

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STACJI DIALIZ I ODDZIAŁU NEFROLOGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. BRANŻA BUDOWLANA		
		1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	45,8
2	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru parapetu podokiennego	m	4,2
3	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	10
4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	1,96
5	KNR-W 4-01 0335/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	5
6	KNR 4-04 1103/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	47,76
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	47,76
		1.2 Ścianki działowe i obudowy		
8	KNR-W 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7,3
9	KNR-W 2-02 0119/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 12cm z bloczków gazobetonowych	m2	40,88
10	KNR-W 2-02 2003/03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2	8
11	KNR-W 2-02 2004/04	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m2	9,68
12	KNR-W 2-02 2011/06	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym	m2	17,68
13	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	17,68
14	KNR 2 0903/03	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie ręczne	m2	17,68
15	KNR-W 2-02 0801/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	48,18
		1.3 Stolarka okienna		
16	KNR-W 4-01 0920/01	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych - zasuwnice balkonowe	szt	1
17	KNR-W 4-01 0323/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m	szt	1
18	KNR-W 2-02 1038/01	Montaż rolet z listew Pu-55	m2	10,2
19	KNR-W 2-02 1040/06	Witryny aluminiowe	m2	1,55
		1.4 Stolarka drzwiowa i naświetla aluminiowe		
20	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	21,7
21	KNR-W 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	9
22	KNR-W 4-01 0321/03	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2,0m2 w ścianach wewnętrznych z betonu	m2	21,7
		1.5 Izolacje i posadzki		

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STACJI DIALIZ I ODDZIAŁU NEFROLOGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	62
24	KNR-W 2-02 0606/03	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej obiektów ziemnych kanałów, rowów itp.	m2	62
25	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie FOLBIT 800	m2	23
26	KNR-W 2-02 0608/03	Isolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	62
27	KNR-W 2-02 0606/01	Isolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	62
28	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	62
29	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	62
30	KNR-W 2-02 1124/01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu R11 w pomieszczeniach mokrych z wywiniciem 10cm na ściany	m2	23
31	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach R11	m2	23
32	KNR-W 2-02 1124/01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu z wywiniciem 10 cm na ściany R9	m2	39
33	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	39
1.6 Ściany zachowane				
34	KNR-W 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	89,76
35	KNR-W 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 5m2 - 30%	m2	68,75
36	KNR-W 2-02 1520/02	Wykładzina ścian wykładziną szpitalną na pełną wysokość	m2	130,64
37	KNR-W 2-02 1520/02	Wykładzina ścienna szpitalna - fartuchy wokół umywalkowe	m2	4
38	KNR-W 2-02 1520/02	Wykładzina ścienna szpitalna odboje łóżkowe	m2	32
39	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	166,64
40	KNR-W 2-02 1511/01	Malowanie dwukrotne farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich	m2	89,76
41	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m	19
42	KNR-W 2-02 1217/02	Narożniki z kątowników stalowych 65x65x8mm	m	45
1.7 Sufity				
43	KNR-W 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 5m2	m2	62
44	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60 modułowymi higienicznymi	m2	39
45	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	23
46	KNR-W 2-02 0830/02	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m2	23

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STACJI DIALIZ I ODDZIAŁU NEFROLOGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNNR 2 0903/03	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie ręczne	m2	23
48	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	23
1.8 Taras i podjazd NPS				
49	KNR-W 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	1
50	KNR-W 2-01 0118/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią	m2	5
51	KNR-W 2-01 0304/01	Odspojenie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m	m3	1,75
52	KNR-W 2-02 0101/01	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,59
53	KNR-W 2-02 0608/08	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane bez siatki metalowej	m2	2
54	KNR-W 4-01 0602/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	132
55	KNR-W 2-02 1109/05	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	132
56	KSNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16
57	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe stalowe z pochwytem stalowym	m	40
58		Podjazd ażurowy dla NPS	m	12
2. BRANŻA SANITARNA				
2.1 Instalacja centralnego ogrzewania				
59		Roboty demontażowe	kpl	1
60	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9
61	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	9
62	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	18
63	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	18
64	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	9
65	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	630
66	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
67	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	18
68	KNR 0-31 0205/09	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm, HV30 900/1200	szt	1
69	KNR 0-31 0206/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 500mm	szt	3
70	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
71	KNR-W 2-15 0435/01	Krzyż dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STACJI DIALIZ I ODDZIAŁU NEFROLOGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
		2.2 Instalacja wod-kan		
73		Roboty demontażowe	kpl	1
74	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10
75	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	10
76	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
77	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
78	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
79	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	38
80	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20
81	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z PCW)	szt	14
82	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
83	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	1
84	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem - Umywalka dla NPS	kpl	2
85	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	3
86	KNR-W 2-15 0218/01	Odwodnienie liniowe	szt	3
87	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
88	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	6
89	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	3
90	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8
91	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	4
92	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	3
93	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9
94	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12
95	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	3
96	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STACJI DIALIZ I ODDZIAŁU NEFROLOGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych	szt	3
98		Przejście p.poż.	kpl	3
99		Montaż urządzeń dla niepełnosprawnych	kpl	1
		2.3 Wentylacja		
100	KNR 2-17 0136/01	Analogia. Kanałowa kłapa p.poż. z siłownikiem R=0,955 M=1,000 S=1,000	szt	2
101	KNR 2-17 0201/01	Wentylatory wyciągowy R=0,955 M=1,000 S=1,000	szt	3
102	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm	m	12,03
103	KNR 0-34 0304/01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (płytkami) Thermasheet grubości 38mm	m2	2
104	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne 200x350 R=0,955 M=1,000 S=1,000	szt	3
105	KNR 2-17 0201/01	Wentylatory kanałowy okrągły R=0,955 M=1,000 S=1,000	szt	1
106	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy 160mm R=0,955 M=1,000 S=1,000	m	12,74
107	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, Fi 125mm R=0,955 M=1,000 S=1,000	szt	2
		3. BRANŻA ELEKTRYCZNA		
		3.A Instalacje elektryczne		
		3.A.1 Prace demontażowe		
108		Demontaż istniejącej instalacji, przyjęto współczynnik do R=80% do robót montażowych	kpl	1
		3.A.2 Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych		
109	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 3x2,5 (gniazda)	m	72
110	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 3x1,5 (oświetlenie)	m	100
111	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 3x1,5 (oświetlenie)	m	80
112	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YTKSYekw 1x2x0,8	m	80
113	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	26
114	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	21
		3.A.3 Osprzęt instalacyjny		
115	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4
116	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	6
117	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	16
118	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3
119	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	3
120	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	4
121	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1
122	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - podwójne	szt	3
123	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	6
124	KNNR 5 0311/06	Założenie pokryw puszek na kanał instalacyjny - ramka 2-krotna biała	szt	20
125	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	20

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STACJI DIALIZ I ODDZIAŁU NEFROLOGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3.A.4 Oprawy oświetlenia podstawowego		
126	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych ledowych 50W w sufitach podwieszanych	kpl	15
127	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl	8
128	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	15
		3.A5 Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego		
129	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych	kpl	5
130	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1
131		Uruchomienie i konfiguracja instalacji oświetlenia awaryjnego	kpl	1
		3.B Instalacje teletechniczne		
		3.B.1 Instalacja przyzywowa		
132	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SCM Centrala dyżurna HA4	szt	1
133	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - dystrybutor sygnału dla centrali dyżurnej	szt	1
134	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - gniazdo przyłącza magistrali	szt	1
135	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SCM Centrala moduł głosowy z wyświetlaczem	szt	3
136	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SCM zasilacz 240W, 10A, 24V DC, montaż w rozdzielnic	szt	1
137	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	1
138	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10
139	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	1
140	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10
141	KNNR 5 0311/06	Założenie pokryw puszek na kanał instalacyjny	szt	4
142	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SCM terminal pacjenta TP	szt	1
143	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - salowa lampka LED 4 kolory	szt	3
144	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SCM Przycisk odwoławczy	szt	5
145	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SCM przycisk przywoławczy sznurkowy	szt	10
146	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YTDY 8x0,5	m	178
147	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YTDY 4x0,5	m	80
148	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - FTP 4x2x0,8mm ekw	m	80
149	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - OMY 3x2,5	m	80
150	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	64
151	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	51
		3.B.2 Instalacja systemu KD		
152	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilacz KD	szt	2
153	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ekspander KD	szt	2
154	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - element blokujący zworę elektromagnetyczną	szt	4
155	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czytnik kart zbliżeniowych	szt	4
156	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - przycisk wyjścia - otwieranie drzwi	szt	4
157	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	6

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STACJI DIALIZ I ODDZIAŁU NEFROLOGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	6
159	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YTDY 2x0,5	m	250
160	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - U/UTP 4x2x23AVG	m	220
161		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin	1