
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45262300-4 Betonowanie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia terenu Szkoły Podstawowej nr 162
ADRES INWESTYCJI : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 162
ADRES INWESTORA : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Rozbiórki			
1	ST 01.01		Demontaż siatki ogrodzeniowej z wywozem złomu	m ²		
d.1		analiza indywidualna	21.00*1.50	m ²	31.500	
					RAZEM	31.500
2	ST 01.01		Demontaż bram ogrodzeniowych z wywozem złomu	kpl		
d.1		analiza indywidualna	3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
3	ST 01.01		Demontaż furtek ogrodzeniowych z wywozem złomu	kpl		
d.1		analiza indywidualna	5	kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
4	ST 01.01	KNR 4-01 1306-01	Demontaż przęseł istniejących w ramach - analogia (demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych) - z wywozem złomu 200*4	szt.		
d.1				szt.	800.000	
					RAZEM	800.000
5	ST 01.01	KNR 4-01 1305-01	Demontaż słupków ogrodzeniowych stalowych - analogia (przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm) - z wywozem złomu 40.00	szt.		
d.1				szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
6	ST 01.01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.50*0.50*8 0.30*25.00	m ²		
d.1				m ²	2.000	
				m ²	7.500	
					RAZEM	9.500
7	ST 01.01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 35.00*0.30*0.10 10.00*0.10	m ³		
d.1				m ³	1.050	
				m ³	1.000	
					RAZEM	2.050
8	ST 01.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45*0.45*2.00*8	m ³		
d.1				m ³	3.240	
					RAZEM	3.240
9	ST 01.01	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm 0.50*0.50*8*1.00 0.20*25.00*1.20 0.20*0.20*1.20*40	m ³		
d.1				m ³	2.000	
				m ³	6.000	
				m ³	1.920	
					RAZEM	9.920
2			Remont ogrodzenia			
10	ST.01.03	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.0180	ha		
d.2				ha	0.018	
					RAZEM	0.018
11	ST.01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 0.20*0.60*472.00	m ³		
d.2				m ³	56.640	
					RAZEM	56.640
12	ST.04.01	KNR 13-16 0107-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piaszkowanie) rurociągów i armatur o śr. do 57 mm do II stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B - CZYSZCZENIE SŁUPKÓW 1.50*0.25*165	m ²		
d.2				m ²	61.875	
					RAZEM	61.875
13	ST.04.01	KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1.00*0.80*472.00	m ²		
d.2				m ²	377.600	
					RAZEM	377.600
14	ST. 02.01	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma 0.20*472.00	m ²		
d.2				m ²	94.400	
					RAZEM	94.400
15	ST. 02.01	ZKNR C-2 0811-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma 3*472.00	dm ³		
d.2				dm ³	1416.000	
					RAZEM	1416.000
16	ST. 02.01	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			40.00*0.30	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
17	ST.04.01 d.2	KNR 4-01 1212-32	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - MINIOWANIE SŁUPKÓW 1.50*165	m m	247.500	
					RAZEM	247.500
18	ST.04.01 d.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - MALOWANIE SŁUPKÓW 1.50*165	m m	247.500	
					RAZEM	247.500
19	ST.01.02 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.60*0.60*1.00*16 0.60*0.60*1.20*2 0.60*2.00*1.20*2	m ³ m ³ m ³ m ³	5.760 0.864 2.880	
					RAZEM	9.504
20	ST.02.01 d.2	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego fundament słupków furtek i bram 0.60*0.60*1.00*16 0.60*0.60*1.20*2 0.60*2.00*1.20*2	m ³ m ³ m ³ m ³	5.760 0.864 2.880	
					RAZEM	9.504
21	ST.03.01 d.2	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych do przęsła Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80x3 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
22	ST.03.01 d.2	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych do furtek i bram Słupki z profili stalowych zamkniętych 100x100x4 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
23	ST.03.01 d.2	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsła z kształtowników stalowych Przęsło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych na kolor uzgodniony z inwestorem - Rys. nr 2 1.50*472.00	m ² m ²	708.000	
					RAZEM	708.000
24	ST.01.02 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 56.64	m ³ m ³	56.640	
					RAZEM	56.640
25	ST.03.01 d.2	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama przesuwna wysokości 1.8 m; szerokości 4,50 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zamek i kłódka) - Rys. nr 3 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
26	ST.03.01 d.2	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa wysokości 1.8 m; szerokości 4,50 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zamek i kłódka) - Rys. nr 4 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	ST.03.01 d.2	KNR 2-02 1808-03 analogia	Furtka o wysokości 1.8 m; szerokości 1,20 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zgodnie z Rys. nr 5, zamek) 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Nowe ogrodzenie			
28	ST.01.02 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.40*0.80*182.00	m ³ m ³	58.240	
					RAZEM	58.240
29	ST.01.02 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.50*0.50*1.00*64	m ³ m ³	16.000	
					RAZEM	16.000
30	ST.01.02 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.60*0.60*1.00*4	m ³ m ³	1.440	
					RAZEM	1.440
31	ST 02.01 d.3	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m (cokół wraz z fundamentem) 182.00	m m	182.000	
					RAZEM	182.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
32	ST 02.01 d.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu) 0.30*0.30*0.20*64	m ³ m ³	 1.152	
					RAZEM	1.152
33	ST 02.01 d.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego fundament słupków furtek 0.60*0.60*1.00*4	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
34	ST 02.01 d.3	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 182.00*0.30	m ² m ²	 54.600	
					RAZEM	54.600
35	ST.03.01 d.3	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych do furtek Słupki z profili stalowych zamkniętych 100x100x4 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
36	ST.03.01 d.3	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych do przęseł Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80x3 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem 64	szt. szt.	 64.000	
					RAZEM	64.000
37	ST.03.01 d.3	KNNR 2 1604-07 ogrodzenie	Osadzenie przęseł z kształtowników stalowych Przęsło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych na kolor uzgodniony z inwestorem - Rys. nr 2 1.50*182.00	m ² m ²	 273.000	
					RAZEM	273.000
38	ST.03.01 d.3	KNR 2-02 1808-03 analogia	Furtka o wysokości 1.8 m; szerokości 1,20 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zgodnie z Rys. nr 5 - zamek) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39	ST.03.01 d.3	KNR 2-02 1808-03 analogia	Furtka o wysokości 1.8 m; szerokości 2,00 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zgodnie z Rys. nr 6, zamek) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			Roboty inne			
40	ST.01.03 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.60*0.10	m ³ m ³	 0.060	
					RAZEM	0.060
41	ST.01.03 d.4		Przywóz ziemi urodzajnej 0.06	m ³ m ³	 0.060	
					RAZEM	0.060
42	ST.01.03 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0.60	m ² m ²	 0.600	
					RAZEM	0.600
5			Wywózki			
43	d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.50*0.50*8*0.05 0.30*25.00*0.05 0.45*0.45*2.00*8 0.50*0.50*8*1.00 0.20*25.00*1.20 0.20*0.20*1.20*40 35.00*0.30*0.10 10.00*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.100 0.375 3.240 2.000 6.000 1.920 1.050 1.000	
					RAZEM	15.685
44	d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.50*0.50*8*0.05 0.30*25.00*0.05 0.45*0.45*2.00*8 0.50*0.50*8*1.00 0.20*25.00*1.20 0.20*0.20*1.20*40 35.00*0.30*0.10 10.00*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.100 0.375 3.240 2.000 6.000 1.920 1.050 1.000	
					RAZEM	15.685

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5		KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			grunt.kat. III			
			0.20*0.80*161.00	m ³	25.760	
			0.50*0.50*0.20*64	m ³	3.200	
			-0.30*0.30*0.20*64	m ³	-1.152	
			0.70*0.70*1.00*4	m ³	1.960	
			0.60*0.60*1.00*8	m ³	2.880	
			0.60*0.60*1.20*2	m ³	0.864	
		0.60*2.00*1.20*2	m ³	2.880		
				RAZEM	36.392	
46 d.5		KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 14			
			0.20*0.80*161.00	m ³	25.760	
			0.50*0.50*0.20*64	m ³	3.200	
			-0.30*0.30*0.20*64	m ³	-1.152	
			0.70*0.70*1.00*4	m ³	1.960	
			0.60*0.60*1.00*8	m ³	2.880	
			0.60*0.60*1.20*2	m ³	0.864	
		0.60*2.00*1.20*2	m ³	2.880		
				RAZEM	36.392	