

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizację Oddziału Wewnętrznego Zespołu Szpitali Miejskich w Chorzowie przy ul. Strzelców Bytomskich 11 polegającą na doprowadzeniu instalacji gazów medycznych, które zostaną zakończone panelami (tlen i próżnia) do łóżek pacjentów wraz z montażem instalacji

ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelców Bytomskich 11, 41 - 500 Chorzów

INWESTOR : SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie

ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 11, 41 - 500 Chorzów

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I piętro			
1.1		Ściany i sufity			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - demontaż osłon na ścianach, wraz z poszpachlowaniem otworów po śrubach	m ²		
		<K1>(24*2+2,46)*0,6-(0,90*5+0,80+1,00+1,10*5+4,00+1,55)*0,6	m ²	19,866	
		<K2>(8,30*2+3,22)*0,6-(0,80+0,90+1,10*4)*0,6	m ²	8,232	
		<1.25>(3,8+4,3+4,5+4,3+3,8+1,5)*0,6	m ²	13,320	
		<1.25>(6,8*2+3,5*2)*0,6-1,00*0,6	m ²	11,760	
		<1.24>(6,20*2+3,68*2)*0,6-(1,10+0,90)*0,6	m ²	10,656	
		<1.22>(6,20*2+3,68*2)*0,6-(1,10+0,90)*0,6	m ²	10,656	
		<1.21>(6,10*2+4,19*2)*0,6-(1,0+0,90)*0,6	m ²	11,208	
		<1.19>(6,14*2+4,24*2)*0,6-(1,10+0,90)*0,6	m ²	11,256	
		<1.17>(7,80*2+3,18*2)*0,6-(1,10+0,9)*0,6	m ²	11,976	
		<1.14>(7,80*2+6,77*2)*0,6-(1,10+0,90)*0,6	m ²	16,284	
		<1.11>(5,85*2+3,45*2)*0,6-(1,10+0,90)*0,6	m ²	9,960	
		<1.9>(5,60*2+6,19*2)*0,6-(1,10+0,90)*0,6	m ²	12,948	
		<1.8>0	m ²	0,000	
		<1.7>0	m ²	0,000	
		<1.6>(3,35*2+2,93*2)*0,6-1,10*0,6	m ²	6,876	
		<1.5>0	m ²	0,000	
		<1.4>(3,35*2+3,21*2)*0,6-(0,90+0,80)*0,6	m ²	6,852	
		<1.3>0	m ²	0,000	
		<1.2>0	m ²	0,000	
		<1.1>0	m ²	0,000	
				RAZEM	161,850
2 d.1.1	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<K1>(24*2+2*2,46)*3,86+24*2,7-(1,55*2,40+0,90*2,05*5+0,80*2,05+1,00*2,05+1,10*2,05*5+4,00*2,30+2,00*3,00)	m ²	225,961	
		<K2>(10*2+3,5*2)*5+10*3,5-(1,10*2,05*4+0,80*2,05*2+0,90*2,05+2,00*3,00)	m ²	149,855	
		<1.25>(3,8+4,3+4,5+4,3+3,8+1,5)*3,76+8*3,76	m ²	113,552	
		<1.25>(6,8*2+3,5*2)*3,76+6,8*3,5-<otwory>(1,85*2,80-1,00*2,05)+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	99,616	
		<1.24>(6,8*2+3,68*2)*3,76+6,8*3,68-<otwory>(1,85*2,80+1,10*2,05+0,90*2,05)-<plytki>(0,61+1,40)*2,12+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	91,782	
		<1.22,1.23>(6,8*2+3,68*2)*3,76+(6,8*3,68-4,60)-<otwory>(0,90*2,05+1,10*2,05+1,85*2,80)-<plytki>(0,70+0,95)*2,12+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	87,946	
		<1.21>(6,10*2+4,19*2)*3,76+6,10*4,19-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+1,85*2,80)-<plytki>(1,43+0,60)*2,12+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	90,846	
		<1.19,1.20>(6,14*2+4,24*2)*3,76+6,14*4,19-<otwory>(0,90*2,05+1,10*2,05+1,85*2,80)-<plytki>(0,82+1,40)*2,12+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	91,288	
		<1.17>(7,80*2+3,18*2)*3,76+7,80*3,18-<otwory>(0,90*2,05+1,10*2,05+1,85*2,80)-<plytki>(0,23+1,21+0,39)*2,12+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	95,704	
		<1.14,1.13>(7,80*2+6,77*2)*3,76+7,80*6,77-<otwory>(0,90*2,05+1,10*2,05+1,85*2,80)-<plytki>(0,78+0,60)*2,12+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	151,657	
		<1.11>(5,85*2+3,45*2)*3,76+5,85*3,45-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+1,85*2,80)-<plytki>(0,93+0,80)*2,13+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	78,644	
		<1.9,1.10>(5,60*2+6,19*2)*3,76+5,60*6,19-<otwory>(0,90*2,05+1,10*2,05+1,85*2,80)-<plytki>(1,29+0,18)+<ościeża>(1,85+2,80*2)*0,20	m ²	114,065	
		<1.8>(3,63*2+2,44*2)*3,76+1,73*2,44+1,90*2,44-<otwory>(0,90*2,05*2+1,20*2,61)+<ościeża>(1,20+2,61*2)*0,22	m ²	49,094	
		<1.7>(3*2+3*2)*3,76+3*3-<otwory>(1,00*2,05+1,20*2,60)+<ościeża>(1,20+2,60*2)*0,22	m ²	50,358	
		<1.6>(2,93*2+3,35*2)*3,76+2,93*3,35-<otwory>(1,10*2,05+2,45*2,80)-<plytki>(0,40+1,40)*2,12+<ościeża>(2,45+2,80*2)*0,22	m ²	45,881	
		<1.5>(2,00*2+1,75*2)*3,76+2,00*1,75-<otwory>(0,80*2,05)	m ²	30,060	
		<1.4>(3,35*2+3,21*2)*3,76+3,35*3,21-<otwory>(0,90*2,05+0,80*2,05+2,45*2,80)-<plytki>(0,61+1,40)*2,12+<ościeża>(2,45+2,80*2)*0,22	m ²	47,250	
		<1.3>(2,00*2+1,80*2)*3,76+2,00*1,80-<otwory>(0,80*2,05)	m ²	30,536	
		<1.2>(3,36*2+3,19*2)*3,76+3,36*3,19-<otwory>(0,90*2,05+0,80*2,05+0,80*2,15+2,43*2,80)+<ościeża>(2,43+2,80*2)*0,22	m ²	49,732	
		<1.1>(4,69*2+2,86*2)*3,76+4,69*2,86-<otwory>(0,80*2,15+0,90*2,05+1,35*2,80+1,42*2,80)+<ościeża>(1,35+1,42+2,80*2)*0,22	m ²	61,942	
				RAZEM	1755,769
3 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 lub NNRNKB 202 1134-01 poz.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe lub (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			m ²	1755,769	
				RAZEM	1755,769

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie	m ²		
		532,547	m ²	532,547	
				RAZEM	532,547
11 d.2.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.10	m ²		
			m ²	532,547	
				RAZEM	532,547
12 d.2.1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje poz.10	m ²		
			m ²	532,547	
				RAZEM	532,547
13 d.2.1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.12	m ²		
			m ²	532,547	
				RAZEM	532,547
14 d.2.1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 3 poz.13	m ²		
			m ²	532,547	
				RAZEM	532,547
15 d.2.1	KNR-W 2- 02 1116-07 z.o. 2.11. 9901-01	Dopłata za zbrojenie siatką RR203	m ²		
		620,459*40%	m ²	248,184	
				RAZEM	248,184
16 d.2.1	kalk. własna	Transport gruzu z utylizacją	m ³		
		620,459*0,03+290,556*0,03+439,56*0,02*0,2	m ³	29,089	
				RAZEM	29,089
17 d.2.1	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.18*0,2	m ²		
			m ²	87,912	
				RAZEM	87,912
18 d.2.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		<KORYTARZ 1>24,0*2-0,90-1,10-1,00-0,80	m	44,200	
		<KORYTARZ 2>8,13*2+3,10+0,70-1,10*4-0,80-0,90	m	13,960	
		<KORYTARZ 3>8,36*2+2,85+6,70*2+0,48*2+0,37*2+0,30*2+0,36*2+0,45*2+1,06*2+1,11*2-0,90*2-0,80	m	38,630	
		<2.32>(8,00+3,91)*2-1,10-0,90	m	21,820	
		<2.29>(8,00+3,93)*2-1,10-0,90	m	21,860	
		<2.28>(8,04+4,44)*2	m	24,960	
		<2.25>(4,07*2+3,15+1,95*2+1,40*2)-1,00*2-0,80	m	15,190	
		<2.24>(3,17+8,03)*2-1,10-0,90	m	20,400	
		<2.22>(3,97+6,14)*2-1,10-0,90	m	18,220	
		<2.21>(4,18+6,07)*2-1,10-0,90	m	18,500	
		<2.19>(4,29+6,16)*2-1,10-0,90	m	18,900	
		<2.17>(3,44+7,67)*2-1,10-0,90	m	20,220	
		<2.14>(6,27+7,67)*2-1,10-0,90	m	25,880	
		<2.11>(3,44+5,85)*2-1,10-0,90	m	16,580	
		<2.9>(6,15+5,86)*2-1,10-0,90	m	22,020	
		<2.6,2,4>(8,05+3,41)*2-1,10	m	21,820	
		<2.2>(3,40+3,50)*2-0,80	m	13,000	
		<2.1>(2,98+4,70)*2-1,00	m	14,360	
		<2.38>(3,5+3)*2-0,90	m	12,100	
		<2.37>(1,5+2)*2-0,90-0,80	m	5,300	
		<2.35>(5,08+3,98)*2-0,90-0,80-0,85	m	15,570	
		<2.34>(3,98+5,08)*2-1,20-0,85	m	16,070	
				RAZEM	439,560
19 d.2.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej Tarket Granit (min 2 kolory) łącznie z grutowaniem i przygotowanie wylewki i wywinięciem na ścinę	m ²		
		<KORYTARZ 1>24,0*2,40+1,17*0,37*5	m ²	59,765	
		<KORYTARZ 2>8,13*3,10	m ²	25,203	
		<KORYTARZ 3>8,36*2,85+6,70*2,31+0,48*1,20+0,37*1,20+0,30*1,06+1,20*0,36+0,45*0,81+1,06*1,11	m ²	42,614	
		<2.32>(8,00*3,91)-3,50	m ²	27,780	
		<2.29>(8,00*3,93)-3,50	m ²	27,940	
		<2.28>(8,04*4,44)-2,95*3,59	m ²	25,107	
		<2.25>(4,07*3,15+1,95*1,40)-1,95*1,56	m ²	12,509	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.22>(3,97+6,14)*2*4,07+3,97*6,14-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+2,25*2,90)-<plytki>(0,77+0,96)*2,12-<cokół>(3,97+6,14)*2*0,15+<ościeża>(2,25+2,90*2)*0,22	m ²	91,117	
		<2.21>(4,18+6,07)*2*4,07+4,18*6,07-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+2,25*2,90)-<plytki>(1,06+0,60)*2,12-<cokół>(4,18+6,07)*2*0,15+<ościeża>(2,25+2,90*2)*0,22	m ²	93,359	
		<2.19>(4,29+6,16)*2*4,07+4,29*6,16-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+2,25*2,90)-<plytki>(0,69+1,05)*2,00-<cokół>(4,29+6,16)*2*0,15+<ościeża>(2,25+2,90*2)*0,22	m ²	96,020	
		<2.17>(3,44+7,67)*2*4,15+3,44*7,67-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+2,50*3,15)-<plytki>(0,40+0,63)*2,03-<cokół>(3,44+7,67)*2*0,15+<ościeża>(2,50+3,15*2)*0,22	m ²	103,135	
		<2.14>(6,27+5,49)*2*4,15+6,27*5,49+(1,79+2,07*2)*4,15+1,79*2,07+1,86*1,77+4,80-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+2,50*3,15*2)-<plytki>(0,40+0,63)*2,03-<cokół>(6,27+7,67)*2*0,15+<ościeża>(2,50+3,15*2)*2*0,22	m ²	146,186	
		<2.11>(3,44+5,85)*2*4,15+3,44*5,85-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+2,50*3,15)-<plytki>(1,20*2,12)-<cokół>(3,44+5,85)*2*0,15+<ościeża>(2,50+3,15*2)*0,22	m ²	81,861	
		<2.9>(6,15+5,86)*2*4,15+6,15*5,86-<otwory>(1,10*2,05+0,90*2,05+2,50*3,15*2)-<plytki>(0,67+0,70)*2,13-<cokół>(6,15+5,86)*2*0,15+<ościeża>(2,50+3,15*2)*2*0,22	m ²	113,223	
		<2.6,2,4>(8,05+3,41)*2*4,15+8,05*3,41-<otwory>(1,10*2,05+2,95*2,90*2)-<cokół>(8,05+3,41)*2*0,15+<ościeża>(2,95+2,90*2)*2*0,18	m ²	102,916	
		<2.2>(3,40+3,50)*2*3,15+3,40*3,50-<otwory>(0,80*2,02+0,80*2,12+2,95*2,90)-<cokół>(3,40+3,50)*2*0,15+<ościeża>[(2,12*2+0,80)*0,30+2,95+2,90*2]*0,18	m ²	43,280	
		<2.1>(2,98+4,70)*2*3,85+2,98*4,70-<otwory>(1,00*2,05+1,35*2,45*2)-<cokół>(2,98+4,70)*2*0,15+<ościeża>(1,35+2,45*2)*2*0,18	m ²	64,423	
		<2.38>(3,50+3,00)*2*3,91+3,50*3,00-<otwory>(0,90*2,05+1,35*2,45+2,35*2,90)-<cokół>(3,5+3)*2*0,15+<ościeża>(1,35+2,45*2+2,35+2,90*2)*0,18	m ²	50,005	
		<2.37>(1,50+2,00)*2*4,09+1,50*2,00-<otwory>(0,90*2,05+0,80*2,05+0,80*2,06)-<cokół>(1,5+2)*0,15+<ościeża>(0,81+2,06*2)*0,45	m ²	28,191	
		<2.35>(5,08+3,98)*2*3,91+5,08*3,98+(1,77+2,46)*2*1,73+1,77*2,46-<otwory>(0,90*2,05+0,80*2,05+0,85*2,08+2,35*2,90*2)-<cokół>(5,08+3,98)*2*0,15+<ościeża>(2,35+2,90*2+(2,45+2,90*2)*2)*0,18	m ²	92,453	
		<2.34>(3,98+5,08)*2*3,91+3,98*5,08-<otwory>(1,20*2,05+0,85*2,08+0,70*1,40)-<cokół>(3,98+5,08)*2*0,15+<ościeża>(0,70+1,40*2)*0,15	m ²	83,667	
				RAZEM	2242,754
23 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02 lub NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe lub (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.22	m ²	2242,754	
				RAZEM	2242,754
24 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-01 lub KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów lub Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.23	m ²	2242,754	
				RAZEM	2242,754
2.3		Pochwyty i odbojnice			
25 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty np. CS Polska typ HR06 z narożnikami (kolankami), wspornikami (kompletne) mocowane do ściany w korytarzach (łącznie z wszystkimi wnękami) + pasek odbojnicy szerokości 15 cm z np TP CS Polska	m		
	Korytarz1	23,13*2	m	46,260	
	Korytarz2	(8,3*2+3,3)	m	19,900	
	Korytarz3	(8,6*2+3+6,7*2+2,5*2+6)+50+20	m	114,600	
				RAZEM	180,760
26 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojów np. CS Polska typ TP szer. 15cm mocowane do ścian w korytarzach (łącznie z wszystkimi wnękami)	m		
		Krotność = 2			
		<KORYTARZ 1>24,0*2	m	48,000	
		<KORYTARZ 2>(8,13*2+3,10)	m	19,360	
		<KORYTARZ 3>(8,36*2+2,85+6,70*2+0,48*2+0,37*2+0,30*2+0,36*2+0,45*2+1,06*2+1,11*2)	m	41,230	
		<2.32>(8,00+3,91)*2	m	23,820	
		<2.29>(8,00+3,93)*2	m	23,860	
		<2.28>(8,04+4,44)*2	m	24,960	
		<2.25>(4,07*2+3,15+1,95*2+1,40*2)	m	17,990	
		<2.24>(3,17+8,03)*2	m	22,400	
		<2.22>(3,97+6,14)*2	m	20,220	
		<2.21>(4,18+6,07)*2	m	20,500	
		<2.19>(4,29+6,16)*2	m	20,900	
		<2.17>(3,44+7,67)*2	m	22,220	
		<2.14>(6,27+7,67)*2	m	27,880	
		<2.11>(3,44+5,85)*2	m	18,580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.9>(6,15+5,86)*2 <2.6,2.4>(8,05+3,41)*2 <2.2>(3,40+3,50)*2 <2.1>(2,98+4,70)*2 <2.38>(3,5+3)*2 <2.37>(1,5+2)*2 <2.35>(5,08+3,98)*2 <2.34>(3,98+5,08)*2	m m m m m m m m	24,020 22,920 13,800 15,360 13,000 7,000 18,120 18,120	
				RAZEM	484,260
27 d.2.3	kalk. własna 1,2	Dostawa i montaż kątowników narożnych np. CS Polska typ SO50 kompletne mocowane do ściany w korytarzach (łącznie z wszystkimi wnękami) 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
3		INNE			
28 d.3	kalk. własna	Wymiana kabiny prysznicowej wraz z brodzikiem wraz z jego podłączeniem i wszystkimi robotami towarzyszącymi na kabinę ze szkła gr.4mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR-W 4- 01 0332-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.3	KNR-W 4- 01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.3	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z profili drzwiowych (zmocnionych) 4,4*4	m ² m ²	 17,600	
				RAZEM	17,600
32 d.3		Naświetle aluminiowe na całą szerokość pomieszczenia wys. 1m. z wzmocnioną ramą mocowaną do ścian bocznych 4,4*1	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400