



BIURO BUDOWLANE „KOSZT-BUD”

Tadeusz Gruchała

63-500 Ostrzeszów
ul. Łaziebna 1a

tel. +48 (62) 730-46-54
GSM +48 (608) 298-720
koszlbud56@wp.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń na kondygnacji 7D Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego im. L. Perzyny w Kaliszu na potrzeby Oddziału Gastroenterologii Dziecięcej
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespołony im. L. Perzyny
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79
BRANŻA : budowlana, sanitarna i elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych
Tadeusz Gruchała
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2010 r.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
14.08.2010 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT				
1		ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ	1	61
1.1	45111300 -1; 45421000 -4	Wymiana ślusarki stalowej na aluminiową	1	4
1.2	45111300 -1; 45421000 -4	Wymiana drzwi wewnętrznych oraz montaż w nowych ściankach	5	18
1.3	45111300 -1; 45421000 -4	Roboty przy stolarcze okiennej	19	22
1.4	45262500 -6	Ścianki działowe i sufity podwieszane	23	28
1.5	45431100 -7	Okładziny ścian płytkami oraz montaż narożników i listew ochronnych	29	41
1.6	45431000 -7; 45432111 -5	Roboty posadzkarskie	42	52
1.7	45442100 -8	Roboty malarskie	53	61
2	45111300 -1; 45330000 -9	ROBOTY BRANŻY INSTALACJI SANITARNYCH	62	123
2.1		Roboty demontażowe	62	68
2.2		Roboty montażowe - instalacja wod.-kan.	69	89
2.3		Roboty montażowe - instalacja c.o.	90	100
2.4		Wentylacja mechaniczna i klimatyzacyjna	101	122
2.5		Gazy medyczne	123	123
3	45111300 -1; 45310000 -3	ROBOTY BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	124	211
3.1	35121000 -8	Monitoring obserwacyjny CCTV i domofony	124	150
3.2	45310000 -3	Instalacje elektryczne i przyzewowe	151	194
3.2.1		Korytarz	151	156
3.2.2		Sale chorych, lekcyjna, pok. zabiegowe i pok. badań	157	183
3.2.3		Pomieszczenia 15-21	184	194
3.3		Wypusty logiczne i RTV w salach 1, 15, 16, 17,8	195	196
3.4		Zasilanie centrali wentylacyjnej	197	211

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT						
1			ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ			
1.1	45111300-1; 45421000-4		Wymiana ślusarki stalowej na aluminiową			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-08 analiza indywidualna	SST.01.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - ścianki stalowe wraz z wywozem i opłatą za składowanie odpadów <S1>2.38*2.44*2+<S2>2.40*2.44*3+<ścianka szatni>5.50*2.80+<drzwi pom. 15 na balkon>1.00*2.10	m ² m ²	 46.682	
					RAZEM	46.682
d.1.1	2 analiza indywidualna	SST.04.	Dostawa i montaż ścianek aluminiowych p.poż. EI 60 z drzwiami 2-skrzydłowymi o szer. 150 cm - szerokość skrzydła roboczego 100 cm. Ścianki półpełne, wypełnienie panelem ALU oraz szybą bezpieczną z samozamykaczem oraz zamkiem kodowanym - montaż wraz z wykonaniem niezbędnych obróbek tynkarskich <ścianki S1>2.40*2.44*2	m ² m ²	 11.712	
					RAZEM	11.712
d.1.1	3 analiza indywidualna	SST.04.	Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami dwuskrzydłowymi, półpełnymi o szer.150 cm, zamek patentowy (szerokość skrzydła czynnego 100 cm) - montaż wraz z wykonaniem niezbędnych obróbek tynkarskich <ścianki S2>2.40*2.30*2	m ² m ²	 11.040	
					RAZEM	11.040
d.1.1	4 BCI 2.21.1.008	SST.04.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne, zewnętrzne - D4 <pok. 15>1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.100
1.2	45111300-1; 45421000-4		Wymiana drzwi wewnętrznych oraz montaż w nowych ściankach			
d.1.2	5 KNR 4-01 0354-05 analiza indywidualna	SST.01.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z wywozem i opłatą za składowanie odpadów 1.10*2.05*26	m ² m ²	 58.630	
					RAZEM	58.630
d.1.2	6 KNR 4-01 0354-07 analiza indywidualna	SST.01.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz z wywozem i opłatą za składowanie odpadów 15.00	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
d.1.2	7 KNR 4-01 0355-03 analiza indywidualna	SST.01.	Wyniesienie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki 26+15	szt. szt.	 41.000	
					RAZEM	41.000
d.1.2	8 KNR 4-01 0320-02 z.o. 2.7. 9901	SST.04.	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - roboty na 7 kondygnacji - bez kosztu ościeżnic <dla D1, D2 i D3>1.00*2.00*27+0.80*2.00*(12+4)	m ² m ²	 79.600	
					RAZEM	79.600
d.1.2	9 BCR 4.8.5.006 analiza indywidualna	ST.00.	Demontaż boazerii drewnianych płytowych - o pow. do 1, 0 m2 <nad drzwiami wejściowymi z korytarza>1.00*1.00*23	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
d.1.2	10 KNR 2-02 1017-04	SST.04.	Drzwi (skrzydło z ościeżnicą) ENDURO wzór 3, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji robót - lub równoważne Rama skrzydła wykonana z klejonego drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa z dodatkowym wzmocnieniem ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem dwustronnie obłożona płytą HDF, skrzydło pokryte okleiną HPL gr. 0,7 mm 1.00*2.00*27	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.4	KNR 4-01 0348-03 analiza indywidualna	SST.01.	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z kosztami wywozu i opłatą za składowanie odpadów <pom. 11>2.80*(2.00+1.20)	m ² m ²	 8.960	
					RAZEM	8.960
24 d.1.4	KNNR 2 1702-03 13	ST.00.	Ścianki dział.z płyt gips-karton.zwykłych gr.12,5mm, na rusztach metal.o szer.100mm z pokryciem jednostr., 1-warstw.wypełn.węlną min.do izol.ścian dział.gr.10 cm <otwory po zdemontowanych drzwiach>1.10*2.10*6	m ² m ²	 13.860	
					RAZEM	13.860
25 d.1.4	KNNR 2 1702-01 05	ST.00.	Ścianki działowe z płyt gips-karton.wodoodpornych gr.12,5mm, na rusztach metal.o szer.50mm z pokryciem obu str.,1-war.,wypeł.węlną min.do izol.ścian dział.-gr.40mm <istniejące łazienki>0.31*2.30*6 <łazienki nowe>3.15*(1.92*4+1.70*4+3.00+1.30+1.20+5.50)-(0.90*2.10*4+1.10*2.10*2)	m ² m ² m ²	 4.278 68.082	
					RAZEM	72.360
26 d.1.4	KNR-W 2- 02 2702-01 analiza indywidualna	SST.01.	Demontaż listwowego sufitu podwieszanego wraz z wywozem i kosztami składowania wraz z wywozem i opłatą za składowanie <węzły wc i korytarzyki sal pacjentów>(1.25*1.99+0.50*0.75+1.12*1.25)*7+1.25*3.23*6+<komunikacja>174.00	m ² m ²	 228.063	
					RAZEM	228.063
27 d.1.4	KNR 2-02 2007-03	ST.00.	Konstrukcje rusztów pod sufity podwieszane modułowe poz.26	m ² m ²	 228.063	
					RAZEM	228.063
28 d.1.4	KNR 2-02 2005-04	ST.00.	Okładziny z płyt modułowych dekoracyjnych 60x60 cm na stropach, na gotowych rusztach metalowych - sufit higieniczny, płyta malowana farbą bakterioobójczą zwalczającą bakterie i grzyby, a także nie dopuszczającą do tworzenia pleśni typu Bioguard Plain f-my Armstrong lub równoważny poz.27	m ² m ²	 228.063	
					RAZEM	228.063
1.5	45431100-7		Okładziny ścian płytkami oraz montaż narożników i listew ochronnych			
29 d.1.5	BCR 1.10.8.017	SST.01.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z wywozem i opłatą za składowanie <fartuszki przy umywalkach>1.50*1.40*18+1.50*2.00*2 <wc pacjentów>2.50*(1.99+1.75)*2*7-0.80*2.00*7+2.00*(2.00*2+3.45+2.60*2)-0.90*2.00*5 <wc personelu>2.00*(2.00*2+3.45+2.60*2)*2-0.90*2.00*5 <brudownik>2.00*5.40 <pok. zabiegowy>3.15*(5.50+5.30)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 43.800 136.000 41.600 10.800 68.040	
					RAZEM	300.240
30 d.1.5	KNR 2-02 0829-01	SST.02.	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża polegające na usunięciu warstw farby, wymianie zwietrzałych, odspojonych "głuchych" tynków, wyrównanie nierówności (pionowanie), oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie <po fartuszkach przy umywalkach>1.00*2.05*19 <wc pacjentów po skutych płytkach>136.00 <wc personelu>3.15*(2.00*2+3.45+2.60*2)*2-0.90*2.00*5	m ² m ² m ²	 38.950 136.000 70.695	
					RAZEM	245.645
31 d.1.5	analiza indywidualna	SST.03.	Przygotowanie powierzchni ścian pod układanie homogenicznych wykładzin ściennych <brudownik>2.80*(5.25+2.75*2+1.2)*2 <pokój zabiegowy>2.80*(5.50+5.30)*2-1.00*2.00 <diagnostyka endoskopowa pom. 11-14>2.80*(5.80+3.30)*2*4	m ² m ² m ² m ²	 66.920 58.480 203.840	
					RAZEM	329.240
32 d.1.5	analiza indywidualna	SST.03.	Ułożenie homogenicznej wykładziny ściennej - kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji robót poz.31	m ² m ²	 329.240	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	329.240
33 d.1.5	KNNR 2 1206-07	SST.03.	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.32	m ² m ²	 329.240	
					RAZEM	329.240
34 d.1.5	BCI 2.8.8.1.005	SST.02.	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii DEITERMAN lub równoważnej <ściany natrysku>0.80*2.00*(3*6+2*6)	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
35 d.1.5	BCI 2.8.8.3.004	SST.02.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważnej - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.34	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
36 d.1.5	BCI 2.8.8.3.006	SST.02.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważnej - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.35	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
37 d.1.5	KNR 2-02 0829-06	SST.02.	Licowanie ścian płytkami fajansowymi, szklwionymi, kolorowymi o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą poz.30	m ² m ²	 245.645	
					RAZEM	245.645
38 d.1.5	analiza indywidualna	ST.00.	Montaż narożników ochronnych SM 20 (system ochrony ścian C/S Acrovyn) 57.00	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
39 d.1.5	analiza indywidualna	ST.00. i SST.01.	Demontaż drewnianych odbojów i montaż listew ochronnych TP szer. 20 cm (system ochrony ścian C/S Acrovyn) 73.00*2	m m	 146.000	
					RAZEM	146.000
40 d.1.5	analiza indywidualna	ST.00.	Montaż listew ochronnych TP szer. 20 cm (system ochrony ścian C/S Acrovyn) poz.39	m m	 146.000	
					RAZEM	146.000
41 d.1.5	wycena indywidualna	ST.00.	Obłożenie elementów drewnianych (płyt) przy drzwiach wejściowych z korytarza płytami z ACROVIN gr. 2 mm w kolorze ustalonym na etapie realizacji robót wraz z ukształtowaną obróbką boków (0.45*2.30+0.30*2.50)*7+0.32*1.10*10+2.00	m ² m ²	 18.015	
					RAZEM	18.015
1.6	45431000-7; 45432111-5		Roboty posadzkarskie			
42 d.1.6	KNR 4-01 0811-07	SST.01.	Rozebranie posadzki z płytek wraz z wywozem i opłatą za składowanie <wc sal chorych>(1.75*1.25+0.50*0.75)*7+2.80 <wc pacjentów i personelu>12.90*2 <brudownik>13.90 <kuchenka>13.20 <gabinet zabiegowy>24.90	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.738 25.800 13.900 13.200 24.900	
					RAZEM	98.538
43 d.1.6	4-01 0818- 05	SST.01.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi wraz z wywozem i opłatą za składowanie 682.90-(poz.42+174.0)	m ² m ²	 410.362	
					RAZEM	410.362
44 d.1.6	BCI 2.8.8.3.017	SST.02.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii mikrozapraw (szlamów) uszczelniających <we wszystkich sanitariatach i brudowniku>20.738+ 25.80+13.90+<nowe wc>1.92*1.70*4	m ² m ²	 73.494	
					RAZEM	73.494
45 d.1.6	KNR 2-02 1118-01	SST.02.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.44	m ² m ²	 73.494	
					RAZEM	73.494

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.6	BCI 2.13.7.003	SST.02.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - inwestor zastrzega sobie prawo wskazania płytek w cenie katalogowej 45,00 zł/m ² (netto) poz.45	m ² m ²	 73.494	
					RAZEM	73.494
47 d.1.6	analiza indywidualna	SST.01.	Usunięcie kleju z podłoża po zerwaniu wykładziny poz.43	m ² m ²	 410.362	
					RAZEM	410.362
48 d.1.6	BCI 2.13.5.003	SST.03.	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod masy samopoziomujące - powierzchnie poziome 682.90-poz.46	m ² m ²	 609.406	
					RAZEM	609.406
49 d.1.6	BCI 2.13.4.001	SST.03.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości uzależnionej od występujących nierówności poz.48	m ² m ²	 609.406	
					RAZEM	609.406
50 d.1.6	KNNR 2 1206-02 06	SST.03.	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednorodnej w masie grubości 2,0 mm z wywinięciem cokołu o wys. 13 cm na ścianę - wymagania techniczne określono w STWiOR Uwaga: Pomieszczenia w kształcie trapezu i bokami łukowymi. (poz.48-23.20*2-21.10)*1.10	m ² m ²	 596.097	
					RAZEM	596.097
51 d.1.6	KNNR 2 1206-02 06	SST.03.	Posadzki z wykładziny rulonowej antyelektostatycznej wraz z wyprowadzeniem uziemienia do stołu zabiegowego w pom. nr 11-13 Uwaga: Pomieszczenia w kształcie trapezu i bokami łukowymi. (23.20*2+21.10)*1.10	m ² m ²	 74.250	
					RAZEM	74.250
52 d.1.6	KNNR 2 1206-07	SST.03.	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.50+poz.51	m ² m ²	 670.347	
					RAZEM	670.347
1.7	45442100-8		Roboty malarskie			
53 d.1.7	BCI 2.13.5.004	SST.05.	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi „ATLAS UNI GRUNT” - powierzchnie ścian i sufitów gładz gipsową <sufity>682.90-(2.80*7+3.30*3+174.0) A (suma częściowa) ŚCIANY 3.15*(5.50*11+5.25*8+3.30*10+2.70*8+4.50)*2+2.30*73.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 479.400 ----- 479.400 1185.980 ----- 1185.980	
					RAZEM	1665.380
54 d.1.7	BCI 2.9.11.006	SST.05.	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.53A	m ² m ²	 479.400	
					RAZEM	479.400
55 d.1.7	BCI 2.9.11.004	SST.05.	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.53B	m ² m ²	 1185.980	
					RAZEM	1185.980
56 d.1.7	BCI 2.18.6.002	SST.05.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, biała poz.54	m ² m ²	 479.400	
					RAZEM	479.400
57 d.1.7	BCI 2.18.6.002	SST.05.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, barwiona	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.55	m ²	1185.980	
					RAZEM	1185.980
58	KNR-W 2- d.1.7 02 1521-06	SST.05.	Lakierowanie farby lateksowej poniżej listew odbojowych na korytarzu 0.70*73.00*2	m ² m ²	102.200	
					RAZEM	102.200
59	KNR 4-01 d.1.7 1212-28 01	SST.05.	Malowanie olejne rur o śr. do 50 mm - dwukrotne 76.0	m m	76.000	
					RAZEM	76.000
60	KNR 4-01 d.1.7 1212-08 01 analiza indywidualna	SST.06.	Malowanie dwukrotne farbą olejną łóżek: - 8 łóżek małych - 138x75 cm, - 10 łóżek dużych - 210x95 cm 8+10	szt szt	18.000	
					RAZEM	18.000
61	KNR 4-01 d.1.7 1212-08 01 analiza indywidualna	SST.06.	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolików przyłóżkowych 18	szt szt	18.000	
					RAZEM	18.000
2	45111300-1; 45330000-9		ROBOTY BRANŻY INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1			Roboty demontażowe			
62	BCR d.2.1 5.3.14.020	SST.01.	Demontaż umywalki wraz z wywozem i opłatą za składowanie 25.00	kpl. kpl.	25.000	
					RAZEM	25.000
63	BCR d.2.1 5.3.14.019	SST.01.	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego wraz z wywozem i opłatą za składowanie 4.00	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
64	BCR d.2.1 5.3.14.022	SST.01.	Demontaż ustępu z miską fajansową na czas wykonywania robót wraz z wywozem i opłatą za składowanie 10.00	kpl. kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
65	BCR d.2.1 5.3.14.021	SST.01.	Demontaż wanny wraz z wywozem i opłatą za składowanie 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	BCR d.2.1 5.1.13.004	SST.01.	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej wraz z wywozem i opłatą za składowanie poz.62+poz.63+poz.65	szt. szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
67	BCR d.2.1 5.4.7.012	SST.01.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego wraz z wywozem i opłatą za składowanie 27.00	kpl. kpl.	27.000	
					RAZEM	27.000
68	BCR d.2.1 5.4.11.013	SST.01.	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych - jednorzędowych - wraz z wywozem i opłatą za składowanie 7.0	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.2			Roboty montażowe - instalacja wod.-kan.			
69	BCA 72-81- d.2.2 21	SST.08.	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia z rur PVC o połączeniach kielichowych - wymiana podejść lub ich przeóbka z ewentualnym doprowadzeniem do urządzenia 4*10+2+23	pkt kan. pkt kan.	65.000	
					RAZEM	65.000
70	BCA 70-81- d.2.2 21	SST.08.	Instalacja wodociągowa w budynku służby zdrowia z rur ocynkowanych - wymiana podejść lub ich przeróbka z ewentualnym doprowadzeniem wody do urządzenia 3*2*10+19*2+13	pkt wod. pkt wod.	111.000	
					RAZEM	111.000
71	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0101-01	SST.08.	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 12.00	kpl. kpl.	12.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.000
72	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0101-03	SST.08.	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
			6.00	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
73	KNNR 4 d.2.2 0230-02 01	SST.08.	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl		
			33.00	kpl	33.000	
					RAZEM	33.000
74	KNNR 4 d.2.2 0230-02 02	SST.08.	Montaż umywalek porcelanowych dla osób niepełnosprawnych	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
75	KNNR 4 d.2.2 0230-05	SST.08.	Montaż półpostumentów porcelanowych do umywalek	kpl		
			34.00	kpl	34.000	
					RAZEM	34.000
76	KNNR 4 d.2.2 0229-04 01	SST.08.	Montaż zlewozmywaków 1-komorowych z płytą ociekową z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
77	KNNR 4 d.2.2 0229-04 01	SST.08.	Montaż zlewozmywaków z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
			<kącik porządkowy>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.2.2 0233-03	SST.08.	Montaż ustępów wiszących typu "kompakt" z półką	kpl		
			12.00	kpl	12.000	
					RAZEM	12.000
79	KNNR 4 d.2.2 0233-03	SST.08.	Montaż ustępów typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
80	d.2.2 analiza indywidualna	ST.00.	Montaż poręczy i uchwytu w WC dla osób niepełnosprawnych: - poręcz umywalkowa, - poręcz wc z mocowaniem ściennie-podłogowym, - poręcz prysznicowa jednoramienna, - uchwyt do papieru toaletowego.	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.2.2 0232-02	SST.08.	Montaż brodzików pod natryski	kpl		
			11.00	kpl	11.000	
					RAZEM	11.000
82	BCI d.2.2 4.5.5.009	SST.08.	Montaż drzwi rozsuwnych przy brodzikach (kabina)	szt.		
			11.00	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
83	BCI d.2.2 4.5.5.010	SST.08.	Wanna - o długości L=1400 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	BCI d.2.2 4.1.10.001	SST.08.	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15 mm	szt.		
			37+2	szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
85	BCI d.2.2 4.1.10.005	SST.08.	Bateria lekarska (tokciowa) stojąca o średnicy 15 mm	szt.		
			<qab. zabiegowy>1+<endoskopia>2	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
86	BCI d.2.2 4.1.10.002	SST.08.	Bateria prysznicowa o średnicy 15 mm	szt.		
			11.0+1.00	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
87	BCI d.2.2 4.1.10.003	SST.08.	Bateria wannowa ścienna o średnicy 15 mm	szt.		
			1.00+11	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	Cena rynkowa	ST.00.	Dostawa i montaż siedziska prysznicowego uchylnego z oparciem	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	cena rynkowa	ST.00.	Dostawa i montaż maceratora "S+" wraz z przeszkoleniem personelu	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3			Roboty montażowe - instalacja c.o.			
90	KNR 4-07 z.sz.3.7.c	ST.00.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter	obiekt.		
			1.00	obiekt.	1.000	
					RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.2.3 0428-01	ST.00.	Dostosowanie rur przyłącznych do grzejników płytowych o średnicy 15 mm wraz z zamontowaniem zaworu odcinającego typu RLV z możliwością spustu wody na gałąźce powrotnej	kpl		
			29.00	kpl	29.000	
					RAZEM	29.000
92	KNR-W 2-d.2.3 15 0418-12	ST.00.	Grzejniki stalowe typu 30H/600x1800	szt.		
			17.00	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
93	KNR-W 2-d.2.3 15 0418-11	ST.00.	Grzejniki stalowe typu 30H/600x1600	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
94	KNR-W 2-d.2.3 15 0418-11	ST.00.	Grzejniki stalowe typu 30H/600x1400	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-d.2.3 15 0418-11	ST.00.	Grzejniki stalowe typu 30H/600x1120	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
96	KNR-W 2-d.2.3 15 0418-11	ST.00.	Grzejniki stalowe typu 30H/600x1000	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
97	KNR-W 2-d.2.3 15 0418-07	ST.00.	Grzejniki stalowe typu 20H/600x920	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
98	BCI d.2.3 4.7.7.021	ST.00.	Zawór termostaticzny z głowicą do regulacji, mosiężny śr. 15 mm	szt.		
			29.00	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
99	BCR d.2.3 5.5.5.005	ST.00.	Próba instalacji c.o.- w budynkach niemieszkalnych	urządź		
			29.00	urządź	29.000	
					RAZEM	29.000
100	BCR d.2.3 5.5.5.006	ST.00.	Sprawdzenie działania instalacji c.o. próba na gorąco - z dokonaniem regulacji	urządź		
			29.00	urządź	29.000	
					RAZEM	29.000
2.4			Wentylacja mechaniczna i klimatyzacyjna			
101	BCR d.2.4 5.10.6.001	ST.00.	Montaż wentylatorów wraz z wykonaniem wypustu - uruchamiane włącznikami światła <sanitariaty>	szt.		
			11.00	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
102	analiza indywidualna	ST.00.	Wymiana kratki wentylacyjnych na kratki aluminiowe z przepustnicą jednorzędowe i dwurzędowe z zachowaniem istniejących wymiarów	szt.		
			42.00	szt.	42.000	
					RAZEM	42.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.2.4	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	ST.00.	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 1200m ³ /h, dP=220Pa, z wymiennikiem krzyżowym, z nagrzewnicą elektryczną o mocy 9kW, regulatorem (panelem sterowania), kompletem presostatów oraz kompletem podkładek wibroizolujących.	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
104 d.2.4	KNR-W 2-17 0210-02	ST.00.	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 315 mm	szt. 4	4.000	
					RAZEM	4.000
105 d.2.4	KNR 2-17 0155-03	ST.00.	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
106 d.2.4	KNR 2-17 0122-02	ST.00.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ² 2.512	2.512	
					RAZEM	2.512
107 d.2.4	KNR 2-17 0122-03	ST.00.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ² 8.635	8.635	
					RAZEM	8.635
108 d.2.4	KNR 2-17 0122-03	ST.00.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ² 23.244	23.244	
					RAZEM	23.244
109 d.2.4	KNR 2-17 0101-03	ST.00.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ² 14.4	14.400	
					RAZEM	14.400
110 d.2.4	KNR 2-16 0311-03	ST.00.	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm matami z wełny mineralnej na folii Alu kanałów wentylacyjnych o śr. do 200 mm (kanały o śr 200mm)	m ² 3.266	3.266	
					RAZEM	3.266
111 d.2.4	KNR 2-16 0311-04	ST.00.	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm matami z wełny mineralnej na folii Alu kanałów wentylacyjnych o śr. 250mm.	m ² 10.707	10.707	
					RAZEM	10.707
112 d.2.4	KNR 2-16 0311-04	ST.00.	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm matami z wełny mineralnej na folii Alu kanałów wentylacyjnych o śr. 315mm.	m ² 15.308	15.308	
					RAZEM	15.308
113 d.2.4	KNR 2-16 0311-04	ST.00.	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z wełny mineralnej na folii Alu kanałów wentylacyjnych o śr. 315mm.	m ² 13.682	13.682	
					RAZEM	13.682
114 d.2.4	KNR 2-16 0305-04	ST.00.	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm matami z wełny mineralnej na folii Alu protokątnych kanałów wentylacyjnych	m ² 18.240	18.240	
					RAZEM	18.240
115 d.2.4	KNR 2-17 0131-03	ST.00.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
116 d.2.4	KNR 2-17 0138-02	ST.00.	Kratki wentylacyjne nawiewna II rzędowe 300x150mm z przepustnicą regulacyjną	szt. 4	4.000	
					RAZEM	4.000
117 d.2.4	KNR 2-17 0138-02	ST.00.	Kratki wentylacyjne wywiewne I rzędowe 300x150mm z przepustnicą regulacyjną	szt. 4	4.000	
					RAZEM	4.000
118 d.2.4	KNR 2-17 0147-01	ST.00.	Czerpnia ścienna kołowa typ B o śr.do 315 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.2.4	KNR 2-17 0144-02	ST.00.	Wyrzutnia dachowa pionowa kołowa typ lekki do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120 d.2.4	wycena indywidualna	ST.00.	Dostawa i montaż urządzeń chłodniczych typu multi-split (komplet pilotów bezprzewodowych)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
121 d.2.4	analiza indywidualna	ST.00.	Przeróbka istniejącej wentylacji mechanicznej w obrębie pom. nr. 11-14	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
122 d.2.4	analiza indywidualna	ST.00.	Pomiar skuteczności działania istniejącej wentylacji mechanicznej oddziału	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.5			Gazy medyczne			
123 d.2.5		ST.00.	Doprowadzenie sprężonego powietrza, tlenu i próżni do ssania z korytarza w narożnik ścian pełnych pom. nr 11	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	45111300-1; 45310000-3		ROBOTY BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
3.1	35121000-8		Monitoring obserwacyjny CCTV i domofony			
124 d.3.1	KNR AL-01 0501-01	SST.07.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
			12+4	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
125 d.3.1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	SST.07.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			poz.124	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
126 d.3.1	KNR AL-01 0501-03	SST.07.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
127 d.3.1	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	SST.07.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
128 d.3.1	KNR AL-01 0503-04	SST.07.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129 d.3.1	KNR AL-01 0503-04	SST.07.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130 d.3.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	SST.07.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
131 d.3.1	KNR AL-01 0112-08	SST.07.	Montaż zasilacza do 12 V DC - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.3.1	KNNR 5 0301-02	SST.07.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
133 d.3.1	KNNR 5 0111-04	SST.07.	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 90 mm - podłoże inne niż betonowe - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	m 4	4.000	
					RAZEM	4.000
134 d.3.1	KNNR 5 0110-04	SST.07.	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	m 28	28.000	
					RAZEM	28.000
135 d.3.1	KNNR 5 0303-09	SST.07.	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
136 d.3.1	KNNR 5 0211-01	SST.07.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane luzem - podejścia do kamer, rejestratora i dzielnika 16*(1.8+2)+2*1.2	m 63.200	63.200	
					RAZEM	63.200
137 d.3.1	KNNR 5 0212-01	SST.07.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub korytkach - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	m 254	254.000	
					RAZEM	254.000
138 d.3.1	KNR 5-06 0707-02	SST.07.	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. do 10 mm do wtyków lub gniazd współosiowych	szt. 2*16	32.000	
					RAZEM	32.000
139 d.3.1	KNR 5-06 0708-02	SST.07.	Montaż wtyków zasilania DC, 2-zaciskowych na przewodach typ jak niżej lub odpowiednik	szt. 16	16.000	
					RAZEM	16.000
140 d.3.1	KNNR 5 0212-01	SST.07.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub korytkach - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	m 68	68.000	
					RAZEM	68.000
141 d.3.1	KNNR 5 0404-05	SST.07.	Obudowy - do zasilacza i przełącznika	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
142 d.3.1	KNR AL-01 0112-04	SST.07.	Montaż zasilacza - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
143 d.3.1	KNR AL-01 0113-02	SST.07.	Montaż przełącznika 2 adresowego - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
144 d.3.1	KNR AL-01 0304-01	SST.07.	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
145 d.3.1	KNNR 5 0409-01	SST.07.	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
146 d.3.1	KNNR 5 0409-02	SST.07.	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy- typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.3.1	KNNR 5 0301-11	SST.07.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
148 d.3.1	KNNR 5 0302-01	SST.07.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
149 d.3.1	KNNR 5 0306-02	SST.07.	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
150 d.3.1	KNR AL-01 0306-01	SST.07.	Uruchomienie systemu kontroli dostępu (układu domofonu z elektrozaczepem i dodatkowym przyciskiem)	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
3.2	45310000-3		Instalacje elektryczne i przyzewowe			
3.2.1			Korytarz			
151 d.3.2.1	KNNR 9 0402-01	SST.08.	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 4	4.000	
					RAZEM	4.000
152 d.3.2.1	KNNR 9 0501-01	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 5	5.000	
					RAZEM	5.000
153 d.3.2.1	KNNR 9 0501-01	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 5	5.000	
					RAZEM	5.000
154 d.3.2.1	KNNR 9 0501-02	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 13	13.000	
					RAZEM	13.000
155 d.3.2.1	KNNR 5 1305-01	SST.08.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
156 d.3.2.1	KNNR 5 1305-02	SST.08.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. 3	3.000	
					RAZEM	3.000
3.2.2			Salę chorych, lekcyjną, pok. zabiegowe i pok. badań			
157 d.3.2.2	KNNR 9 0402-06	SST.08.	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt. 18	18.000	
					RAZEM	18.000
158 d.3.2.2	KNNR 9 0401-08	SST.08.	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt. 9	9.000	
					RAZEM	9.000
159 d.3.2.2	KNNR 5 0301-11	SST.08.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.160+poz.161	szt. 2	117.000	
					RAZEM	117.000
160 d.3.2.2	KNNR 5 0302-01	SST.08.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. 69	69.000	
					RAZEM	69.000
161 d.3.2.2	KNNR 5 0302-05	SST.08.	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt. 48	48.000	
					RAZEM	48.000
162 d.3.2.2	KNNR 5 1207-01	SST.08.	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.163+poz.164	m	534.000	
					RAZEM	534.000
163	KNNR 5 d.3.2.2 0205-01	SST.08.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 342	m m	342.000	
					RAZEM	342.000
164	KNNR 5 d.3.2.2 0205-01	SST.08.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 192	m m	192.000	
					RAZEM	192.000
165	KNNR 5 d.3.2.2 1208-01 + KNNR 5 1208-05	SST.08.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.162	m m	534.000	
					RAZEM	534.000
166	KNNR 9 d.3.2.2 0501-01	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 26	szt. szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
167	KNNR 5 d.3.2.2 0502-01	SST.08.	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 14	kpl. kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
168	KNNR 9 d.3.2.2 0501-02	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
169	KNNR 5 d.3.2.2 0502-03 z.sz.2.3.	SST.08.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 30	kpl. kpl.	30.000	
					RAZEM	30.000
170	KNNR 5 d.3.2.2 0306-02	SST.08.	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25	szt. szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
171	KNNR 5 d.3.2.2 0306-02	SST.08.	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
172	KNNR 9 d.3.2.2 0401-01	SST.08.	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 28	szt. szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
173	KNNR 5 d.3.2.2 0308-02	SST.08.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
174	KNNR 5 d.3.2.2 0308-02	SST.08.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 28	szt. szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
175	KNNR 9 d.3.2.2 0402-01	SST.08.	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
176	KNNR 5 d.3.2.2 0306-02 analogia	SST.08.	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk przywoławczy pociągany IP-44 4	szt. szt.	4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
177 d.3.2.2	kalk. własna	SST.08.	Dokonanie przełączeń w puszkach systemu przywoławczego w celu równoległego podłączenia dodatkowych przycisków przywoławczych z nowych łazienek 4	kpl kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
178 d.3.2.2	kalk. własna	SST.08.	Dostawa, montaż, podłączenie i uruchomienie paneli nadłóżkowych wraz z ewentualną przeróbką instalacji Konfiguracja wyposażenia panela: - gniazdo tlenowe - 2 szt. - gniazdo gazów medycznych - próżnia szt 1 - gniazdo 230V 10A z uziemieniem - 2x3 szt (na obu krańcach panela) - oprawą oświetlenia miejscowego 1x18 W szt 1 - oprawą oświetlenia nocnego 1x5W szt 1 - manipulatorem przywołania szt 1 - montaż na ścianie na której znajdują się doprowadzone media występujące w panelu i niezbędne przewody instalacji przywoławczej. Urządzenia typu "MERY" firmy Inmed lub odpowiedniki o nie gorszych parametrach 10	kpl kpl	10.000	
					RAZEM	10.000
179 d.3.2.2		SST.01.	Demontaż paneli przyłóżkowych 13.00	kpl. kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
180 d.3.2.2	kalk. własna	SST.08.	Dokonanie przełączeń w puszkach systemu przywoławczego w celu równoległego podłączenia dodatkowych przycisków przywoławczych z nowych łazienek 4	kpl kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
181 d.3.2.2	KNNR 5 1301-01	SST.08.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.000	
					RAZEM	12.000
182 d.3.2.2	KNNR 5 1305-01	SST.08.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
183 d.3.2.2	KNNR 5 1305-02	SST.08.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 36	prób. prób.	36.000	
					RAZEM	36.000
3.2.3			Pomieszczenia 15-21			
184 d.3.2.3	KNNR 9 0403-01	SST.08.	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 15+4	szt szt	19.000	
					RAZEM	19.000
185 d.3.2.3	KNNR 9 0401-01	SST.08.	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
186 d.3.2.3	KNNR 9 0401-05	SST.08.	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
187 d.3.2.3	KNNR 9 0402-01	SST.08.	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 17	szt. szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
188 d.3.2.3	KNNR 9 0402-03	SST.08.	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
189 d.3.2.3	KNNR 9 0501-01	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.3.2.3	KNNR 9 0501-01	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
191 d.3.2.3	KNNR 9 0501-02	SST.08.	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt. 18	18.000	
					RAZEM	18.000
192 d.3.2.3	KNNR 5 1301-01	SST.08.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar 12	12.000	
					RAZEM	12.000
193 d.3.2.3	KNNR 5 1305-01	SST.08.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
194 d.3.2.3	KNNR 5 1305-02	SST.08.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. 20	20.000	
					RAZEM	20.000
3.3			Wypusty logiczne i RTV w salach 1, 15, 16, 17,8			
195 d.3.3	BCA 63-10- 11	SST.08.	Wypust na jedno stanowisko komputerowe realizowane skrętką FTP, drut kat. 5 w listwie instalacyjnej z ułożeniem listwy Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów na przepusty. 3. Ułożenie i umocowanie listwy instalacyjnej. 4. Ułożenie przewodów w listwach. 5. Mocowanie gniazda komputerowego wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 7. Założenie pokrywy. Obmiaru wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Założono, że w obrębie sektora w jednym z szachtów znajduje się punkt dostępu (switch)	szt. 7	7.000	
					RAZEM	7.000
196 d.3.3	BCA 62-41- 31	SST.08.	Wypusty RTV zakończone gniazdem końcowym Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów na przepusty oraz wykucie bruzd dla rurek instalacyjnych. 3. Ułożenie i umocowanie rurek. 4. Wciągnięcie przewodów koncentrycznych do rurek. 5. Ułożenie przewodu na uprzednio przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie gniazd wraz z przygotowaniem podłoża. 7. Przygotowanie końcówek przewodów wraz z podłączeniem. Obmiaru wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Założono, że w obrębie sektora w jednym z szachtów znajduje się punkt dostępu do sygnału RTV	szt. 6	6.000	
					RAZEM	6.000
3.4			Zasilanie centrali wentylacyjnej			
197 d.3.4	KNNR 5 1207-01	SST.08.	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.198+poz.199+poz.200	m m	29.000	
					RAZEM	29.000
198 d.3.4	KNNR 5 0205-03	SST.08.	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m 6	6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.3.4	KNNR 5 0205-03	SST.08.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m 9	9.000	
					RAZEM	9.000
200 d.3.4	KNNR 5 0204-05	SST.08.	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m 4*3.5	14.000	
					RAZEM	14.000
201 d.3.4	KNNR 5 1208-01 + KNNR 5 1208-05	SST.08.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m poz.197	29.000	
					RAZEM	29.000
202 d.3.4	KNNR 5 0209-03	SST.08.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m 24	24.000	
					RAZEM	24.000
203 d.3.4	KNNR 5 0209-03	SST.08.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m 26	26.000	
					RAZEM	26.000
204 d.3.4	KNNR 5 0209-01	SST.08.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m 14+24	38.000	
					RAZEM	38.000
205 d.3.4	KNNR 5 0209-06	SST.08.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m 8	8.000	
					RAZEM	8.000
206 d.3.4	KNNR 5 0407-02	SST.08.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
207 d.3.4	KNNR 5 0407-02	SST.08.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
208 d.3.4	KNNR 5 1203-09	SST.08.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył 5	5.000	
					RAZEM	5.000
209 d.3.4	KNNR 5 1203-08	SST.08.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył 5*5	25.000	
					RAZEM	25.000
210 d.3.4	KNNR 5 1206-07	SST.08.	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - centrala, jednostka zewnętrzna i jednostki wewnętrzne	szt. 6	6.000	
					RAZEM	6.000
211 d.3.4	KNNR 5 1301-02	SST.08.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar 6	6.000	
					RAZEM	6.000