

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ogrodu Przedszkole Nr 179 - inw.  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Jarocińska 12/14  
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz  
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.05.2011

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA  
Władysław Jarmontowicz  
2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1.1	SST 5.2	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(10.4+6.77)/2*3.12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.7852	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.7852</b>
1.2	SST 5.2	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10.4	m m	10.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
1.3	SST 5.2	Kalkulacja własna	Demontaż złomowy istniejących urządzeń zabawowych 3 szt zabawek 1.0000	kpl kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4	SST 5.2, SST 5.8	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych do ponownego montażu po wykonaniu nawierzchni placu zabaw z wykonaniem niezbędnych fundamentów, uzupełnienie huśtawek i pomalowanie zestawów-15 szt zabawek 1.0000	kpl kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5	SST 5.2, SST 5.8	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących betonowych ławek i drewnianych siedzisk ze stołem do ponownego montażu po wykonaniu nawierzchni placu zabaw -2 szt 2	kpl kpl	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.6	SST 5.2	KNR 4-01 0108-1100+ 0108-1200* 19 korekta obmiaru	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km  $26.7852*0.07+10.4*0.3*0.08$ 0.000036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.124564 0.000036	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.124600</b>
1.7	SST 5.2	CENA SKŁADOWANIA	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku  2.1246	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.1246	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.1246</b>
1.8	SST 5.2	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1619.0/10000	ha ha	0.1619	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.1619</b>
1.9	SST 5.3	KNNR 6 0101-0200	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 178.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
1.10	SST 5.3	KNNR 6 0101-0200	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.95 854.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	854.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.00</b>
1.11	SST 5.3	KNNR 6 0102-0200	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 3.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.12	SST 5.3	KNNR 1 0205-0400+ KNNR 1 0208-0201* 19	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.  $178.0*0.2+854.0*0.15+9.0*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.50</b>
1.13	SST 5.3	CENA SKŁADOWANIA	Opłata za składowanie ziemi i odpadków organicznych  165.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.50</b>
2			<b>Podbudowy i nawierzchnie placu zabaw, ciągów pieszych</b>			
2.1	SST 5.4.5.	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.73+18.76	m	24.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.49</b>
2.2	SST 5.4.5.	KNR 2-31 0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(0.2*0.15-0.06*0.05+0.14*0.14/2)*24.49	m <sup>3</sup>	0.901232	
		korekta obmiaru	-0.000032	m <sup>3</sup>	-0.000032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.901200</b>
2.3	SST 5.3	KNNR 1 0205-0100+ 0208-0200* 19	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
			24.49*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.9796	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.9796</b>
2.4	SST 5.3	CENA SKŁADOWANIA	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
			0.9796	m <sup>3</sup>	0.9796	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.9796</b>
2.5	SST 5.4.5.	KNNR 6 0404-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			24.49	m	24.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.49</b>
2.6	SST 5.4.3.	KNNR 6 0113-0500	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			178.0	m <sup>2</sup>	178.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
2.7	SST 5.4.3.	KNNR 6 0112-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			854.0	m <sup>2</sup>	854.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.00</b>
2.8	SST 5.4.3.	KNNR 6 0104-0400	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
			268.0	m <sup>2</sup>	268.00	
			3.0*3.0	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.00</b>
2.9	SST 5.4.3.	KNNR 6 0113-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			3.0*3.0	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
2.1	SST 0 5.5.2.	KNNR 6 0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			178.0	m <sup>2</sup>	178.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
2.1	SST 1 5.5.3	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			3.0*3.0*1.2	m <sup>2</sup>	10.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
2.1	SST 2 5.4.3.	KNR 2-21 0606-0700	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>		
			3.0*3.0*0.25	m <sup>3</sup>	2.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
2.1	SST 3 5.5.3	Wycena dostawcy, Utrudnienia, liczne drzewa do zabudowy	Dostawa i montaż nawierzchni gumowej placu zabaw gr.4,0 cm wraz z obrzeżami gumowymi.Norma 1,2 Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>		
			854.0	m <sup>2</sup>	854.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.00</b>
2.1	OST, 4 SST	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obiektu	kpl		
			1.0000	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>			<b>Urządzenia sportowe i komunalne i rekreacyjne</b>			
3.1	SST 5.8.	Wycena dostawcy	Dostawa i montaż urządzeń zabawowych :Drabina,ściana wspinaczkowa,ważki-2 kpl	kpl		
			1.0000	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	SST 5.8.	WYCENA DOSTAW- CY Dosta- wa i mon- taż	Dostawa i montaż ławek betonowych do montowania w podłożu z oparciami certyfikat zgodności	kpl		
			3	kpl	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3.3	SST 5.8.	WYCENA DOSTAW- CY Dosta- wa i mon- taż	Dostawa i montaż betonowych koszy na śmieci, certyfikat zgodności	kpl		
			2	kpl	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.4	SST 5.5.3	KNNR 6 1305-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m <sup>3</sup>		
			2*0.3	m <sup>3</sup>	0.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
3.5	SST 5.8.	KNR 4-01 1209-0501 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			(21.57+10.42+9.38*2+6.77+20.32+5.21+28.13)*0.6	m <sup>2</sup>	66.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.71</b>
<b>4</b>			<b>Rekultywacja zieleni</b>			
4.1	SST 5.2	KNR 2-21 0107-0300	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.2	SST 5.2	KNR 2-21 0107-0400	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			11	szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4.3	SST 5.2	KNR 2-21 0701-0400 analiza, analogia- nakładx2,0	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w rejonie prowadzonych prac	szt.		
			Krotność = 2			
			13	szt.	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
4.4	SST 5.2	KNR 2-21 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
			1619.0/100*0.05/1.4	m <sup>3</sup>	0.578214	
			korekta ob- miaru -0.000214	m <sup>3</sup>	-0.000214	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.578000</b>
4.5	SST 5.2	KNR 2-21 0101-0400+KNR 2-21 0101-0500*38	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
			0.578	m <sup>3</sup>	0.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
4.6	SST 5.2	KNR 2-21 0202-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III za- darnionym	m <sup>2</sup>		
			587.0*0.6	m <sup>2</sup>	352.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.20</b>
4.7	SST 5.2	KNR 2-21 0207-0200	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
			587.0/10000*0.4	ha	0.02348	
			korekta ob- miaru 0.00002	ha	0.00002	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.02350</b>
4.8	SST 5.3	KNR 2-21 0213-0100	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim	ha		
			grubość warstwy 2 cm			
			587.0/10000	ha	0.0587	
			korekta ob- miaru 0.0003	ha	0.0003	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0590</b>
4.9	SST 5.3	KNR 2-21 0213-0200* 3	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
			Krotność = 3			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.059	ha	0.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
4.1 0	SST 5.3	KNR 2-21 0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 587.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>587.00</b>
4.1 1	SST 5.3	KNR 2-21 0702-0100	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 587.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>587.00</b>
4.1 2	SST 5.3	KNR 2-21 0218-0100	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.1125*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.4625	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.4625</b>