

PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka Istniejącego Ogrodzenia Oraz Budowa Nowego Przy Sp
Szpitalu Klinicznym Nr 1 w Zabrze
ADRES INWESTYCJI: 41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15
NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. Prof. Stanisława
Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ADRES INWESTORA: 41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15

BRANŻE: Roboty Budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Stanisław Trocer



DATA OPRACOWANIA: 24.01.2023

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Rozbiórka Istniejącego Ogrodzenia Oraz Budowa Nowego Przy Sp Szpitalu Klinicznym Nr 1 w Zabrze				
1	45233140-2	Roboty nawierzchniowe	1	4
2	45000000-7	Ogrodzenie	5	34
2.1	45111000-8	Roboty ziemne	5	8
2.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	9	13
2.3	45000000-7	Roboty budowlane	14	34
3	45000000-7	Pylony bramowe	35	56
3.1	45111000-8	Roboty ziemne	35	38
3.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	39	41
3.3	45000000-7	Roboty budowlane	42	56

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbiórka Istniejącego Ogrodzenia Oraz Budowa Nowego Przy Sp Szpitalu Klinicznym Nr 1 w Zabrze						
1	45233140-2		Roboty nawierzchniowe			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	B-01.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik wzdłuż ogrodzenia	m2		
			$[8,1 + 3,0 + 54,9 + 4,8 * 2 + 53,1] * 0,6$	m2	77,22	
					RAZEM	77,22
2 d.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-01.05.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta	m2		
			poz.1	m2	77,22	
					RAZEM	77,22
3 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-01.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.2	m2	77,22	
					RAZEM	77,22
4 d.1	KNR 2-31 0511-02	D-01.05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki, uzupełnienie 25% nowa	m2		
			poz.3	m2	77,22	
					RAZEM	77,22
2	45000000-7		Ogrodzenie			
2.1	45111000-8		Roboty ziemne			
5 d.2.1	KNR 4-01 0104-02	B-02.01.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			$[8,1 + 3,0 + 54,9 + 4,8 * 2 + 53,1] * 1,1 * 0,6 * 2$	m3	169,88	
					RAZEM	169,88
6 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	B-02.01.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			$[8,1 + 3,0 + 54,9 + 4,8 * 2 + 53,1] * 1,1 * 0,6 * 2$	m3	169,88	
			$-[8,1 + 3,0 + 54,9 + 4,8 * 2 + 53,1] * 0,6 * 0,21$	m3	-16,22	
					RAZEM	153,67
7 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	B-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wg kalkulacji Oferenta	m3		
			$[8,1 + 3,0 + 54,9 + 4,8 * 2 + 53,1] * 0,6 * 0,21$	m3	16,22	
					RAZEM	16,22
8 d.2.1		B-02.01.01	Koszt składowania i utylizacji ziemi	m3		
			$[8,1 + 3,0 + 54,9 + 4,8 * 2 + 53,1] * 0,6 * 0,21$	m3	16,22	
					RAZEM	16,22
2.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2.2	KNR 4-01 0354-08	B-01.02	Wykucie z muru przęsła ogrodzeniowych oraz bram stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	przęsła		$[1,23 + 0,83 + 2,6 * 8 + 1,67 * 11 + 2,5 * 2 + 4,21 * 2 + 1,74 + 2,63 * 13 + 0,38 * 2 + 2,55 * 2] * 1,35$	m2	130,19	
	bramy furtki		$2,83 * 1,63 + 3,29 * 1,55 + 4,57 * 1,79 + 4,55 * 1,79$	m2	26,04	
			$1,1 * 1,63 + 1,2 * 1,55$	m2	3,65	
					RAZEM	159,88
10 d.2.2	KNR 4-01 0349-02	B-01.02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			<i>cokół z fundamentem</i>			
			$[8,1 + 3,0] * 1,35 * 0,25$	m3	3,75	
			$[54,9 + 4,8 * 2 + 53,1] * 1,35 * 0,5$	m3	79,38	
			<i>słupy</i>			
			$0,51 * 0,51 * 1,85 * 2$	m3	0,96	
			$0,68 * 0,68 * 2,16$	m3	1,00	
			$0,91 * 0,91 * 2,16$	m3	1,79	
			$0,5 * 0,41 * 1,47 * 18$	m3	5,42	
			$0,75 * 0,5 * 1,47 * 2$	m3	1,10	
					RAZEM	93,40
11 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	B-01.02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość wg kalkulacji Oferenta	m3		
			poz.4 * 0,06 * 25% + poz.10	m3	94,56	
					RAZEM	94,56
12 d.2.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	B-01.02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość wg kalkulacji Oferenta - Uzysk ze sprzedaży złomu należy rozliczyć w ofercie	t		
			poz.9 * 48{kg/m2} * 0,001	t	7,67	
					RAZEM	7,67
13 d.2.2		B-01.02	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m3		
			poz.11	m3	94,56	
					RAZEM	94,56
2.3	45000000-7		Roboty budowlane			
14 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B-03.02. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		
			$[9,1 + 1,76 + 20,46 + 26,52 + 3,23 * 2 + 0,61 * 2 + 3,5 + 47,61] * 0,5$		58,32	
			A (Obliczenie pomocnicze)		58,32	
			poz.14 A * 0,1	m3	5,83	
					RAZEM	5,83
15 d.2.3	KNR 2-02 0252-01	B-03.02. 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu inwentaryzowanym małowabarytowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			$[9,1 + 1,76 + 20,46 + 26,52 + 3,23 * 2 + 0,61 * 2 + 3,5 + 47,61] * 0,38 * 0,3$	m3	13,30	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,30
16 d.2.3	KNR 2-02 0208-06	B- 03.02. 02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie betonu	m3		
			<i>rdzenie słupów ogrodzenia</i> 2,4 * 0,14 * 0,14 * 32	m3	1,51	
					RAZEM	1,51
17 d.2.3	KNR 2-02 0208-05	B- 03.02. 02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m3		
			<i>rdzenie słupów przybramowe</i> 2,4 * 0,45 * 0,14 * 4	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
18 d.2.3	KNR 2-02 0219-01	B- 03.02. 02	Gzymsy, o wysięgu do 15 cm	m3		
			0,2 * 0,14 * 0,135 * 2 * 4	m3	0,03	
					RAZEM	0,03
19 d.2.3	KNR 4-01 0202-01	B- 03.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			519,7	kg	519,70	
					RAZEM	519,70
20 d.2.3	KNR 4-01 0202-03	B- 03.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			742,0	kg	742,00	
					RAZEM	742,00
21 d.2.3	KNR 4-01 0306-02	B- 03.04. 01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - omurowanie rdzeni żelbetowych słupków ogrodzenia	m2		
			<i>słupki ogrodzenia</i> 2,4 * 0,14 * 4 * 32	m2	43,01	
			<i>słupki przybramowe</i> 2,4 * [0,14 * 2 + 0,61 + 0,28 + 0,41 + 0,1] * 4	m2	16,13	
					RAZEM	59,14
22 d.2.3	KNR 2-02 0103-01	B- 03.04. 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ściana fundamentowa z cokołem	m2		
			[9,1 + 1,76 + 20,46 + 26,52 + 3,23 * 2 + 0,61 * 2 + 3,5 + 47,61] * 1,1	m2	128,29	
			-[0,14 * 0,14 * 32 + 0,14 * 0,41 * 4]	m2	-0,86	
					RAZEM	127,44
23 d.2.3	KNR 2-02 0604-05	B- 03.05. 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - odcięcie fundamentu ceglanego od cokołu	m2		
			[9,1 + 1,76 + 20,46 + 26,52 + 3,23 * 2 + 0,61 * 2 + 3,5 + 47,61] * 0,38	m2	44,32	
			-[0,14 * 0,14 * 32 + 0,14 * 0,41 * 4]	m2	-0,86	
					RAZEM	43,46

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3	KNR 2-02 0603-05	B- 03.05. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - izolacja ścian i fundamentów słupów części podziemnej	m2		
			0,38 * 4 * 1,0 * 32	m2	48,64	
			2,14 * 1,0 * 4	m2	8,56	
					RAZEM	57,20
25 d.2.3	KNR 2-02 0603-06	B- 03.05. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
			poz.24	m2	57,20	
					RAZEM	57,20
26 d.2.3	KNR 4-01 0321-03	B- 04.04	Nakrycie murka prefabrykowane z betonu płaszczyzna zewnętrzna uszlachetniona jak istniejące (ogrodzenie Muzeum Górnictwa) o wym.50x50m cm w ścianach z cegieł	szt.		
			[9,1 + 1,76 + 20,46 + 26,52 + 3,23 * 2 + 0,61 * 2 + 3,5 + 47,61] / 0,5	szt.	233	
			słupy 32 + 8	szt.	40	
					RAZEM	273
27 d.2.3	KNR 2-02 0904-04	B- 04.03	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	m2		
			[9,1 + 1,76 + 20,46 + 26,52 + 3,23 * 2 + 0,61 * 2 + 3,5 + 47,61] * 0,4 * 2	m2	93,30	
			1,7 * 0,38 * 4 * 32	m2	82,69	
			2,14 * 1,7 * 4	m2	14,55	
					RAZEM	190,54
28 d.2.3	KNR 0-33 0125-01	B- 04.03	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
			poz.27	m2	190,54	
					RAZEM	190,54
29 d.2.3	KNR 0-33 0125-02	B- 04.03	Tynki elewacyjne silikonow o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
			poz.28	m2	190,54	
					RAZEM	190,54
30 d.2.3	KNR 2-02 1210-03	B- 04.07. 04	Przęsło ogrodzeniowe LUX AW.10.56/Wp 250x120cm	m2		
			35	m2	35,00	
					RAZEM	35,00
31 d.2.3	KNR 2-02 1210-03	B- 04.07. 04	Przęsło ogrodzeniowe LUX AW.10.56/Wp 300x120cm	m2		
			2	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.2.3	KNR 2-02 1211-03	B- 04.07. 04	Brama systemowa dwuskrzydłowa ręczna (luk 350) 450x165cm	m2		
			4,5 * 1,65	m2	7,43	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,43
33 d.2.3	KNR 2-02-1211-03	B-04.07.04	Brama systemowa dwuskrzydłowa ręczna (łuk 350) 350x165cm	m2		
			3,5 * 1,65 * 3	m2	17,33	
					RAZEM	17,33
34 d.2.3	KNR 2-02-1211-02	B-04.07.04	Furtka systemowa 100x175cm	m2		
			1,0 * 1,75	m2	1,75	
					RAZEM	1,75
3	45000000-7		Pylony bramowe			
3.1	45111000-8		Roboty ziemne			
35 d.3.1	KNR 4-01 0104-02	B-02.01.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			1,6 * 4 * 1,0 * 0,6 * 2	m3	7,68	
					RAZEM	7,68
36 d.3.1	KNR 4-01 0105-02	B-02.01.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			1,6 * 4 * 1,0 * 0,6 * 2	m3	7,68	
			-0,9 * 4 * 0,7 * 1,0 * 2	m3	-5,04	
					RAZEM	2,64
37 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	B-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wg kalkulacji Oferenta	m3		
			0,9 * 4 * 0,7 * 1,0 * 2	m3	5,04	
					RAZEM	5,04
38 d.3.1		B-02.01.01	Koszt składowania i utylizacji ziemi	m3		
			poz.37	m3	5,04	
					RAZEM	5,04
3.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
39 d.3.2	TZKNBK IV -544	B-01.02.02	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej	m3		
			0,865 * 0,865 * 2,0 * 2	m3	2,99	
					RAZEM	2,99
40 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	B-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość wg kalkulacji Oferenta	m3		
			poz.39	m3	2,99	
					RAZEM	2,99
41 d.3.2		B-01	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m3		
			poz.40	m3	2,99	
					RAZEM	2,99

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	45000000-7		Roboty budowlane			
42 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B-03.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		
			1,0 * 1,0 * 3 A (Obliczenie pomocnicze) poz.42 A * 0,1	m3	3,00 3,00 0,30	
					RAZEM	0,30
43 d.3.3	KNR 2-02 0252-01	B-03.02.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu inwentaryzowanym małowabarytowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3		
			0,865 * 0,865 * 0,3 * 3	m3	0,67	
					RAZEM	0,67
44 d.3.3	KNR 2-02 0208-06	B-03.02.02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie betonu	m3		
			<i>rdzenie pylonu</i> 2,0 * 0,5 * 0,3 * 3 [0,3 * 0,55 + 0,125 * 0,17] * 0,45 * 3	m3 m3	0,90 0,25	
					RAZEM	1,15
45 d.3.3	KNR 4-01 0202-01	B-03.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			7,0 + 3,8	kg	10,80	
					RAZEM	10,80
46 d.3.3	KNR 4-01 0202-03	B-03.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			33,0 + 12,8	kg	45,80	
					RAZEM	45,80
47 d.3.3	KNR 2-02 0103-01	B-03.04.01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ściana fundamentowa z cokołem	m2		
			0,865 * 0,865 * 1,09 * 3	m2	2,45	
					RAZEM	2,45
48 d.3.3	KNR 2-02 0604-05	B-03.05.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - odciecie fundamentu ceglanego od cokołu	m2		
			[0,865 * 0,865 - 0,3 * 0,55] * 3	m2	1,75	
					RAZEM	1,75
49 d.3.3	KNR 2-02 0603-05	B-03.05.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - izolacja ścian i fundamentów słupów części podziemnej	m2		
			0,865 * 4 * 1,39 * 3	m2	14,43	
					RAZEM	14,43
50 d.3.3	KNR 2-02 0603-06	B-03.05.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49	m2	14,43	
					RAZEM	14,43
51 d.3.3	KNR 4-01 0306-02	B- 03.04. 01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - omurowanie rdzeni żelbetowych pylonów ogrodzenia	m2		
			<i>słupki pylonów</i> 0,65 * 1,475 * 2 * 3	m2	5,75	
			<i>górne zakończenie pylonu w formie trójkąta</i> 0,52 * 0,48 * 0,5 * 2 * 3	m2	0,75	
					RAZEM	6,50
52 d.3.3	KNR 4-01 0306-03	B- 03.04. 01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			<i>słupki pylonów</i> 0,47 * 1,475 * 2 * 3	m2	4,16	
			<i>górne zakończenie pylonu w formie trójkąta</i> [0,52 * 0,16 + 0,53 * 0,5 * 0,5] * 2 * 3	m2	1,29	
					RAZEM	5,45
53 d.3.3	TZKNBK IV -396	B- 03.04. 01	Gzymsy o wymiarach 12x16 cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budowlanych, wapienno-piaskowych i cementowo-piaskowych	m		
			0,65 * 2 * 3	m	3,90	
					RAZEM	3,90
54 d.3.3	TZKNBK VI -40	B- 03.04. 01	Wyłożenie zakończenia daszków pylonu dachówką karpiówką, pojedynczo na zaprawie	m2		
			0,47 * 0,68 * 2 * 2 * 3	m2	3,84	
			0,65 * 0,62 * 2 * 2 * 3	m2	4,84	
					RAZEM	8,67
55 d.3.3	TZKNBK VI -52	B- 03.04. 01	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną - uzupełnienie gąsiorów	m		
			[0,47 + 0,65] * 2 * 3	m	6,72	
					RAZEM	6,72
56 d.3.3	TZKNBK IV -229	B- 03.04. 01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2		
			0,865 * 4 * 2,0 * 3	m2	20,76	
			<i>górne zakończenie pylonu w formie trójkąta</i> 0,52 * 0,48 * 0,5 * 2 * 3	m2	0,75	
			<i>górne zakończenie pylonu w formie trójkąta</i> [0,52 * 0,16 + 0,53 * 0,5 * 0,5] * 2 * 3	m2	1,29	
					RAZEM	22,80