
PRZEDMIAR ROBÓT: Wymiana ogrodzenia na Stadionie Sportowym w Pyskowicach

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana ogrodzenia na Stadionie Sportowym w Pyskowicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Gen. Władysława Sikorskiego 79
44-120 Pyskowice

INWESTOR: Miejski Ośrodek Kultury i Sportu

ADRES INWESTORA: ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 27
44-120 Pyskowice

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Strzyteski

DATA OPRACOWANIA: 03.07.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys obejmuje prace związane z wymianą ogrodzenia Stadionu Sportowego w Pyskowicach. Przewiduje się wykonanie następujących prac:

1. Usunięcie korzeni drzew i krzaków wzdłuż ogrodzenia, po stronie stadionu, wraz z wywiezieniem i utylizacją.
2. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z paneli betonowych o długości 58,5 mb, wraz z wyciągnięciem słupków (szyny kolejowe) i zasypaniem dziur po słupkach i wyrównaniem terenu w osi ogrodzenia. Słupki szyn należy zdeponować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego – stanowią jego własność. Płyty betonowe ogrodzenia należy wywieźć i zutylizować.
3. Wykonanie niwelacji nasypu wzdłuż zdemontowanego ogrodzenia wraz z profilowaniem, analogicznie jak przy istniejącym ogrodzeniu z paneli stalowych (poziom góry skarpy oraz przeciwskarpa w kierunku ogrodzenia). Wywóz nadmiaru ziemi. Z uwagi na konieczność wjazdu na teren stadionu należy stosować koparki na podwoziu kołowym, dla minimalizacji uszkodzenia toru bieżni. Należy przewidzieć naprawę ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas prowadzenia prac.
4. Wykonanie nowego ogrodzenia z paneli stalowych, analogicznie jak istniejące ogrodzenie. Wysokość ogrodzenia 4m, rozstaw słupków 2,5m. Należy zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta, posiadające stosowne aprobaty i dopuszczenia do stosowania. Uchwyty do paneli należy zastosować ze stali nierdzewnej. Ogrodzenie montować od strony istniejącego ciągu wzdłuż boiska pełnymi panelami, od strony ul. Pod Stadionem dopasować połączenie z ogrodzeniem poprzecznym. Ogrodzenie fundować zgodnie z jego aprobatą techniczną i wytycznymi producenta.

Kosztorys opracowano w oparciu o pomiary dokonane w terenie, na podstawie cenników Sekocenbud. Przywołane nazwy własne materiałów należy traktować jako przykładowe.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty zabezpieczeniowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0601-01 analogia	Mechaniczne rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Słupki stalowe ogrodzenia do pozostawienia Zamwającemu. Pozycja zawiera wyrównanie terenu w pasie pod ogrodzeniem na rzędnej nowego ogrodzenia (poziom chodnika)	m3		
		58,5 * 2,5 * 0,1	m3	14,625	
				RAZEM	14,625
2 d.1	KNR 19-01 0103-04	Karczowanie głęboko zakorzenionych pni o gr. 8-15 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNP 01 1346-02.01	Karczowanie krzewów o średnicy korony ponad 1 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 1 0109-04	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym Krotność = 8	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie płyt samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		58,5 * 2,75 * 0,06	m3	9,653	
				RAZEM	9,653
7 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów starego ogrodzenia i karpin / przyjęcie na składowisko	m3		
		58,5 * 2,75 * 0,06 + 0,5	m3	10,153	
				RAZEM	10,153
2		Roboty ziemne - niwelacja terenu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - zdjęcie warstwy ziemi wraz z profilowaniem w pasie demontowanego ogrodzenia. Dopasowanie rzędną do nasypu wzdłuż istniejącego ogrodzenia z paneli.	m3		
		0,8 * 1,5 * 58,5	m3	70,200	
				RAZEM	70,200
3		Wykonanie nowego ogrodzenia			
9 d.3	KNR 2-01 0312-12 analogia	Wiercenie wiertnicą jam pod fundamenty. Wiertnica fi 400	dół.		
		24	dół.	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - wykonanie fundamentów w jamach	m3		
		24 * 3,14 * 0,3 * 0,3 * 1	m3	6,782	
				RAZEM	6,782
11 d.3	KNR 2-02 1803-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole - ogrodzenie z paneli stalowych typu UDAR 1 lub równoważne, o parametrach analogicznych jak istniejące ogrodzenie. Elementy mocujące ze stali nierdzewnej.	m		
		58,5	m	58,500	
				RAZEM	58,500

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 4-04 0601-01 analogia	Mechaniczne rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Słupki stalowe ogrodzenia do pozostawienia Zamwającemu. Pozycja zawiera wyrównanie terenu w pasie pod ogrodzeniem na rzędnej nowego ogrodzenia (poziom chodnika)	m3	$58,5 * 2,5 * 0,1 = 14,625$
2	KNR 19-01 0103-04	Karczowanie głęboko zakorzenionych pni o gr. 8-15 cm	szt.	4,000
3	KNP 01 1346 -02.01	Karczowanie krzewów o średnicy korony ponad 1 m	szt.	4,000
4	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.	4,000
5	KNNR 1 0109-04	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym Krotność = 8	szt.	4,000
6	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie płyt samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	$58,5 * 2,75 * 0,06 = 9,653$
7	analiza indywidualna Uproszczona	Utylizacja elementów starego ogrodzenia i karpin / przyjęcie na składowisko	m3	$58,5 * 2,75 * 0,06 + 0,5 = 10,153$
8	KNR 2-01 0206-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - zdjęcie warstwy ziemi wraz z profilowaniem w pasie demontowanego ogrodzenia. Dopasowanie rzędną do nasypu wzdłuż istniejącego ogrodzenia z paneli.	m3	$0,8 * 1,5 * 58,5 = 70,200$
9	KNR 2-01 0312-12 analogia	Wiercenie wiertnicą jam pod fundamenty. Wiertnica fi 400 R*0,955	dół.	24,000
10	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - wykonanie fundamentów w jamach	m3	$24 * 3,14 * 0,3 * 0,3 * 1 = 6,782$
11	KNR 2-02 1803-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole - ogrodzenie z paneli stalowych typu UDAR 1 lub równoważne, o parametrach analogicznych jak istniejące ogrodzenie. Elementy mocujące ze stali nierdzewnej.	m	58,500

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty zabezpieczeniowe i rozbiórkowe	3
2 Roboty ziemne - niwelacja terenu	3
3 Wykonanie nowego ogrodzenia	4
Zestawienie pozycji kosztorysu	5