

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów u yteczno ci publicznej
45400000-1 Roboty wyko czeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urz dze sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ODDZIAŁU ORTOPEDII I CHIRURGII URAZOWEJ NA IV P. BUDYNKU "A" WOJEWÓDZKIE-
GO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJ WI TSZEJ MARYI PANNY W CZ STOCHOWIE.
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Cz stochowa, Bialska 104/118 pawilon "A", IV pi tro
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP
ADRES INWESTORA : ul. Bialska 104/118, Cz stochowa

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczmarczyk
DATA OPRACOWANIA : 2019-07-08

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
wymieniony w kosztorysie zakres roibót remontowych Oddziału Gastroenerologii uzgodniony z Inwestorem (Zamawiaj cym)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-07-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45215000-7	ROBOTY BRAN Y OGÓLNOBUDOWLANEJ			
1.1	45111000-8	roboty rozbórkowe i przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,1*2,05*17	m ² m ²	 38,335	 38,335
				RAZEM	38,335
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,70*2,0*3	m ² m ²	 10,200	 10,200
				RAZEM	10,200
d.1.1	4 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek (1,93+1,64)*1,8*2+(0,9+1,46)*1,8*2+(1,0+1,93)*1,8*2+(1,86+1,64+0,9)*2*1,8+(0,9+1,44)*1,8*2+(0,98+1,46)*1,8*2+(1,93+1,05)*1,8*2+(1,93+1,24)*1,8*2+1,8*(1,8+(3,18+3,55)*1,8*2+(0,98+1,46)*1,8*2+(1,93+1,05)*1,8*2+(1,93+1,24)*1,8*2	m ² m ²	 169,704	 169,704
				RAZEM	169,704
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju 3,1+2,9+3,0+2,9+10,7+10,4+5,1+1,9+15,3+3,4+3,0+3,0+2,9+6,2	m ² m ²	 73,800	 73,800
				RAZEM	73,800
d.1.1	6 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 91,9+109,8+20,7+20,7+20,2+20,2+20,8+20,8+20,8+42,2+42,2+20,8+15,2*4+20,6+15,22+15,1	m ² m ²	 624,520	 624,520
				RAZEM	624,520
d.1.1	7 KNR 9-29 0108-05 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbioru ponad 5 m2 - okładzina podwójna 109,8+91,0	m ² m ²	 200,800	 200,800
				RAZEM	200,800
d.1.1	8 KNR 4-01 0348-05	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (1,98*3+2,47+1,2*3+1,24+1,98)*3,05	m ² m ²	 46,452	 46,452
				RAZEM	46,452
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówno ci betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy gł boko ci skucia do 5 cm na cianach lub podłogach 624,52*0,20	m ² m ²	 124,904	 124,904
				RAZEM	124,904
d.1.1	10 KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [(3,13+6,0)*3,05*2*11+(4,17+3,18)*3,05*2*4]*0,25	m ² m ²	 197,991	 197,991
				RAZEM	197,991
d.1.1	11 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (powi kszenie otworów drzwiowych w salach chorych dla skrzydeł 110 cm) 0,12*0,4*19	m ³ m ³	 0,912	 0,912
				RAZEM	0,912
d.1.1	12 KNR-W 4-01 0353-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych 1,2*2*20	m m	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
d.1.1	13 KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,12*17	m ³ m ³	 0,612	 0,612
				RAZEM	0,612
d.1.1	14 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległo 1 km 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
d.1.1	15 KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka dy nast pny 1 km 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
d.1.1	16 analiza indywidualna	opłata utylizacyjna 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
1.2	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE WYKO CZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0146-01 z.o. 2.11.	cianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysoko ci bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - bud.o wysoko ci 18 m (1,1+1,85+1,1+1,85+1,1+1,85+1,1+1,85+1,1+1,85+1,1+1,85+1,3)*3,05	m ² m ²	 48,953	 48,953
				RAZEM	48,953
18	KNR-W 4-01 d.1.2 0306-02	Przymurowanie cianek z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do o cie y lub powierzchni cian 0,7*2*3,05+0,3+1,0*2-3,05	m ² m ²	 3,520	 3,520
				RAZEM	3,520
19	KNR-W 4-01 d.1.2 0325-04	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20	KNR 4-01 d.1.2 0313-03	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,5*0,1*0,3*20	m ³ m ³	 0,900	 0,900
				RAZEM	0,900
21	NNRNKB d.1.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadprocy prefabrykowanych 1,5*2*20	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
22	KNR 4-01 d.1.2 0313-06	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - obmurowanie kółców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 43	m m	 43,000	 43,000
				RAZEM	43,000
23	KNR 4-01 d.1.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w cianach z cegieł 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
24	KNR 4-01 d.1.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w cianach z cegieł 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0716-04	Tynki wewnątrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gązo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 197,981	m ² m ²	 197,981	 197,981
				RAZEM	197,981
25'	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach [(6,39+3,15)*3,05*6+(6,39*3,13)*2*3,05+(6,45+6,39)*2*3,05*2+(3,06+4,76)*2*3,05+(3,15+4,76)+(3,16+4,76)*2*3,05+(3,18+6,4)*2*3,05*2+(4,83+3,18)*2*3,05+(4,78+3,17)*2*3,05+(3,13+4,76)*2*3,05+(3,16+4,76)*2*3,05+(13,2+4,21)*2*2,8+(34,68+2,21)*2*2,8]*0,3	m ² m ²	 351,573	 351,573
				RAZEM	351,573
26	NNRNKB d.1.2 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym 91,0+109,6+3,0*3+2,9*3+3,4+6,3+5,1+3,1+2,4+5,1+3,0*4,68	m ² m ²	 257,740	 257,740
				RAZEM	257,740
27	NNRNKB d.1.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 34,68*0,4	m ² m ²	 13,872	 13,872
				RAZEM	13,872
28	KNR 0-39 d.1.2 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin ceramicznych płynną uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładkami włókniną 10,7+10,4+2,9*3+3,0*2+3,4+5,1+3,1+2,4+5,1+5,2+6,2+1,8	m ² m ²	 68,100	 68,100
				RAZEM	68,100
29	KNR 0-39 d.1.2 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin ceramicznych masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe (1,69+3,55+1,86+0,6+1,86*2+1,64*2+1,93+1,2*2+1,86+0,9*3+1,86*2+1,64*2+1,86+0,9*3+1,86*2+1,6)	m ² m ²	 40,470	 40,470
				RAZEM	40,470
30	NNRNKB d.1.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1,9+0,9*1,8*22+(3,18+3,55)*2,8*2+[(1,64*2+1,86*2+0,9*2+1,84*2+1,92*2+1,84*2+0,9*2+1,93*3+2,49*2+1,42*2+1,86*2+1,5*2+0,9*2+1,45*2+1,93*2+1,64*2)]*1,8	m ² m ²	 172,374	 172,374
				RAZEM	172,374
31	KNR 2-02 d.1.2 0829-01	Licowanie cian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,9+0,9*1,8*22+(3,18+3,55)*2,8*2+[(1,87*2+1,64*4+1,64*2+1,86*2+0,9*2+1,84*2+1,92*2+1,84*2+0,9*2+1,93*3+1,2*3+1,28*2+1,93*3+2,49*2+1,42*2+1,86*2+1,5*2+0,9*2+1,45*2+1,88*2+0,9*2+1,93*2+1,64*2)]*2,8	m ² m ²	 341,900	 341,900
				RAZEM	341,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	NNRNKB d.1.2 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu cian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 228	m m	228,000	
				RAZEM	228,000
33	NNRNKB d.1.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podłogę z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (6,39+3,15)*3,05*6+(6,39*3,13)*2*3,05+(6,45+6,39)*2*3,05*2+(3,06+4,76)*2*3,05+(3,15+4,76)+(3,16+4,76)*2*3,05+(3,18+6,4)*2*3,05*2+(4,83+3,18)*2*3,05+(4,78+3,17)*2*3,05+(3,13+4,76)*2*3,05+(3,16+4,76)*2*3,05+(13,2+4,21)*2*2,8+(34,68+2,21)*2*2,8	m ² m ²	1171,911	
				RAZEM	1171,911
34	NNRNKB d.1.2 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłogę z tynku o pow. do 5 m ² 20,7*3+20,2*3+20,8*4+42,2*2+20,6+15,2*2*4+20,8+15,3+10,4+10,7+15,2*3+5,1+2,4+3,1+2,9*3+3,0*36,1+1,9+6,3+3,4	m ² m ²	674,500	
				RAZEM	674,500
35	KNR 0-23 d.1.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1171,91+674,5+109,6+91,0+14,58	m ² m ²	2061,590	
				RAZEM	2061,590
36	KNR-W 4-01 d.1.2 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w cianach z cegieł 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
37	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoga z gipsowych z gruntowaniem (FARBY LATEKSOWE ZMYWALNE) 2061,59	m ² m ²	2061,590	
				RAZEM	2061,590
38	KNR 4-01 d.1.2 0320-02	Obsadzenie okien stalowych o pow. otworu do 2.0 m ² w cianach z cegieł wraz z dostarczeniem okien np. (Do Porta Enduro) 16*2,09*0,9	m ² m ²	30,096	
				RAZEM	30,096
39	KNR-W 4-01 d.1.2 0322-03	Obsadzenie okien stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w cianach z cegieł 1,12*2,07*1,9	m ² m ²	44,050	
				RAZEM	44,050
40	KNR-W 2-02 d.1.2 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 30,096+44,05	m ² m ²	74,146	
				RAZEM	74,146
41	KNR 0-19 d.1.2 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi stalowe w klasie EI 30 0,9*2,1*3	m ² m ²	5,670	
				RAZEM	5,670
42	KNR-W 2-02 d.1.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60 1,75*2,1*3	m ² m ²	11,025	
				RAZEM	11,025
43	KNR-W 2-02 d.1.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30 1,8*2,1	m ² m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
44	NNRNKB d.1.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 674,5+91,0+14,58	m ² m ²	780,080	
				RAZEM	780,080
45	KNNR 2 d.1.2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną z wywinieciem (Cokołem) - np. TARKET IQ GRANIT lub równoważna na 20,7*3+20,2*3+20,8*5+15,2*4+20,6+15,3+15,2*2+15,1+91,0+109,6+14,58	m ² m ²	584,080	
				RAZEM	584,080
46	KNNR 2 d.1.2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 584,08	m ² m ²	584,080	
				RAZEM	584,080
47	KNR 2-02 d.1.2 1217-04 ANALOGIA	Dostarczenie i zamontowanie narożników Acrovyn SO 50 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
48	KNR 2-02 d.1.2 1214-05 ANALOGIA	Dostarczenie i zamontowanie taśmy ochronnej Acrovyn TP 300 6,39*11+4,78*4+69,3+2,5*2	m m	163,710	
				RAZEM	163,710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02 d.1.2 1208-03	Odbojopor cz Acrovyn HRB4C 69,3	m m	 69,300	
				RAZEM	69,300
50	d.1.2	monta urz dze dla osób niepełnosprawnych w pom. higieniczno - sanitarnych 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Okablowanie i osprz t			
51	KNNR 5 d.2.1 0301-11	Przygotowanie podło a pod osprz t instalacyjny - mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów w cegle 40	szt szt	 40,000	
				RAZEM	40,000
52	KNNR 5 d.2.1 0302-01	Monta puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o rednicy do 60mm 30	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
53	KNNR 5 d.2.1 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY-750V 4x1,5mm2 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
54	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podło u innym ni betonowe - przewód YDY-750V 3x1,5mm2 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
55	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podło u innym ni betonowe - przewód YDY-750V 4x1,5mm2 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
56	KNNR 5 d.2.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 25mm 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
57	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych do 4x40W przykr canych (zwykłych) - Oprawa wietlówka 2x36 PLX IP44 EVG 36	kpl. kpl.	 36,000	
				RAZEM	36,000
58	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych do 4x40W przykr canych (zwykłych) - Oprawa wietlówka 4x18W PLX IP 44 48	kpl. kpl.	 48,000	
				RAZEM	48,000
59	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych do 4x40W przykr canych (zwykłych) - Oprawa wietlówka 4x18W EVG 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych do 4x40W przykr canych (zwykłych) - Oprawa wietlówka 4x36W IP54 EVG 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych do 4x40W przykr canych (zwykłych) - Oprawa wietlówka 2x18W IP44 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
62	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych do 4x40W przykr canych (zwykłych) - Oprawa wietlówka 2x18W IP65 EVG 18	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
63	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych do 4x40W przykr canych (zwykłych) - Oprawa awaryjna sufitowa Ew 1H 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
64	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Monta opraw o wietleniowych wietlówkowych przykr canych (zwykłych) - Oprawa nocna przypodłogowa LED 18	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
65	KNNR 5 d.2.1 0306-02	Monta pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Ł cznik p/t jednobiegunowy 70	szt szt	 70,000	
				RAZEM	70,000
66	KNNR 5 d.2.1 0307-01	Monta przycisku jednobiegunowego - Ł cznik bryzgoszczelny z ramk 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1	KNNR 5 0306-04	Monta pod tynkiem w puszcze instalacyjnej ł cznika schodowego, 1-bieguno- wego - Ł cznik p/t schodowy z ramk 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
68 d.2.1	KNNR 5 0306-03	Monta pod tynkiem w puszcze instalacyjnej ł cznika wiecznikowego - Ł cznik p/t wiecznikowy z ramk 18	szt szt	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
69 d.2.1	KNNR 5 0306-04	Monta pod tynkiem w puszcze instalacyjnej ł cznika krzy owego, 2-bieguno- wego - Ł cznik p/t krzyzowy z ramk 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
70 d.2.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania - pierwsza próba działania wył cznika ró nicowo-pr dowego 1	próba próba	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania - nast pna próba działania wył cznika ró nicowo-pr dowego 10	próba próba	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
72 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za ka dy nast pny pomiar 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
74 d.2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napi cia 5	pomiar pomiar	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
75 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Pomar nate enia o wietlenia 40	próba próba	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
3		Instalacja P-PO			
3.1		Instalacja sygnalizacji p.po .			
76 d.3.1	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o rednicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podło u innym ni betonowe - Rura instalacyjna gładka RB 28mm 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
77 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Wci ganie przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5mm2 do rur - Przewód kabelkowy Yntksy 1x2x1 ekw 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
78 d.3.1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5mm2 w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania m- HLGs 3x2,5 96	m m	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
79 d.3.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy po arowych - czujek, optycznej czujki dymu - Uwaga z materiałem M= Optyczna czujka dymu OSD2000 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
80 d.3.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy po arowych - czujek, optycznej czujki dymu - Uwaga z materiałem M= wska nik zadziałania 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
81 d.3.1	KNR 5-06 1612-09	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy po arowych - czujek, dodatkowego wska nika zadziałania na zewn trz - Sygnalizator akustyczny Y04 czerwony SIRY04R 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
82 d.3.1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5mm2 w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód ogniodporny HDGs-300/500V 3x1,5mm2 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
3.2	45332400-7	WYMIANA ARMATURY SANITARNEJ			
83 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-02	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosi nej 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
84 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
86 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.3.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 32	kpl.		
			kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
88 d.3.2	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
89 d.3.2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ust pu z misk porcelanow 'Kompakt' 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.3.2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-01	Wymiana podej cia z rur z PVC o r. 32 mm ł czonych metod klejenia Obmiar dodatkowy - ł czna długo 0,5 5	msc.		
			m		0,500
			msc.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-03	Wymiana podej cia z rur z PVC o r. 50 mm ł czonych metod klejenia Obmiar dodatkowy - ł czna długo 0,5 5	msc.		
			m		0,500
			msc.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-05	Wymiana podej cia z rur z PVC o r. 110 mm ł czonych metod klejenia Obmiar dodatkowy - ł czna długo 0,5 4	msc.		
			m		0,500
			msc.	4,000	
				RAZEM	4,000