

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OGRODZENIE PARKU IM. H. SIENKIEWICZA OD STRONY UL. SIENKIEWICZA  
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. SIENKIEWICZA  
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ  
BRANŻA : BUDOWLANO-KONSERWATORSKA

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2006

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1CPV - 45100000-7 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>					
1	KNR 4-01 d.10349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej ul. Sienkiewicza rozbiórka całkowita (2.0+3.75+2.0+3.75*2+4.1*2+7.0)*0.5*0.06 (2.0+3.75+2.0+3.75*2+4.1*2+7.0)*0.39*0.6 rozbiórka częściowa (4.4+4.0+23.1+26.5)*0.5*0.06 (4.4+4.0+23.1+26.5)*0.39*0.08+0.39*0.39*0.6*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.914 7.125  1.740 2.083	
				RAZEM	11.862
2	KNR 4-01 d.10212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - częściowa rozbiórka betonowych fundamentów po rozebranych murku h= 15 cm ul. Sienkiewicza (2.0+3.75+2.0+3.75*2+4.1*2+7.0)*0.39*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.781	
				RAZEM	1.781
3	KNR BO-12 d.10364-03	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - gniazda na słupki w istniejących murkach ul. Sienkiewicza 0.025*0.6*15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.225	
				RAZEM	0.225
4	KNR 2-01 d.10125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem ul. Sienkiewicza 3.4*1.8+7.4*1.8+1.8*1.8+16.1*1.8+3.8*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.500	
				RAZEM	58.500
5	KNR 4-01 d.10101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych ul. Sienkiewicza 3.4*1.8+1.4*1.8+1.1*1.8+3.9*1.8*2 zmiana wejścia od strony III LO 4.0*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.660 16.000	
				RAZEM	40.660
6	KNR 4-01 d.10101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej ul. Sienkiewicza 8.3*2.2+1.1*1.8*2+4.1*1.2*2 zmiana wejścia od strony III LO 4.0*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.060 16.000	
				RAZEM	48.060
7	KNR 2-01 d.10317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 1.6-2.5 m ul. Sienkiewicza (3.4*1.8+7.4*1.8+1.8*1.8+16.1*1.8+3.8*1.8)*1.0 (3.4*1.8+1.4*1.8+1.1*1.8+3.9*1.8*2)*1.0 (8.3*2.2+1.1*1.8*2+4.1*1.2*2)*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  58.500 24.660 32.060	
				RAZEM	115.220
8	KNR 2-01 d.10320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV - szerokość 1.6-2.5 m ul. Sienkiewicza 58.5+24.66+32.06-6.915-5.266-12.585-2.811	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.643	
				RAZEM	87.643
9	KNR 2-01 d.10314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. III-IV) - przesunięcie wejścia od strony III Liceum 4.0*4.0*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01 d.10101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III - uporządkowanie terenu po wykopach ul. Sienkiewicza 58.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.500	
				RAZEM	58.500
11	KNR 4-01 d.10108-02 + KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III ul. Sienkiewicza 115.220-87.643-1.781	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.796	
				RAZEM	25.796
12	KNR 4-01 d.10108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km - 20km ul. Sienkiewicza 0.914+7.125+1.74+2.083+1.781+0.225	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.868	
				RAZEM	13.868

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2CPV 4520000-0 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIE KOMPLETNYCH OBIEKTÓW LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>					
13	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu ul. Sienkiewicza (0.6+4.0+0.9+4.1*2+6.2+2.0+3.3*2+14.9+2.7)*0.5*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.915	
				RAZEM	6.915
14	KNR 2-02 d.20202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu ul. Sienkiewicza 0.65*0.65*0.3*9+1.1*7.5*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.266	
				RAZEM	5.266
15	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ul. Sienkiewicza (1.25+4.65+0.9+4.1*2+0.65+7.5+2.65+3.3*2+16.2+3.35)*4*0.617/1000 (5+17+4+15*2+3+26+10+12*2+55+12)*1.08*0.222/1000 26*2.9*0.222/1000	t		
			t	0.128	
			t	0.045	
			t	0.017	
				RAZEM	0.190
16	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ul. Sienkiewicza 7.5*4*0.888/1000	t		
			t	0.027	
				RAZEM	0.027
17	KNR 2-02 d.20101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej - fundament + cokół ul. Sienkiewicza (0.6+4.0+0.9+4.1*2+6.2+2.0+3.3*2+14.9+2.7)*1.3*0.39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.373	
				RAZEM	23.373
18	KNR 2-02 d.20118-12	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. ul. Sienkiewicza 0.6*3+1.3*9+1.1*2	m		
			m	15.700	
				RAZEM	15.700
19	KNR 2-02 d.20118-10	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. ul. Sienkiewicza 1.6*14	m		
			m	22.400	
				RAZEM	22.400
20	KNR 2-02 d.20118-14	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2 1/2x2 1/2 ceg. ul. Sienkiewicza 3.5*2	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-02 d.20118-15	Słupy i filarki międzyokien.z cegieł pełnych - dodatek za wyk.słupów okraglych i wie- lobocznych ul. Sienkiewicza 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-02 d.20119-03 ana- logia	Gzymsy z cegieł pełnych - wykonanie czapki murowanej na cokole ul. Sienkiewicza 3.0+3.5+2.9+28.1+26.3+4.1*2+6.1+2.0+3.3*2+14.9	m		
			m	101.600	
				RAZEM	101.600
23	KNR 4-01 d.20312-06 ana- logia	Wykonanie spadków z gładzi cementowej - czapka na cokole ul. Sienkiewicza 101.6	m		
			m	101.600	
				RAZEM	101.600
24	KNR 2 d.21302-05 ana- logia	Dostarczenie i montaż ogrodzenia ozdobnego wraz ze słupkami żeliwnymi (66 szt) ul. Sienkiewicza (3.1*24+2.65*2+0.88+1.77*2+2.21*2)*1.53+2.93*2.2*2+1.0*2.2*3+2.11*3.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163.187	
				RAZEM	163.187
25	kalkulacja d.2własna	Dostarczenie i montaż latarni na słupach bramnych h= 89 cm ul. Sienkiewicza 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.20502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem płyty chodnikowe z odzysku ul. Sienkiewicza 1.2*1.4*2+1.0*1.8+1.4*1.8-0.7*0.5+1.1*1.8-0.5*0.5+3.9*1.4*2 zmiana wejścia od strony III LO	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.980	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0*4.0	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	35.980
27	KNR 2-31 d.20511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z odzysku ul. Sienkiewicza 8.3*2.2-0.9*0.4-0.5*2-1.06*0.93*2+1.1*1.8*2-0.5*0.5*2+4.1*1.2*2-4.1*0.4*2 zmiana wejścia od strony III LO 4.0*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.448	
				RAZEM	41.448
<b>3CPV 45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>					
28	KNR 2-02 d.30901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - nowe ściany fundamentowe ul. Sienkiewicza (0.6+4.0+0.9+4.1+6.2+2.0+3.3*2+14.9+2.7)*2*0.7+0.5*3*0.7*8+0.5*2*0.7*3+1.06*0.5*2*2+0.93*0.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.280	
				RAZEM	73.280
29	KNR 2-02 d.30902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie ul. Sienkiewicza (3.9+4.4+4.0*2+4.0+3.5+0.5+29.2*2+0.5*2+26.9*2+0.5*3+4.1*2*2+0.4*2+0.5+6.7*2+2.5*2+0.5+3.3*2*2+0.5*2+14.9*2+0.5*2+3.3*2)*0.73 0.39*1.6*4*12+0.39*1.6*3*2+0.2*1.6*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.856 34.976	
				RAZEM	200.832
30	KNR 2-02 d.30902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - słupy bramne ul. Sienkiewicza 1.06*0.6*2*2+0.93*0.6*2*2+0.9*1.56*2*2+0.77*1.56*2*2+0.77*0.84*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.371	
				RAZEM	20.371
31	KNR 2-02 d.30918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym ul. Sienkiewicza 3.9+4.4+4.0*2+4.0+3.5+0.5+29.2*2+0.5*2+26.9*2+0.5*3+4.1*2*2+0.4*2+0.5+6.7*2+2.5*2+0.5+3.3*2*2+0.5*2+14.9*2+0.5*2+3.3*2 0.3*11*24*2+0.3*7*2*2+0.3*9*2*2+0.3*8*2*2+0.3*3*2 0.39*6*4*12+0.39*6*3*2+0.2*6*2*2+1.06*2*2+0.93*2*2+0.9*5*2*2+0.77*5*2*2+0.77*4*4*2	m m m m	 227.200 189.000 197.160	
				RAZEM	613.360
32	KNR 2-02 d.30603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ul. Sienkiewicza (0.6+4.0+0.9+4.1+6.2+2.0+3.3*2+14.9+2.7)*2*0.7+0.5*3*0.7*8+0.5*2*0.7*3+1.06*0.5*2*2+0.93*0.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.280	
				RAZEM	73.280
33	KNR 2-02 d.30603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa ul. Sienkiewicza 73.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.280	
				RAZEM	73.280
34	KNR 2-02 d.30912-01	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 10 cm ul. Sienkiewicza 1.06*2*2+0.93*2*2+0.25*16 0.54*4*12+0.54*3*2+0.2*4+0.25*58	m m m	 11.960 44.460	
				RAZEM	56.420
35	TZKNBK IX d.33601 a	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie modelu - słup bramny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	TZKNBK IX d.33602 a	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie formy wieloklinowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	TZKNBK IX d.33605 a	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie odlewów cementowych ul. Sienkiewicza 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	TZKNBK IX d.33608 a	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - montaż odlewów cementowych ul. Sienkiewicza 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	TZKNBK IX d.34401 c analogia	Głowice doryckie do 50x100 cm (wys.x śr.) - wykonanie modelu - nakrywa słupa bramnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	TZKNBK IX d.34402 c	Głowice doryckie do 50x100 cm (wys.x śr.) - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	TZKNBK IX d.34405 c	Głowice doryckie do 50x100 cm (wys.x śr.) - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		ul. Sienkiewicza			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	TZKNBK IX d.34408 c	Głowice doryckie do 50x100 cm (wys.x śr.) - montaż odlewów cementowych	szt.		
		ul. Sienkiewicza			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	TZKNBK IX d.34401 a analogia	Głowice doryckie do 30x60 cm (wys.x śr.) - wykonanie modelu - nakrywa słupka ogrodzeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	TZKNBK IX d.34402 a	Głowice doryckie do 30x60 cm (wys.x śr.) - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		ul. Sienkiewicza			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	TZKNBK IX d.34405 a	Głowice doryckie do 30x60 cm (wys.x śr.) - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		ul. Sienkiewicza			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	TZKNBK IX d.34408 a	Głowice doryckie do 30x60 cm (wys.x śr.) - montaż odlewów cementowych	szt.		
		ul. Sienkiewicza			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	TZKNBK IX d.34901 a	Wazy gładkie o wys.do 50 cm - wykonanie modelu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	TZKNBK IX d.34902 a	Wazy gładkie o wys.do 50 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	TZKNBK IX d.34904 a	Wazy gładkie o wys.do 50 cm - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		ul. Sienkiewicza			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	TZKNBK IX d.34907 a	Wazy gładkie o wys.do 50 cm - montaż odlewów cementowych	szt.		
		ul. Sienkiewicza			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
51	TZKNBK IX d.3m-A	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu	m <sup>3</sup>		
		wspornik			
		0.335/2*0.845*0.38	m <sup>3</sup>	0.054	
		czapa słupa bramnego			
		0.8*0.8*0.44-0.64*0.64*0.3	m <sup>3</sup>	0.159	
		czapa słupków ogrodzeniowych			
		0.54*0.54*0.19-0.39*0.39*0.1	m <sup>3</sup>	0.040	
		waza			
		0.012	m <sup>3</sup>	0.012	
				RAZEM	0.265
52	TZKNBK IX d.3m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych	m <sup>3</sup>		
		ul. Sienkiewicza			
		wspornik			
		0.054*2	m <sup>3</sup>	0.108	
		czapa słupa bramnego			
		0.159*2*2	m <sup>3</sup>	0.636	
		czapka słupka ogrodzeniowego			
		0.04*14+0.04/2*2	m <sup>3</sup>	0.600	
		waza			
		0.012*14	m <sup>3</sup>	0.168	
				RAZEM	1.512
53	KNNR 2 d.31405-05	Fluatowanie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		ul. Sienkiewicza			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		165.856+34.976+20.371	m <sup>2</sup>	221.203	
				RAZEM	221.203
54	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi	m <sup>2</sup>		
d.3	1405-02 analogia	ul. Sienkiewicza			
		165.856+34.976+20.371	m <sup>2</sup>	221.203	
				RAZEM	221.203
55	KNNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
d.3	1212-09	ul. Sienkiewicza			
		$(3.1*24+2.65*2+0.88+1.77*2+2.21*2)*1.53+2.93*2.2*2+1.0*2.2*3+2.11*3.9$	m <sup>2</sup>	163.187	
				RAZEM	163.187
56	KNNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
d.3	1212-08	ul. Sienkiewicza			
		$(3.1*24+2.65*2+0.88+1.77*2+2.21*2)*1.53+2.93*2.2*2+1.0*2.2*3+2.11*3.9$	m <sup>2</sup>	163.187	
				RAZEM	163.187