

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STACJI GAZÓW MEDYCZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 12, Cz stochowa  
INWESTOR : SP ZOZ Miejski Szpital Zespólony  
ADRES INWESTORA : 42 - 200 Cz stochowa, ul. Mirowska 15

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczmarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45223500-1</b>	<b>FUNDAMENT ZBIORNIKA TLENU</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	3,5*2,5*0,5	m <sup>3</sup>	4,375	
				RAZEM	4,375
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04	3,5*2,5*0,5	m <sup>3</sup>	4,375	
				RAZEM	4,375
3	KNR 2-01	R czne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	(3,5+2,5)*2*0,8*0,5	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
4	KNR 2-01	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	3,5*2,5	m <sup>2</sup>	8,750	
				RAZEM	8,750
5	NNRNKB	(z.II) Płyty fundamentowe (chudy beton)	m <sup>3</sup>		
d.1	202 0224-01	3,5*2,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,875	
				RAZEM	0,875
6	NNRNKB	(z.II) Płyty fundamentowe elbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1	202 0224-01	3,5*2,5*0,8	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
7	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi	t		
d.1	202 0291-02	(10*3,0+12*3,5)*1,21/1000	t	0,087	
				RAZEM	0,087
8	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiaj cej w budynkach w ci gach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2	m		
d.1	0602-04	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-01	(3,5+3,0)*2*1,8	m <sup>2</sup>	23,400	
				RAZEM	23,400
10	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01	1,0*1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>MODERNIZACJA RAMPY TLENOWEJ</b>			
11	KNR-W 4-01	R czna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	5,18*3,75*0,15	m <sup>3</sup>	2,914	
				RAZEM	2,914
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-06	5,18*1,08+3,75*2*1,08	m <sup>2</sup>	13,694	
				RAZEM	13,694
13	KNR-W 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na cianach i stropach zapraw cementow	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-02	5,18*1,08+3,75*2*1,08	m <sup>2</sup>	13,694	
				RAZEM	13,694
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii III o podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	0726-03	5,18*1,08+3,75*2*1,08	m <sup>2</sup>	13,694	
				RAZEM	13,694
15	KNR-W 4-01	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0713-01	(5,18+3,14)*2,3	m <sup>2</sup>	19,136	
				RAZEM	19,136
16	KNR-W 2-25	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i elbetowych pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-04	analogia	m <sup>2</sup>	19,425	
		5,18*3,75		RAZEM	19,425
17	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-10	3,75*1,5*0,3	m <sup>3</sup>	1,688	
				RAZEM	1,688
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego (płyta podposadzkowa)	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-08	3,75*5,18*0,2	m <sup>3</sup>	3,885	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub łebrowanych o średnicy 8 mm	kg		3,885
		55	kg	55,000	
				RAZEM	55,000
20	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3,75*5,18	m <sup>2</sup>	19,425	
				RAZEM	19,425
21	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	19,425	
		3,75*5,18			
				RAZEM	19,425
22	NNRNKB d.2 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3,75*5,18	m <sup>2</sup>	19,425	
				RAZEM	19,425
23	KNR-W 2-02 d.2 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		1,5*1,2	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
24	NNRNKB d.2 202 0181-04	(z.VII) ciany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 24 cm	m <sup>2</sup>		
		(3,75+3,8)*2,4	m <sup>2</sup>	18,120	
				RAZEM	18,120
25	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	1,845
26	KNR 0-23 d.2 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i rycinne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		(3,75+3,75+3,8)*2,4	m <sup>2</sup>	27,120	
				RAZEM	27,120
27	KNR-W 2-02 d.2 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		(3,75+3,8)*2*2,4	m <sup>2</sup>	36,240	
				RAZEM	36,240
28	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		(3,75+3,8)*2*2,4	m <sup>2</sup>	36,240	
				RAZEM	36,240
29	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(3,75+3,8)*2*2,4	m <sup>2</sup>	36,240	
				RAZEM	36,240
30	KNR-W 2-02 d.2 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0,08*0,1*4,2*7		0,235	
				RAZEM	0,235
31	KNR-W 2-05 d.2 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		3,8*4,1	m <sup>2</sup>	15,580	
				RAZEM	15,580
32	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		3,8*0,4	m <sup>2</sup>	1,520	
				RAZEM	1,520
33	NNRNKB d.2 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o r. 115 mm łęczone na klej - montaż rynien	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
34	NNRNKB d.2 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o r. 100 mm	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
35	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,8*6	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
36	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 5-10 0103-01	Rzeczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.2	KNR 5-10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia 0,050	km/1 przew km/1 przew	0,050	
				RAZEM	0,050
39 d.2	KNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.2	KNR 5-08 0312-04	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 2-biegunowych z podłuzzeniem 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłuzzeniem 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2	KNR-W 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2	KNR-W 4-03 0606-06	Wymiana opraw wietlówkowych 3x40 W 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw ściennych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 1	kpl. opraw kpl. opraw	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45333000-0</b>	<b>MODERNIZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ RAMPY TLENU</b>			
46 d.3	analiza indywidualna	modernizacja instalacji wewnętrznej zasilania i dystrybucji O2 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000