB 407-2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
	1	1,000	
600	KNR 5-08 WACETOB 902-5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4,000
	4	4,000	
610	KNR 5-08 WACETOB 902-6 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - następny	pomiar	4,000
	4	4,000	
620	KNR 5-08 WACETOB 301-2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w cegle	szt	9,00
	3+3+3	9,00	
640	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A, do 2.5 mm ²	szt	24,00
	24	24,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
650	KNR 5-08 WACETOB 502-9 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z betonu, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	11,00
	11		11,00
60u	KNNR 5 0-0 montaż tablicy elektrycznej-podrozdzielnia elektryczna 4 polowa	kpl	1,00
	1		1,00
60u	0-0 projekt powykonawczy	szt	1,00
	1		1,00

5 roboty instalacji telefonicznej i sieci logicznej

20u	KNNR 6 0-0 wykonanie instalacji telefonicznej i punkty odbioru	pkt	2,00
	2		2,00
10	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiecia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	otworów	3,00
	3		3,00
20	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1209-2 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże gazobetonowe, długość przebiecia do 25 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	3,00
	3		3,00
20	102-1 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	230,00
	150,0+80,0		230,00
30	105-1 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt	4,00
	4		4,00
60	108-1 Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt	4,00
	4		4,00
100	KNR 5-08 WACETOB 206-2 Przewody układane w gotowych korytkach izolowane 1-żyłowe o przekroju przewodów do 10 mm ²	m	60,00
	60,00		60,00
110	KNR 5-08 WACETOB 314-5 Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew i kanałów instalacyjnych - puszki osprzętowej w kanale instalacyjnym	szt	4,00
	4		4,00
120	KNR 5-08 WACETOB 309-7 Montaż gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem, przykręcanych, 16 A, do 2.5 mm ²	szt	4,00
	4		4,00
210	KNR 5-08 WACETOB 901-1 Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych - pierwszy	pomiar	8,00
	4*2		8,00

6 wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna

50	KNR 2-17 WACETOB 318-1 wymiana nawiewników i filtrów typu HEPA H 14	szt	4,00
	4		4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
80u	KNR 2-17 WACETOB 3-0 zapoznanie się z istniejącym układem, opracowanie i uzgodnienie z Inwestorem koncepcji i wykonanie dokumentacji technicznej inst.wentylacji mechanicznej z instalacją chłodu pomieszczeń	całość	1,00
	1		1,00
90u	KNR 2-17 WACETOB 4-0 demontaż układów 5N i 5W, w zakresie obszaru opracowania	całość	1,00
	1		1,00
100u	KNR 2-17 WACETOB 5-0 wykonanie, dostawa, montaż i obudowa z izolacją przewodów inst. wentylacji mechanicznej z chłodem do pomieszczenia boks aseptyczny a instalacji bez chłodu do śluzu czystej, śluzu brudnej, magazynu produktu gotowego, magazynu produktów leczniczych	całość	1,00
	1		1,00
110u	KNR 2-17 WACETOB 6-0 Dobranie, montaż i uruchomienie centrali zapewniającej 20 krotną wymianę powietrza świeżego w Boksie aseptycznym do pracy, z nadciśnieniem w stosunku do pozostałych pomieszczeń sąsiadujących.	całość	1,00
	1		1,00
120u	KNNR 7 1-0 Dobranie, montaż i uruchomienie chłodnicy z agregatem - czynnik chłodzący R 410A	całość	1,00
	1		1,00
120u	KNR 2-17 WACETOB 1-0 wykonanie automatyki, montażi falowników, regulacja układu, przeprogramowanie sterownika.	całość	1,00
	1		1,00
130u	KNNR 7 0-0 okap przyścienny OK-002 1800x700x420	1 kpl	1,00
	1		1,00
140u	KNNR 8 0-0 obudowa płytą g/k przewodów wentylacyjnych, malowanie - obszar dotyczący opracowania	całość	1,00
	1		1,00
7 instalacja SAP			
10u	KNNR 1 0-0 dostosowanie instalacji SAP do nowej geometrii ścianek wewnętrznych	szt	4,00
	4		4,00
8 stolarka otworowa			
20u	KNNR 2 0-0 wykonanie i montaż kompletnych drzwi szczelnych z profili alum. szklonych szkłem bezpiecznym wym. 1,0x2,0m	szt	3,00
	3		3,00
30u	KNNR 5 0-0 wykonanie i montaż kompletnych drzwi szczelnych z profili alum. o wym. 1,0x2,0m szklonych szkłem bezpiecznym otwieranych automatycznie na napęd	szt	3,00
	3		3,00
30u	KNNR 3 0-0 wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCV (w komplecie z żaluzjami zewnętrznymi na silnik) wym. 2,38x1,70m	m2	8,40
	2,40*1,75*2		8,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40u	KNNR 4 0-0 wykonanie i montaż okienek skrzynkowych podwójnych podawczych podnoszonych z siłownikami jako służ materiałowych	szt	2,00
	2	2,00	

----- Koniec wydruku -----