

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia  
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Nr 54 ul. Bracławska 8a  
INWESTOR : Urząd m.st. W-wy Dzielnica Praga Płd  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz  
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.03.2013

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
  
Władysław Jarmontowicz  
-6362-

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45110000-1	Remont ogrodzenia rozbiórki			
1 d.1	ST 1	KNR 2-25 0312-03	Ogrodzenie z prętów w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych - rozebranie (materiał z rozbiórki przekazać użytkownikowi) (71.60+17.20+5.20+28.00+31.40+35.90+0.40+5.00+5.20+2.10+0.85+10.20) A (obliczenia pomocnicze) 213.05*1.25	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	213.05  ===== 213.05 266.31	
					RAZEM	266.31
2 d.1	ST 1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków 90	szt  szt	  90.00	
					RAZEM	90.00
3 d.1	ST 1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 90*0.3*0.3*0.5+4.00*0.30*0.30	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	  4.41	
					RAZEM	4.41
4 d.1	ST 1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 1.25*4.00*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.25	
					RAZEM	1.25
5 d.1	ST 1	KNR 2-25 0319-01 analogia	Tymczasowe ogrodzenie typu 'Metro' - montaż i demontaż /analogia/ 213.05*1.5*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.87	
					RAZEM	95.87
6 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 266.31*0.04+4.41+1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.31	
					RAZEM	16.31
7 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km x 24 km Krotność = 24 16.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.31	
					RAZEM	16.31
2		45421160-3	Montaż ogrodzenia			
8 d.2	ST 1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III słupki i trzepak 220.25/2.60 A (obliczenia pomocnicze) 85+6+7+2	szt.    szt.	84.71  ===== 84.71 100.00	
					RAZEM	100.00
9 d.2	ST 1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - słupki, trzepak i przegroda wewnętrzna z demontowanego ogrodzenia 0.1*0.8*(98+2+4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.32	
					RAZEM	8.32
10 d.2	ST 1	KNNR 5 1001-01	Montaż słupów 60*60*3 wys.2.30/analogia/ 98+4	szt.  szt.	  102.00	
					RAZEM	102.00
11 d.2	ST 1	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie pręseł na ogrodzeniu wewnętrznym ( przegrodzie) przy wejściu - mat. z demontażu. 7.20*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					RAZEM	9.00
12 d.2	ST 1	KNR 2-02 1210-03	Montaż ogrodzenia z prętów stalowych kwadratowych w ramach z profilu kwadratowego ocynkowanego o wym. 2,50 x 1,50 m i ciężarze ok. 80,00 kg/przęsło wg. rys.2 /analogia/ (213.05+3.20+4.00) A (obliczenia pomocnicze) 220.25*1.50	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	220.25  ===== 220.25 330.38	
					RAZEM	330.38

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	ST 1 d.2	KNNR 2 1303-01 analogia	Dopłata za wykonanie bramy z profili stalowych ocynkowanych o wym. 4,00 x 1,50 m - 2 szt. i 3,30 x 1,50 m - 1 szt.  4.00*1.50*2+3.30*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.95	
					RAZEM	16.95
14	ST 1 d.2	KNNR 2 1303-01 analogia	Dopłata za wykonanie furtki z profili stalowych ocynkowanych o wym. 1,10 x 1,50 m - 3 szt.  1.10*1.50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.95	
					RAZEM	4.95
15	ST 1 d.2	KNNR 2 1404-05	Malowanie słupków  4*1.50	m  m	  6.00	
					RAZEM	6.00
16	ST 1 d.2	KNNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  7.20*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					RAZEM	9.00
17	ST 1 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - przy 2-ch bramach (4.40+3.20)/2*5.00+10.00*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.00	
					RAZEM	31.00
18	ST 1 d.2	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm (4.40+3.20)/2*5.00+10.00*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.00	
					RAZEM	31.00
19	ST 1 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (4.40+3.20)/2*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.00	
					RAZEM	19.00
20	ST 1 d.2	KNNR 6 0503-06 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  10.00*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
					RAZEM	12.00
21	ST 1 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4.40+3.20	m  m	  7.60	
					RAZEM	7.60
22	ST 1 d.2	KNNR 3 0703-05 analogia	Przesławienie trzepaka  2.0*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.20	
					RAZEM	3.20
23	ST 1 d.2	analiza indywidualna	Ścinanie i karczowanie drzew i pojedynczych krzewów piłą mechaniczną (śr.do 10 cm) - prace pielęgnacyjne  10	szt.  szt.	  10.00	
					RAZEM	10.00
24	ST 1 d.2	KNNR 2-21 0302-04 analogia	Przesadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m - materiał z odzysku 8	szt.  szt.	  8.00	
					RAZEM	8.00
25	ST 1 d.2	KNNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  220.25*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440.50	
					RAZEM	440.50
26	ST 1 d.2	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  440.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440.50	
					RAZEM	440.50

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : P 54 ul. Braclawska 8a  
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

INSPEKTOR

Władysław Jarmozewicz  
-338-

Data opracowania  
02.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty rozbiórkowe z transportem</b>			
1	ST 1	KNNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie + górka 4.80*15.00+2.60*8.00*2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	113.60 =====	
	d.1		(17.70+21.30)/2*18.50+14.00*1.60+21.50*1.50-113.60	m <sup>2</sup>	301.80	
					RAZEM	301.80
2	ST 1	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
	d.1	analogia	Krotność = 0.65			
			301.80-21.50*1.50	m <sup>2</sup>	269.55	
					RAZEM	269.55
3	ST 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - schody ogrodowe	m <sup>2</sup>		
	d.1		(0.30+0.15)*14.60*4	m <sup>2</sup>	26.28	
					RAZEM	26.28
4	ST 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - basenu i 4-ch piaskownic	m <sup>3</sup>		
	d.1		(4.80*2+15.00*3)*0.30*0.80+4.80*15.00*0.10+(2.60+8.00)*2*0.80*0.30*2+(2.80+8.00+3.00+7.00)*2*0.25*0.80+(2.80*8.00+3.00*7.00)*0.15	m <sup>3</sup>	45.31	
					RAZEM	45.31
5	ST 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - plac, górka zjazdowa i chodnik przy budynku	m		
	d.1		1.60+18.50+21.30+19.00+4.00+21.50*2+17.00*2	m	141.40	
					RAZEM	141.40
6	ST 1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 50 x 50 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
	d.1		17.00*1.10	m <sup>2</sup>	18.70	
					RAZEM	18.70
7	ST 1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 35 x 35 cm - ścieżka	m <sup>2</sup>		
	d.1		1.20*5.20	m <sup>2</sup>	6.24	
					RAZEM	6.24
8	ST 1	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz gruzu taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	d.1		96.41	m <sup>3</sup>	96.41	
					RAZEM	96.41
9	ST 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
	d.1		301.80*0.08+269.55*0.10+45.31	m <sup>3</sup>	96.41	
					RAZEM	96.41
2			<b>Podbudowy</b>			
10	ST 1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
	d.2		269.55+113.60	m <sup>2</sup>	383.15	
					RAZEM	383.15
11	ST 1	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - piasek lub miał kamienny	m <sup>2</sup>		
	d.2		383.15	m <sup>2</sup>	383.15	
					RAZEM	383.15
12	ST 1	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
	d.2		(383.15-120.40-90.00)*0.10	m <sup>3</sup>	17.28	
					RAZEM	17.28
3			<b>Rekultywacja terenu</b>			
13	ST 1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia - prace pielęgnacyjne przy ogrodzeniu i na górze	ha		
	d.3		(150.00*1.00+20.00*30.00)/10000	ha	0.08	
					RAZEM	0.08
14	ST 1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie krzaków i gałęzi na odległość 20 km	mp		
	d.3		3.00	mp	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	ST 1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - górka 15.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.00	
					RAZEM	300.00
16 d.3	ST 1	KNR 2-01 0508-03 analogia	Darniowanie skarp pasami darniny szer. 30 cm z humusem - umoc-nienie skarp 300.00*0.50*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	
					RAZEM	45.00
17 d.3	ST 1	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płas-kim grubość warstwy 5 cm 20.00*11.20/10000	ha ha	 0.02	
					RAZEM	0.02
18 d.3	ST 1	KNR 2-21 0213-03 0213-04	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 5 cm - górka 20.00*15.00/10000	ha ha	 0.03	
					RAZEM	0.03
19 d.3	ST 1	KNR 2-21 0401-05  po 2-ch piaskowni- cach	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z na-wożeniem 20.00*(11.20+5.00) 2.80*8.00+3.00*7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.00 43.40	
					RAZEM	167.40
20 d.3	ST 1	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darni gotowa (trawa z rolki) 20.00*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	
					RAZEM	100.00
21 d.3	ST 1	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy upra-wie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 15.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.00	
					RAZEM	300.00
4			<b>Nawierzchnie z płyt chodnikowych placu zabaw i schodów</b>			
22 d.4	ST 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygo-towanie podłoża - schody (0.15+0.30)*14.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.28	
					RAZEM	26.28
23 d.4	ST 1	KNR-W 2- 02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek z lastryko płukanego 30x30 cm układa-nych na zaprawie klejowej 0.30*4*14.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.52	
					RAZEM	17.52
24 d.4	ST 1	KNR-W 2- 02 1115-02	Podstopnice z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 14.60	m m	 14.60	
					RAZEM	14.60
25 d.4	ST 1	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowa-nym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (65.00+43.40+12.00) A (obliczenia pomocnicze) 120.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.40 ===== 120.40 12.04	
					RAZEM	12.04
26 d.4	ST 1	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (18.50+14.00)*2.00+12.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.75	
					RAZEM	83.75
27 d.4	ST 1	KNNR 6 0503-06 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 10.00*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
					RAZEM	12.00
28 d.4	ST 1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.60*2+18.50+2.00+7.00+4.00+12.50*2	m m	 59.70	
					RAZEM	59.70
5			<b>Nawierzchnie placu zabaw z płyt elastycznych</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	ST 1	KNNR 6 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.5			90.00*0.10	m <sup>3</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
30	ST 1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z płyt elastycznych o wymiarach 50 x 50 x 4, 3 cm na podbudowie stabilizowanej cementem z obrzeżami elastycznymi	m <sup>2</sup>		
d.5			18.00*5.00	m <sup>2</sup>	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>