

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"
Etap 2 - jedn.
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
-388-

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogro-	km		
d.1	0119-03	01.01.01	dzenia w terenie równinnym			
	analogia			km	0.001	
			0.001		RAZEM	0.001
2	Kalkulacja	ST D-	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonaw-	kpl.		
d.1	własna	01.01.01	cza	kpl.	0.004	
			0.004		RAZEM	0.004
2			PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1			ROZBIÓRKA ELEMENTÓW STALOWYCH OGRODZENIA - materiał z rozbiórek stalowych przekazać Użytkownikowi			
3	KNR 2-31	ST D-	Rozebrawie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - ogrodzenie ty-	m		
d.2.	0818-05	01.03.00	powe, wysokość panelu typowego 170 cm			
1				m	0.982	
			0.982		RAZEM	0.982
4	KNR 2-31	ST D-	Rozebrawie ogrodzeń z siatki na linkach - ogrodzenie z siatki plecio-	m		
d.2.	0818-04	01.03.00	nej			
1				m	0.244	
			0.244		RAZEM	0.244
5	kalk. włas-	ST D-	Demontaż bram szerokości 320 cm	szt.		
d.2.	na	01.03.00		szt.	0.004	
1			0.004		RAZEM	0.004
6	kalk. włas-	ST D-	Demontaż furtek szerokości 100 cm	szt.		
d.2.	na	01.03.00		szt.	0.007	
1			0.007		RAZEM	0.007
2.2			ROZBIÓRKA PODMURÓWKI			
7	KNR 4-01	ST D-	Rozbiórka betonowej podmurówki ogrodzenia - podmurówka szeroko-	m³		
d.2.	0212-03	01.03.00	kości 18 cm			
2	analogia			m³	0.247	
			0.247		RAZEM	0.247
8	KNR 4-01	ST D-	Rozbiórka betonowej podmurówki ogrodzenia - podmurówka szeroko-	m³		
d.2.	0212-03	01.03.00	kości 30 cm			
2	analogia			m³	0.145	
			0.145		RAZEM	0.145
9	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość	m³		
d.2.	0108-11	01.03.00	do 1 km; wywóz podmurówki ogrodzenia			
2				m³	0.393	
			0.393		RAZEM	0.393
10	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładow-	m³		
d.2.	0108-12	01.03.00	czymi - za każdy następny 1 km; za 9 km			
2			Krotność = 9	m³	0.393	
			0.393		RAZEM	0.393
2.3			MASY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	ST D-	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mo-	m²		
d.2.	0233-02	01.02.00	cy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III			
3				m²	2.534	
			2.534		RAZEM	2.534
12	KNR 1	ST D-	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50	m³		
d.2.	0221-06	01.02.00	m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z			
3			ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m³	0.091	
			0.091		RAZEM	0.091
13	KNR 1	ST D-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-	m³		
d.2.	0208-02	01.02.00	wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -			
3			za 9 km	m³	0.091	
			Krotność = 9			
			0.091			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.091
3			BUDOWA OGRODZENIA			
3.1			MUR OPOROWY			
14 d.3. 1	KNR 2-01 0215-04	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod mur oporowy 0.067	m ³ m ³	 0.067	
					RAZEM	0.067
15 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01	ST D- 10.02.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; pod murek oporowy 0.001	m ³ m ³	 0.001	
					RAZEM	0.001
16 d.3. 1	KNR 2-02 0604-05	ST D- 10.02.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod murek oporowy 0.009	m ² m ²	 0.009	
					RAZEM	0.009
17 d.3. 1	KNR 4-01 0202-03	ST D- 10.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - zbrojenie z prętów karbowanych śr. 12 mm 34GS 0.791	kg kg	 0.791	
					RAZEM	0.791
18 d.3. 1	KNR 2-02 1904-02 analogia	ST D- 10.02.00	Deskowanie ścian żelbetonowych o wysokości do 4 m - szalunki syste- mowe, olejowane 0.101	m ² m ²	 0.101	
					RAZEM	0.101
19 d.3. 1	KNR 2-13 0703-05	ST D- 10.02.00	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m - Beton klasy nie niższej niż C 16/20 z dodatkami uodparniającymi na warunki atmosferyczne 0.013	m ³ m ³	 0.013	
					RAZEM	0.013
20 d.3. 1	KNR 2-02 0603-01	ST D- 10.02.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.081	m ² m ²	 0.081	
					RAZEM	0.081
21 d.3. 1	KNR 2-02 0603-02	ST D- 10.02.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.081	m ² m ²	 0.081	
					RAZEM	0.081
22 d.3. 1	KNR 2-02 1914-04	ST D- 10.02.00	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 0.029	m ² m ²	 0.029	
					RAZEM	0.029
23 d.3. 1	KNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 0.055	m ³ m ³	 0.055	
					RAZEM	0.055
24 d.3. 1	KNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	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 0.011	m ³ m ³	 0.011	
					RAZEM	0.011
25 d.3. 1	KNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 0.011	m ³ m ³	 0.011	
					RAZEM	0.011
3.2			FUNDAMENTY WIERCONE			
26 d.3. 2	KNR 2-01 0312-10 analogia	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wiertnicą ręczną 0.395	dół. dół.	 0.395	
					RAZEM	0.395

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3. 2	KNNR 2 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy C 16/20 0.037	m³ m³	 0.037	 0.037
3.3			SŁUPY		RAZEM	0.037
28 d.3. 3	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	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 furtki) 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) 0.395	szt. szt.	 0.395	 0.395
					RAZEM	0.395
29 d.3. 3	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	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 furtki) 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) 0.011	szt. szt.	 0.011	 0.011
					RAZEM	0.011
3.4			PANELE			
30 d.3. 4	kalk. włas- na	ST D- 10.02.00	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) 0.395	szt szt	 0.395	 0.395
					RAZEM	0.395
31 d.3. 4	kalk. włas- na	ST D- 10.02.00	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) 0.014	szt szt	 0.014	 0.014
					RAZEM	0.014
3.5			BRAMY ROZWIERALNE			
32 d.3. 5	kalk. włas- na	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej, szerokości w osiach słupów 3,2 m zgodnie z PT 0.007	szt szt	 0.007	 0.007
					RAZEM	0.007
3.6			FURTKI			
33 d.3. 6	kalk. włas- na	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej, szerokości w osiach słupów 1,0 m zgodnie z PT 0.007	szt szt	 0.007	 0.007
					RAZEM	0.007
4			PRACE PORZĄDKOWE I NAPRAWCZE			
34 d.4 0101-01	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.015	m³ m³	 0.015	 0.015
					RAZEM	0.015

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-21 d.4 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0.015	m ³ m ³	 0.015	
					RAZEM	0.015
36	KNR 2-21 d.4 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 0.015	m ³ m ³	 0.015	
					RAZEM	0.015
37	KNR 2-23 d.4 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej wal- cem gładkim 0.001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
38	KNR 2-21 d.4 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w te- renie płaskim 0.001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
39	KNR 2-21 d.4 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 1.521	m ² m ²	 1.521	
					RAZEM	1.521
40	KNR 2-21 d.4 0213-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płas- kim grubość warstwy 2 cm 0.001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
41	KNR 2-21 d.4 0213-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płas- kim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = -1 0.001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
42	KNR 2-23 d.4 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej wal- cem gładkim 0.001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
43	KNR 2-23 d.4 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
44	KNR 2-23 d.4 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej wal- cem gładkim - wyrównanie terenu gdy darni osiągnie wysokość 3-5 cm 0.001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
45	KNP 01 d.4 1318-02.01	ST D- 13.00.00	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika częściowo obsadzo- nego o powierzchni ponad 250 m ² w terenie płaskim 1.521	m ² m ²	 1.521	
					RAZEM	1.521