

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OGRODZENIA  
placówki Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego Nr 2 KS "Drukarz"  
ADRES INWESTYCJI : Al. Zieleniecka 2, Warszawa  
dz. ew. nr 6 obręb 3-01-02  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.08.2014

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
  
Władysław Jarmontowicz  
-3328-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	ST D- d.1 01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym  449.08/10000	km  km	  0.045	
					RAZEM	0.045
2	ST D- d.1 01.01.01	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW STAŁOWYCH OGRODZENIA - materiał z rozbiórek stalowych przekazać Użytkownikowi</b>			
3	ST D- d.2. 01.03.00 1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - ogrodzenie typowe, wysokość panelu typowego 170 cm  365.500	m  m	  365.500	
					RAZEM	365.500
4	ST D- d.2. 01.03.00 1	kalk. własna	Demontaż bram szerokości 320 cm  2.000	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
5	ST D- d.2. 01.03.00 1	kalk. własna	Demontaż bram szerokości 620 cm  1.000	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
6	ST D- d.2. 01.03.00 1	kalk. własna	Demontaż bram szerokości 550 cm (przesuwna)  1.000	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
7	ST D- d.2. 01.03.00 1	kalk. własna	Demontaż furtek szerokości 100 cm  1.000	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.2</b>			<b>ROZBIÓRKA PODMURÓWKI</b>			
8	ST D- d.2. 01.03.00 2	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka betonowej podmurówki ogrodzenia - podmurówka szerokości 18 cm  334.3*0.18*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.244	
					RAZEM	84.244
9	ST D- d.2. 01.03.00 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz podmurówki ogrodzenia  84.244	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.244	
					RAZEM	84.244
10	ST D- d.2. 01.03.00 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 84.244	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.244	
					RAZEM	84.244
<b>2.3</b>			<b>MASY ZIEMNE</b>			
11	ST D- d.2. 01.02.00 3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III  980.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  980.000	
					RAZEM	980.000
12	ST D- d.2. 01.02.00 3	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 35.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.000	
					RAZEM	35.000
13	ST D- d.2. 01.02.00 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 35.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.000	
					RAZEM	35.000
<b>3</b>			<b>BUDOWA OGRODZENIA</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.1</b>			<b>KOREKTA KORON DRZEW</b>			
14 d.3. 1	ST D-10.02.00	kalk. własna	Korekta koron drzew w miejscach kolizji z ogrodzeniem	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3.2</b>			<b>MUR OPOROWY</b>			
15 d.3. 2	ST D-01.02.00	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod mur oporowy	m <sup>3</sup>		
			134.94*1.23*1.5	m <sup>3</sup>	248.964	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.964</b>
16 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; pod murek oporowy	m <sup>3</sup>		
			134.94*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	3.374	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.374</b>
17 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod murek oporowy	m <sup>2</sup>		
			134.94*0.25	m <sup>2</sup>	33.735	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.735</b>
18 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - zbrojenie z prętów karbowanych śr. 12 mm 34GS	kg		
			2955.500	kg	2955.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2955.500</b>
19 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 2-02 1904-02 analogia	Deskowanie ścian żelbetowych o wysokości do 4 m - szalunki systemowe, olejowane	m <sup>2</sup>		
			134.94*1.4*2	m <sup>2</sup>	377.832	
					<b>RAZEM</b>	<b>377.832</b>
20 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 2-13 0703-05	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m - Beton klasy nie niższej niż C 16/20 z dodatkami uodparniającymi na warunki atmosferyczne	m <sup>3</sup>		
			134.94*1.4*0.25	m <sup>3</sup>	47.229	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.229</b>
21 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			134.94*0.9+134.94*1.35	m <sup>2</sup>	303.615	
					<b>RAZEM</b>	<b>303.615</b>
22 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			303.615	m <sup>2</sup>	303.615	
					<b>RAZEM</b>	<b>303.615</b>
23 d.3. 2	ST D-10.02.00	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
			134.94*(0.05+0.25+0.50)	m <sup>2</sup>	107.952	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.952</b>
24 d.3. 2	ST D-01.02.00	KNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
			248.964-3.374-38.80	m <sup>3</sup>	206.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>206.790</b>
25 d.3. 2	ST D-01.02.00	KNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			3.374+38.80	m <sup>3</sup>	42.174	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.174</b>
26 d.3. 2	ST D-01.02.00	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	42.174	
			42.174		<b>RAZEM</b>	<b>42.174</b>
<b>3.3</b>			<b>FUNDAMENTY WIERCONE</b>			
27 d.3. 3	ST D-01.02.00	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wiertnicą ręczną	dół.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			128.000	dół.	128.000	
					RAZEM	128.000
28 d.3. 3	ST D-10.02.00	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy C 16/20  [[3.14*0.175*0.175]*0.97]*128	m³  m³	  11.940	
					RAZEM	11.940
3.4			<b>SŁUPY</b>			
29 d.3. 4	ST D-10.02.00	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do ogrodzenia;  - Słupy z kwadratowej rury stalowej 60 x 60 x 2 mm - Całkowita wysokość słupa 230 cm (z fundamentem wierconym) - Do każdego słupa (za wyjątkiem tych miejsc do których będą mocowane zawiasy i zamki furtek) należy przyspawać 4 marki 40 x 40 mm wykonane z płaskowników stalowych grubości min. 3 mm - Całość słupów ocynkowana i malowana na kolor szary (RAL 7031) 128.000	szt.       szt.	       128.000	
					RAZEM	128.000
30 d.3. 4	ST D-10.02.00	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do ogrodzenia;  - Słupy z kwadratowej rury stalowej 60 x 60 x 2 mm - Całkowita wysokość słupa 175 cm (na murze oporowym) - Do każdego słupa (za wyjątkiem tych miejsc do których będą mocowane zawiasy i zamki furtek) należy przyspawać 4 marki 40 x 40 mm wykonane z płaskowników stalowych grubości min. 3 mm - Całość słupów ocynkowana i malowana na kolor szary (RAL 7031) 53.000	szt.       szt.	       53.000	
					RAZEM	53.000
3.5			<b>PANELE</b>			
31 d.3. 5	ST D-10.02.00	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli ogrodzeniowych zgodnie z PT (panel wysokości 190 cm)  - Panel w formie ramy wykonanej z kątowników wypełnionej siatką stalową; - Rama wykonana z kątowników stalowych 40 x 40 x 3 mm. Elementy zespawane ze sobą. Do ramy należy przyspawać 4 marki 40 x 40 mm wykonane z płaskowników stalowych grubości min. 3 mm; - Wypełnienie ramy z siatki stalowej, karbowanej. Grubość pręta 3 mm, oko siatki 50 x 50 mm; - Całość ram ocynkowana i malowana na kolor szary (RAL 7031) 120.000	szt.       szt.	       120.000	
					RAZEM	120.000
32 d.3. 5	ST D-10.02.00	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli ogrodzeniowych zgodnie z PT (panel wysokości 140 cm)  - Panel w formie ramy wykonanej z kątowników wypełnionej siatką stalową; - Rama wykonana z kątowników stalowych 40 x 40 x 3 mm. Elementy zespawane ze sobą. Do ramy należy przyspawać 4 marki 40 x 40 mm wykonane z płaskowników stalowych grubości min. 3 mm; - Wypełnienie ramy z siatki stalowej, karbowanej. Grubość pręta 3 mm, oko siatki 50 x 50 mm; - Całość ram ocynkowana i malowana na kolor szary (RAL 7031) 54.000	szt.       szt.	       54.000	
					RAZEM	54.000
3.6			<b>BRAMY ROZWIERALNE</b>			
33 d.3. 6	ST D-10.02.00	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej, szerokości w osiach słupów 3,2 m zgodnie z PT  1.000	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000
3.7			<b>BRAMA PRZESUWNA</b>			
34 d.3. 7	ST D-10.02.00	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej zgodnie z PT;  * Rama o zewnętrznych wymiarach 6050 x 184 mm * Do spodniego profilu należy przyspawać profil nośny dla wózków jezdnych * Brama zamykana i otwierana ręcznie 1.000	szt.      szt.	      1.000	
					RAZEM	1.000
3.8			<b>FURTKI</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	ST D- d.3. 8	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej, szerokości w osiach słupów 1,0 m zgodnie z PT	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4			<b>PRACE PORZĄDKOWE I NAPRAWCZE</b>			
36	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
			6.800	m <sup>3</sup>	6.800	
					RAZEM	6.800
37	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
			6.800	m <sup>3</sup>	6.800	
					RAZEM	6.800
38	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 18			
			6.800	m <sup>3</sup>	6.800	
					RAZEM	6.800
39	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
			680.0/10000	ha	0.068	
					RAZEM	0.068
40	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			0.068	ha	0.068	
					RAZEM	0.068
41	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m <sup>2</sup>		
			680.000	m <sup>2</sup>	680.000	
					RAZEM	680.000
42	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.068	ha	0.068	
					RAZEM	0.068
43	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
			Krotność = -1			
			0.068	ha	0.068	
					RAZEM	0.068
44	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
			0.068	ha	0.068	
					RAZEM	0.068
45	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
			0.068	ha	0.068	
					RAZEM	0.068
46	ST D- d.4 13.00.00	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim - wyrównanie terenu gdy darń osiągnie wysokość 3-5 cm	ha		
			0.068	ha	0.068	
					RAZEM	0.068
47	ST D- d.4 13.00.00	KNP 01 1318-02.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika częściowo obsadzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
			680.000	m <sup>2</sup>	680.000	
					RAZEM	680.000