
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
24111500-0 Gazy medyczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń ZOZ w Świętochłowicach Sp. z o.o. w Budynku "C"
Oddział ginekologiczno - położniczy
ADRES INWESTYCJI : 41-605 Świętochłowice, ul. Chorzowska 38
INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej w Świętochłowicach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 41-605 Świętochłowice, ul. Chorzowska 38

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mariusz Czystek
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Inst. elektryczne.	4531 0000 -3	1	2
2	Inst. wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	4533 1200 -8	3	4
3	Inst. gazów medycznych.	2411 1500 -0	5	5
4	Inst. sanitarne.	4533 0000 -9	6	20
5	Część budowlana.	4545 3000 -7	21	50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3		Inst. elektryczne.			
1	d.1 kalk. własna	ST-9	Wymiana/montaż elementów instalacji elektrycznej: oświetlenie (sufitowe), gniazda wtyczkowe 1 i 3 fazowe, łączniki, przewody prowadzone podtynkowo. 6.46<m2-pom 2.02> 3.49<m2-pom 2.03> 7.58<m2-pom 2.04> 9.95+7.52<m2-pom 2.05> 12.06<m2-pom 2.06> 3.73<m2-pom 2.07> 10.47<m2-pom 2.08> 61.99+4.11<m2-pom 2.09> 3.68+3.43+6.84+5.80+5.75<m2-pom 2.10> 10.55+11.75+6.05<m2-pom 2.11> 4.31<m2-pom 2.15> 8.19<m2-pom 2.16>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.460 3.490 7.580 17.470 12.060 3.730 10.470 66.100 25.500 28.350 4.310 8.190	
					RAZEM	193.710
2	d.1 kalk. własna	ST-9	Wymiana/montaż elementów instalacji elektrycznej: oświetlenie ogólnego, miejscowego i ewakuacyjnego, gniazda wtyczkowe 1 i 3 fazowe i specjalne, instalacji przyzywowej i uziemienia, łączniki, przewody prowadzone podtynkowo. 45.35+43.95<m2-pom 2.01> 43.71<m2-pom 2.12> 21.41<m2-pom 2.13> 20.72<m2-pom 2.14>	m ² m ² m ² m ²	 89.300 43.710 21.410 20.720	
					RAZEM	175.140
2	45331200-8		Inst. wentylacji mechanicznej i klimatyzacji			
3	d.2 kalk. własna	ST-10	Adaptacja instalacji wentylacji mechanicznej do nowego układu pomieszczeń. 6.46<m2-pom 2.02> 3.49<m2-pom 2.03> 7.58<m2-pom 2.04> 9.95+7.52<m2-pom 2.05> 12.06<m2-pom 2.06> 3.73<m2-pom 2.07> 10.47<m2-pom 2.08> 61.99+4.11<m2-pom 2.09> 3.68+3.43+6.84+5.80+5.75<m2-pom 2.10> 10.55+11.75+6.05<m2-pom 2.11> 43.71<m2-pom 2.12> 21.41<m2-pom 2.13> 20.72<m2-pom 2.14> 4.31<m2-pom 2.15> 8.19<m2-pom 2.16>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.460 3.490 7.580 17.470 12.060 3.730 10.470 66.100 25.500 28.350 43.710 21.410 20.720 4.310 8.190	
					RAZEM	279.550
4	d.2 kalk. własna	ST-10	Adaptacja instalacji klimatyzacji do nowego układu pomieszczeń. 45.35+43.95<m2-pom 2.01>	m ² m ²	 89.300	
					RAZEM	89.300
3	24111500-0		Inst. gazów medycznych.			
5	d.3 kalk. własna	ST-11	Montaż instalacji gazów medycznych - tlen, powietrze, próżnia. 45.35+43.95<m2-pom 2.01> 43.71<m2-pom 2.12> 21.41<m2-pom 2.13> 20.72<m2-pom 2.14>	m ² m ² m ² m ²	 89.300 43.710 21.410 20.720	
					RAZEM	175.140
4	45330000-9		Inst. sanitarne.			
6	d.4 kalk. własna	ST-8	Elementy instalacji wodno - kanalizacyjnej - związane z doprowadzeniem wody i odbiorem ścieków z urządzeń i przyborów. 45.35<m2-pom 2.01> 6.46<m2-pom 2.02> 3.49<m2-pom 2.03> 9.95<m2-pom 2.05> 12.06<m2-pom 2.06> 10.47<m2-pom 2.08> 3.68+3.43+6.84+5.80+5.75<m2-pom 2.10> 6.05<m2-pom 2.11> 43.71<m2-pom 2.12> 21.41<m2-pom 2.13> 20.72<m2-pom 2.14>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.350 6.460 3.490 9.950 12.060 10.470 25.500 6.050 43.710 21.410 20.720	
					RAZEM	205.170

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNNR 8 d.4 0118-04 analogia	ST-8	Wymiana baterii umywalkowej ściennej o śr.15 mm	szt		
			1<szt - pom. 2.01>	szt	1.000	
			4<szt - pom. 2.02>	szt	4.000	
			1<szt - pom. 2.03>	szt	1.000	
			1<szt - pom. 2.05>	szt	1.000	
			1<szt - pom. 2.06>	szt	1.000	
			1<szt - pom. 2.08>	szt	1.000	
			5<szt - pom. 2.10>	szt	5.000	
			1<szt - pom. 2.11>	szt	1.000	
			1<szt - pom. 2.12>	szt	1.000	
			1<szt - pom. 2.13>	szt	1.000	
			1<szt - pom. 2.14>	szt	1.000	
			1<szt - pom. 2.16>	szt	1.000	
					RAZEM	19.000
8	KNNR 8 d.4 0215-04 z.sz.3.3.1. 9905 analogia	ST-8	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - obiektu służby zdrowia lub nauki	szt		
			1<szt pom 2.03>	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.4 0137-07 analogia	ST-8	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3<szt - pom. 2.10>	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	KNNR 4 d.4 0231-05	ST-8	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
			3<kpl - pom 2.10>	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
11	KNNR 4 d.4 0137-09 analogia	ST-8	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			1<szt - pom. 2.10>	szt.	1.000	
			1<szt - pom. 2.11>	szt.	1.000	
					RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.4 0232-02	ST-8	Brodziki natryskowe wraz z kabinami	kpl.		
			poz.11<kpl>	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.4 0135-01	ST-8	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5<szt - pom. 2.10>	szt.	5.000	
			1<szt - pom. 2.11>	szt.	1.000	
					RAZEM	6.000
14	KNNR 4 d.4 0233-03	ST-8	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			poz.13<kpl>	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.4 0116-08	ST-8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym.	szt.		
			poz.7	szt.	19.000	
			poz.9	szt.	3.000	
			poz.11	szt.	2.000	
			poz.13	szt.	6.000	
					RAZEM	30.000
16	KNNR 4 d.4 0211-02	ST-8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciśkowych	szt.		
			poz.8	szt.	1.000	
			poz.10	szt.	3.000	
			poz.12	szt.	2.000	
			poz.14	szt.	6.000	
					RAZEM	12.000
17	d.4 kalk. własna	ST-8	Dostawa i montaż podajnika do ręczników papierowych	kpl.		
			10<szt>	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
18	d.4 kalk. własna	ST-8	Dostawa i montaż dozownika na mydło	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15<szt>	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
19	d.4 kalk. własna	ST-8	Dostawa i montaż wieszaków na ręczniki	kpl.		
			10<szt>	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
20	d.4 kalk. własna	ST-8	Dostawa i montaż blatu ze stali nierdzewnej	m		
			3.4<m - pom. 2.03>	m	3.400	
					RAZEM	3.400
5	45453000-7		Część budowlana.			
21	KNR 4-01	ST-3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.5	0354-04		21<szt>	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
22	KNR 4-01	ST-3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.5	0354-05		1.54<m>*2.1<m>*1<szt>	m ²	3.234	
			1.60<m>*2.1<m>*1<szt>	m ²	3.360	
					RAZEM	6.594
23	KNNR-W 3	ST-1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m ²		
d.5	0614-05		8.35<mb>*2.10<m><pom. 2.01>	m ²	17.535	
			1.93<mb>*2.10<m><pom. 2.05>	m ²	4.053	
			1.75<mb>*2.10<m><pom. 2.06>	m ²	3.675	
			8.58<mb>*2.10<m><pom. 2.10>	m ²	18.018	
			7.88<mb>*2.10<m><pom. 2.10>	m ²	16.548	
			10.75<mb>*2.10<m><pom. 2.10>	m ²	22.575	
			9.98<mb>*2.10<m><pom. 2.10>	m ²	20.958	
			9.78<mb>*2.10<m><pom. 2.10>	m ²	20.538	
			10.25<mb>*2.10<m><pom. 2.11>	m ²	21.525	
			1.6<m>*2.10<m><pom. 2.12>	m ²	3.360	
			1.6<mb>*2.10<m><pom. 2.13>	m ²	3.360	
			1.6<mb>*2.10<m><pom. 2.14>	m ²	3.360	
			1.6<mb>*2.10<m><pom. 2.16>	m ²	3.360	
					RAZEM	158.865
24	KNNR 3	ST-4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m ²		
d.5	0602-02		poz.36B<m2>*0.3<przyjęto do uzupełnienia 30 % poweirzchni tynków>	m ²	110.655	
					RAZEM	110.655
25	KNNR 3	ST-4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²		
d.5	0602-01		poz.36A<m2>*0.3<przyjęto do uzupełnienia 30 % poweirzchni tynków>	m ²	399.534	
					RAZEM	399.534
26	KNR 4-04	ST-1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.5	0504-06		poz.43<m2>	m ²	368.850	
					RAZEM	368.850
27	KNNR 3	ST-2	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.5	0301-01		6.50<m>*0.18<m>*3.4<m>	m ³	3.978	
			2.97<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	1.212	
			4.02<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	1.640	
			1.85<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	0.755	
			1.20<m>*0.22<m>*2.2<m>	m ³	0.581	
			1.16<m>*0.18<m>*3.4<m>	m ³	0.710	
			3.40<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	1.387	
			1.22<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	0.498	
			0.25<m>*0.25<m>*3.4<m>	m ³	0.213	
			0.12<m>*0.25<m>*2.2<m>	m ³	0.066	
			1.28<m>*0.18<m>*3.4<m>	m ³	0.783	
			1.00<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	0.408	
			1.25<m>*0.12<m>*2.2<m>	m ³	0.330	
			2.62<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	1.069	
			1.55<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	0.632	
			0.12<m>*1.20<m>*2.2<m>	m ³	0.317	
			3.01<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	1.228	
			1.22<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	0.498	
			1.52<m>*0.12<m>*3.4<m>	m ³	0.620	
			2.60<m>*0.16<m>*3.4<m>	m ³	1.414	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18.339
28 d.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	ST-1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.23<m2>*0.015<m>*1.4 <plytki ścienne> poz.24<m2>*0.02<m>*1.4 <tynek> poz.25<m2>*0.02<m>*1.4 <tynek> poz.26<m2>*0.005<m>*1.4 <wykładzina> poz.27<m3>*1.4 <cegła>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.336 3.098 11.187 2.582 25.675	
					RAZEM	45.878
29 d.5	kalk. własna	ST-1	Składowanie i utylizacja gruzu. poz.23<m2>*0.015<m>*2.1<t/m3> <plytki ścienne> poz.24<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3> <tynek> poz.25<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3> <tynek> poz.43<m2>*0.005<m>*1.1<t/m3> <wykładzina> poz.27<m3>*1.9<t/m3><cegła>	t t t t t	 5.004 4.205 15.182 2.029 34.844	
					RAZEM	61.264
30 d.5	KNR AT-44 0301-01	ST-2	Nadproża prefabrykowane typu "L" 1.5<m>*(2+4+3)<szt> 1.2<m>*(1+2+1)<szt>	m belki m belki m belki	 13.500 4.800	
					RAZEM	18.300
31 d.5	KNNR 3 0302-01	ST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.12<m>*1.00<m>*2.20<m> 0.22<m>*0.90<m>*2.20<m> 0.12<m>*0.15<m>*2.20<m> 0.12<m>*(0.21+0.21)<m>*3.40<m> 0.30<m>*1.00<m>*2.20<m> 0.12<m>*0.92<m>*2.20<m> 0.16<m>*1.00<m>*2.20<m> 0.12<m>*0.90<m>*2.20<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.264 0.436 0.040 0.171 0.660 0.243 0.352 0.238	
					RAZEM	2.404
32 d.5	KNNR 3 0603-01	ST-4	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach. poz.23<m2>	m ² m ²	 158.865	
					RAZEM	158.865
33 d.5	KNR-W 2-02 2003-05	ST-5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 3.40<m>*3.4<m> 3.40<m>*3.4<m> 1.46<m>*3.4<m> 4.25<m>*3.4<m> (2.62+1.75+1.12)<m>*3.4<m> 2.29<m>*3.4<m> 2.64<m>*3.4<m> 1.27<m>*3.4<m>*2<szt> 2.30<m>*3.4<m> 2.97<m>*3.4<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.560 11.560 4.964 14.450 18.666 7.786 8.976 8.636 7.820 10.098	
					RAZEM	104.516
34 d.5	KNR 4-01 1202-09	ST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.36<m2>	m ² m ²	 1700.630	
					RAZEM	1700.630
35 d.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-6	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.36<m2>	m ² m ²	 1700.630	
					RAZEM	1700.630
36 d.5	KNNR 2 0802-06	ST-4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Powierzchnia ścian brutto: 27.10<m>*3.40<m><pom. 2.01> 28.66<m>*3.40<m><pom. 2.01> 10.60<m>*3.40<m><pom. 2.02> 7.47<m>*3.40<m><pom. 2.03> 13.43<m>*3.40<m><pom. 2.04> 14.28<m>*3.40<m><pom. 2.05> 13.84<m>*3.40<m><pom. 2.05> 15.10<m>*3.40<m><pom. 2.06> 7.92<m>*3.40<m><pom. 2.07>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 92.140 97.444 36.040 25.398 45.662 48.552 47.056 51.340 26.928	

- 7 -

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.49<m2-pom 2.03> 7.58<m2-pom 2.04> 9.95+7.52<m2-pom 2.05> 12.06<m2-pom 2.06> 3.73<m2-pom 2.07> 10.47<m2-pom 2.08> 61.99+4.11<m2-pom 2.09> 3.68+3.43+6.84+5.80+5.75<m2-pom 2.10> 10.55+11.75+6.05<m2-pom 2.11> 43.71<m2-pom 2.12> 21.41<m2-pom 2.13> 20.72<m2-pom 2.14> 4.31<m2-pom 2.15> 8.19<m2-pom 2.16>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.490 7.580 17.470 12.060 3.730 10.470 66.100 25.500 28.350 43.710 21.410 20.720 4.310 8.190	
					RAZEM	368.850
44	KNNR 2 d.5 1206-02	ST-7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej poz.43<m2> 391.70<m>*0.10<m> <wywiniecie na ścianę>	m ² m ² m ²	 368.850 39.170	
					RAZEM	408.020
45	KNNR 2 d.5 1206-07	ST-7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.44<m2>	m ² m ²	 408.020	
					RAZEM	408.020
46	KNNR 2 d.5 1104-01	ST-3	Montaż ościeżnic stalowych 8<szt>	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
47	KNNR 2 d.5 1103-01	ST-3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych medycznych 1.1<m>*2.0<m>*3<szt - D2> 0.9<m>*2.0<m>*3<szt - D3> 0.9<m>*2.0<m>*2<szt - D8>	m ² m ² m ² m ²	 6.600 5.400 3.600	
					RAZEM	15.600
48	KNR-W 2-02 d.5 1024-02	ST-3	Drzwi wewnętrzne przesuwne medyczne 1.0<m>*2.0<m>*6<szt - D1> 1.1<m>*2.0<m>*2<szt - D4> 1.2<m>*2.0<m>*2<szt - D5> 1.2<m>*2.0<m>*1<szt - D7> 0.9<m>*2.0<m>*1<szt - D11> 0.9<m>*2.0<m>*2<szt - D12>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.000 4.400 4.800 2.400 1.800 3.600	
					RAZEM	29.000
49	KNR-W 2-02 d.5 1024-03	ST-3	Prowadnice do drzwi przesuwnych 14<kpl>	kpl. kpl.	 14.000	
					RAZEM	14.000
50	KNNR 7 d.5 0503-07	ST-3	Witryny aluminiowe 4.02<m>*3.40<m><pom 2.01>	m ² m ²	 13.668	
					RAZEM	13.668