
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262300-4	Betonowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421131-1	Instalowanie drzwi
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : SZPITAL Segm. Zachodni - CZĘŚĆ 01A - Docieplenie fundamentów i studzienek piwnicznych

ADRES INWESTYCJI : 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1

INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski sp z o.o

ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec ul. Szpitalna 1

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Rafał Matlas

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SEGMENTU ZACHODNIEGO Samodzielnego Publicznego Szpitala Miejskiego w Sosnowcu					
1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
1 d.1	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa; ogrodzenie placu budowy (33.7+30.7)*2*1.6	m ² m ²	206.080	
				RAZEM	206.080
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej od strony elewacji wschodniej <schody przy elewacji południowej> 1.20*1.58+1.2*0.3*4+1.2*1.42 <schody przy elewacji wschodniej z pochylnią> 1.36*7.50+1.64*1.44+0.3*1.64*3	m ² m ² m ²	5.040 14.038	
				RAZEM	19.078
3 d.1	KNR-W 4- 01 1306- 01	Demontaż balustrad schodowych nierdzewnych (do ponownego montażu) - schody wejścia głównego i bocznego do apteki oraz rampy dla niepełnosprawnych <schody przy elewacji południowej> 1.2+1.64+1.44 <schody przy elewacji wschodniej> 6.18+1.20+2.70 <pochwyty> 6.18	szt. szt. szt. szt.	4.280 10.080 6.180	
				RAZEM	20.540
4 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży gr. 6cm na zaprawie piaskowo cementowej - schody główne i boczne do apteki oraz rampy dla niepełnosprawnych <schody południowe> 1.2*7+1.64+1.42*2 <schody wschodnie> 1.36+7.42+1.2*2+1.48+1.64*4	m m m	12.880 19.220	
				RAZEM	32.100
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 32.10*0.2*0.3	m ³ m ³	1.926	
				RAZEM	1.926
6 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - podbudowa grubości 50cm pod chodnikami 19.078	m ² m ²	19.078	
				RAZEM	19.078
7 d.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 35 19.078	m ² m ²	19.078	
				RAZEM	19.078
8 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - podbudowa pod donicami 32.10*0.3	m ² m ²	9.630	
				RAZEM	9.630
9 d.1	kalk. włas- na	Rozbiórka donic wypełnionych zaprawą betonową - ściany oporowe schodów wejścia głównego i bocznego oraz pochylni dla niepełnosprawnych 0.1*0.3*71	m ³ m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
10 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (1.2+3.6+6.2+1.28+2.58)*0.5*0.3	m ³ m ³	2.229	
				RAZEM	2.229
11 d.1	KNR-W 2- 02 1216- 03	Demontaż nakryw-rusztów do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow. elem. ponad 1 m ² 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4- d.1 01 0545- 08	Rozebranie parapetrów z blachy nie nadającej się do użytku 1.75*8.0*0.30	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
13	KNR-W 4- d.1 01 0353- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okien- ka w studzienkach piwnicznych 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4- d.1 01 0701- 05	Odbicie tynków zewnętrznych ścian fundamentowych i studzie- nek piwnicznych <elewacja wschodnia> 26.8*2.39 <elewacja południowa> 29.8*2.39 <elewacja zachodnia> 26.8*2.34 <elewacja północna> 6.15*2.34+2.8*8*1.22+0.9*2*8*1.22+2.8* 8*1.22	m ² m ² m ² m ²	 64.052 71.222 62.712 86.615	
				RAZEM	284.601
15	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km 284.601*0.03+2.229+0.28*71	m ³ m ³	 30.647	
				RAZEM	30.647
16	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 14 8.538+2.229+0.28*71	m ³ m ³	 30.647	
				RAZEM	30.647
17	kalk. włas- d.1 na	Utylizacja gruzu 8.538+2.229+0.28*0.71	m ³ m ³	 10.966	
				RAZEM	10.966
18	KNR 2-21 d.1 0105-01	Wykopanie krzewów 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
19	KNR 2-21 d.1 0302-01	Nasadzenie żywopłotu w miejscu tymczasowym wskazanym przez Inwestora 130.0	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
2		Wykopy			
20	KNR-W 4- d.2 01 0104- 02	Wykopy w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów <elewacja południowa> 31.66*2.39*1.6 <elewacja północna> 6.8*2.34*1.6 <elewacja zachodnia> 28.62*2.34*1.6 <elewacja wschodnia> 28.62*2.39*1.6	m ³ m ³ m ³ m ³	 121.068 25.459 107.153 109.443	
				RAZEM	363.123
21	KNR-W 2- d.2 01 0313- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką <elewacja wschodnia> 28.62*2.39*1.6 <część elewacji zachodniej> 1	m ² m ² m ²	 109.443 1.000	
				RAZEM	110.443
22	KNR-W 2- d.2 25 0417- 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(33.7+30.7)*2	m	128.800	
				RAZEM	128.800
23	KNR 2-25 d.2 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa - cztery kładki dla pieszych 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Prace termomodernizacyjne			
24	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - typ O-2 1.75*0.55*8	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
25	KNR-W 7- d.3 12 0301- 02	Odgrzybianie ścian fundamentowych, betonowych przez czyszczenie ręczne, szczotkowanie 1.75*0.55*8	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
26	KNR-W 2- d.3 02 0904- 01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych i studzienek piwnicznych 284.601	m ² m ²	284.601	
				RAZEM	284.601
27	KNR-W 2- d.3 02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 284.601	m ² m ²	284.601	
				RAZEM	284.601
28	NNRNKB d.3 202 0534- 01	Docieplenie ścian fundamentowych styropapą gr. 10cm 276	m ² m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
29	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm <elewacja północna> 2.8*8*1.22	m ² m ²	27.328	
				RAZEM	27.328
30	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ościeży <elewacja północna> 2.8*8*1.22	m ² m ²	27.328	
				RAZEM	27.328
31	KNR 0-17 d.3 2609-04	Zamocowanie styropianu i styropapy kołkami (276+27.328)*5	szt. szt.	1516.640	
				RAZEM	1516.640
32	KNR 0-23 d.3 2613-08	Ochrona narożników okien kątownikiem metalowym (0.55*2+1.75)*8	m m	22.800	
				RAZEM	22.800
33	NNRNKB d.3 202 0618- 01	Ułożenie papy zgrzewalnej na styropapie z wywinieciem na ławy oraz osłonięcie styropianu w studzienkach piwnicznych 276+2.8*8*0.4	m ² m ²	284.960	
				RAZEM	284.960
34	KNR-W 2- d.3 02 0615- 04	Izolacje z folii kubelkowej pionowe - jedna warstwa - ściany fundamentowe 276	m ² m ²	276.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	276.000
35	kalk. włas- d.3 na	Montaż listwy mocującej folię kubelkową 26.8*2+6.15+29.8	m m	89.550	
				RAZEM	89.550
36	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie - przyklejenie jednej warstwy siatki właściwej na wszystkich ścianach studzienek piwnicznych 2.8*8*1.22*2+0.75*2*8*1.22	m ² m ²	69.296	
				RAZEM	69.296
37	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (0.55*2+1.75)*8	m ² m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
38	KNR 0-17 d.3 0930-03	Wyprawa elewacyjna - tynk mozaikowy studzienek piwnicznych 2.8*8*1.22*2+0.75*2*8*1.22	m ² m ²	69.296	
				RAZEM	69.296
39	NNRNKB d.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy ocynkowanej powlekanej 1.8*8*0.4	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
40	KNR-W 2- d.3 02 1217- 01	Wzmocnienie parapetów płaskownikiem 350* 30*5 mocowanym na kołki 1.8*8	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
41	KNR-W 2- d.3 02 0701- 10	Obramowanie z kątownika - wykonanie ramy z L50*50 na studzienkach doświetlających (2.9+0.55)*2*8	m m	55.200	
				RAZEM	55.200
42	KNR-W 2- d.3 02 1216- 03	Montaż krat do studzienek piwnicznych 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Zagospodarowanie i uporządkowanie terenu wokół budynku			
43	KNR 2-25 d.4 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4- d.4 01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 363.123	m ³ m ³	363.123	
				RAZEM	363.123
45	KNR 2-01 d.4 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 363.123*0.20	m ³ m ³	72.625	
				RAZEM	72.625
46	KNR-W 4- d.4 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - elementy gabarytowe, stalowe, drewniane, szkło 6.0	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 4- d.4 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 14 6.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	kalk. włas- d.4 na	Utylizacja gruzu gabarytowego stalowego, szklanego, drewnia- nego itp 6.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 2-25 d.4 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie (33.7+30.7)*2*1.6	m ² m ²	 206.080	
				RAZEM	206.080
50	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - pod chodniki z kostki betonowej i opaskę z płytek 42.90+(31.66+28.62)*2*0.5	m ² m ²	 103.180	
				RAZEM	103.180
51	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - 103.180	m ² m ²	 -103.180	
				RAZEM	-103.180
52	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach studni piwnicznych - ściana elewacyjna budynku 2.8*8*1.22	m ² m ²	 27.328	
				RAZEM	27.328
53	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (31.66+28.62)*2	m m	 120.560	
				RAZEM	120.560
54	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 120.56*0.3*0.15	m ³ m ³	 5.425	
				RAZEM	5.425
55	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piasko- wej z wyp.spoin zaprawą cem. 120.56	m m	 120.560	
				RAZEM	120.560
56	KNR 2-31 d.4 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.pias- kowej z wyp.spoin zapr.cem. (31.66+28.62)*2*0.5	m ² m ²	 60.280	
				RAZEM	60.280
57	KNR 2-21 d.4 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z zaprawą rowów do połowy głębokości 130.0	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
5		Wykonanie ogrodzenia przy budynku			
58	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 42.90	m ² m ²	 42.900	
				RAZEM	42.900
59	KNR-W 2- d.5 01 0306- 02	Wykopy pod fundament ogrodzenia wewnętrznego 16.0*1.0*1.4	m ³ m ³	 22.400	
				RAZEM	22.400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 2- d.5 02 1103- 01	Podsypka piaskowa pod żelbetową podmurówkę ogrodzenia północnego i mury bramy gr. 0,1m 16.0*0.6*0.1	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
61	KNR 2-31 d.5 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.pias- kowej z wyp.spoim zapr.cem. (31.66+28.62)*2*0.5	m ² m ²	 60.280	
				RAZEM	60.280
62	KNR-W 2- d.5 02 1101- 01	Podkłady betonowe B10 gr. 0,1m pod żelbetową podmurówkę ogrodzenia północnego i mury bramy 16.0*0.6*0.1	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
63	NNRNB d.5 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 16.0*0.6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
64	KNR-W 2- d.5 02 0202- 03	Podmurówka żelbetowa pod ogrodzenie i mury bramy 16.0*0.2*1.2	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
65	KNR-W 2- d.5 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty żebrowane 0.135	t t	 0.135	
				RAZEM	0.135
66	KNR-W 2- d.5 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 16.0*1.2*2	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
67	KNR-W 2- d.5 02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 38.40	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
68	KNR-W 2- d.5 02 0615- 04	Izolacja z folii kubelkowej 16.0*1.2	m ² m ²	 19.200	
				RAZEM	19.200
69	KNR-W 2- d.5 02 1802- 02	Ogrodzenie z siatki z prętów o oczkach prostokątnych (ocynko- wanych powlekanych w kolorze grafitowym) wys. 1.8 m na słupkach stalowych (malowanych proszkowo w kolorze grafito- wym) o przekroju kwadratowym o rozstawie 2,5 m obsadzo- nych w gniazdach podmurówki żelbetowej 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR-W 2- d.5 02 1808- 11	Montaż bramy dwuskrzydłowej (malowanej proszkowo w kolo- rze grafitowym) szer.4,0m wys. 1,8m z zasuwą, zamkiem i 2szt stoperów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.5 01 0312- 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębo- kości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.40-(0.96*2+3.84)	m ³	16.640	
				RAZEM	16.640
6		Odtworzenie schodów terenowych do apteki (2kpl) oraz podjazdu dla niepełnosprawnych			
72	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię z kostki schodów	m ²		
		19.078	m ²	19.078	
				RAZEM	19.078
73	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnię z kostki	m ²		
		Krotność = 35	m ²	19.078	
		19.078		RAZEM	19.078
74	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod donice	m ²		
		9.63	m ²	9.630	
				RAZEM	9.630
75	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		32.10*0.2*0.3	m ³	1.926	
				RAZEM	1.926
76	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32.10	m	32.100	
				RAZEM	32.100
77	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.5*0.3*(1.2+3.6+6.2+1.28+2.58)	m ³	2.229	
				RAZEM	2.229
78	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<schody 1> 1.20*1.58+1.2*0.3*4+1.2*1.42	m ²	5.040	
		<schody 2 z pochylnią> 1.36*7.50+1.64*1.44+0.3*1.64*3	m ²	14.038	
				RAZEM	19.078
79	KNR-W 2- d.6 02 1209- 01	Balustrady z pochwytem stalowym	m		
		14.36	m	14.360	
				RAZEM	14.360
80	KNR-W 2- d.6 02 1208- 03	Pochwyty na wspornikach	m		
		6.18	m	6.180	
				RAZEM	6.180
81	kalk. włas- d.6 na	Ustawienie i zabetonowanie donic	szt		
		71	szt	71.000	
				RAZEM	71.000
82	kalk. włas- d.6 na	Humusowanie donic	m ³		
		33*0.02	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
83	KNR 2-21 d.6 0413-08	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - 3szt na jedną donicę	m ²		
		0.1*33	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2- d.6 02 1219- 03 S.01.07	Demontaż wycieraczek	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 2- d.6 02 1219- 03 analogia	Wycieraczki do obuwia stalowych ocynkowanych o wym. 0,4* 0,6	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2- d.6 02 1219- 03 analogia	Wycieraczki do obuwia stalowych ocynkowanych o wym. 1,0* 0,8	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000