

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych**
Nazwa i adres zamawiającego: **MIASTO KOLNO**
18-500 KOLNO
UL. WOJSKA POLSKIEGO 20
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-23**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztyorys		Kosztyorys			
1	Element		CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 201/121/2	D.01.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	1,00	
1.2	KNR 231/814/2	D.01.02.00	Rozebranie obrzeży, krawężników betonowych na podsypce piaskowej, cokołu ogrodzenia - z wywozem i utylizacją przez Wykonawcę	m3	61,92	
1.3	KNR 404/901/4		Adaptacja Ogrodzenia stalowe, rozebranie ogrodzenia stadionu - zgodnie z projektem wykonawczym (przekazanie dla Użytkownika)	m	220,00	
1.4	KNRW 201/119/1	D.00.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek pod projektowane obiekty (budynki, trybuny, nawierzchnie sportowe naturalne, nawierzchnie sportowe sztuczne)	m2	7 700,00	
1.5	KNRW 201/119/2	D.00.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	7 700,00	5
1.6	KNR 201/206/2	D.02.02.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 - odwóz nadmiaru ziemi roślinnej z odl. odl. 1km	m3	1 540,00	
1.7	KNRW 201/210/4 (1)	D.02.02.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV /mnożnik x18	m3	1 540,00	18
1.8	KNRW 201/201/11 (2)		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t (rozebranie skarpy kolidującej z boiskiem)	m3	3 306,00	
1.9	KNRW 201/210/4 (2)		Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	3 306,00	18
1.10	KNR 4-04 1101-02 1101-05	OST.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km + koszt utylizacji	m3	61,92	
2	Element		CPV 45233220-7 Roboty drogowe			
2.1	KNRW 201/201/11 (2)		analogia Koszt zakupu oraz dowóz gruntu przepuszczalnego (piasku) pod płytę boiska	m3	820,00	
2.2	KNRW 201/402/9		Zagęszczanie podłoża po rozbiórkach i korytowaniu, walcami	m2	7 700,00	
2.3	KNR 231/401/3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II	m	360,00	
2.4	KNR 231/402/4		Ławy pod odwodnienie liniowe, betonowa z oporem (C12/15 w ilości 0,2m3/mb)	m3	50,40	
2.5	KNR 231/407/4	D.03.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	360,00	
2.6	KNR 231/103/4	D.04.01.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	7 700,00	
2.7	KNR 231/104/7		Warstwy odsączające, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm (boisko treningowe)	m2	7 700,00	
2.8	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm (0-31,5mm)	m2	7 700,00	
2.9	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7 700,00	7
2.10	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm (0-5mm)	m3	7 700,00	
2.11			kalk. własna Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wypełnionej piaskiem i granulatem EPDM pierwotnym w kolorze zielonym wraz z wklejaniem linii	m2	6 400,000	
2.12			kalk. własna Wykonanie nawierzchni z trawy hybrydowej - wybiegi boiska sztucznego	m2	1 300,000	
2.13	KNR 223/206/5		Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane na terenie rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,13	
2.14	KNR 221/401/2		Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III - ziemia z korytowania boiska piłkarskiego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 263,70	
3	Element		Wyposażenie stałe stadionu			
3.1	analiza indywidualna	OST.1	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej tulejowanych (zgodnie z projektem wykonawczym)	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.2	Dostawa i montaż	OST.1	PIŁKOCHWYT WYS. 6,0 m słupy ogrodzenia o wysokości 6 m i wymiarach 80 mm x 80 mm x 3.2 mm, słupy skrajne 120x120x3.2 mm, rozpięta siatka polipropylenowa o oczkach 8 x 8 cm i gr. 3 mm. Skrajne elementy ogrodzenia usztywnić zastrzałami. Linki naciągowe z drutu stalowego ocynkowanego ogniowo grubości 3 mm, w rozstawie co 100 cm. W ogrodzeniu pomiędzy trybunami a płytą boiska -wykonać bramę dwuskrzydłową o szer. 5 m (wg systemu producenta, konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i powlekana poliestrem w kolorze szarym RAL 9005), z regulowanymi zawiasami, zintegrowanym mechanizmem zamkowym z cylindrem i klamką, dolna blokada w nawierzchni w pozycji otwartej i zamkniętej z blokowaniem w podłożu oraz 7 furtek, każda o szer. 1,00 m i wys. 1.20 m, wykonane wg systemu producenta, konstrukcja stalowa z profili kwadratowych 40 mm z 40 mm gr. ścianki 3 mm, ocynkowana ogniowo i powlekana poliestrem, wyposażenie w zamki bębnekowe połączone z ramą i klamki. Wszystkie elementy ogrodzenia, bram i furtek stalowe, ocynkowane ogniowo, powleczone poliestrem na kolor RAL 9005. Całość ogrodzenia dopasować do istniejących rzędnych terenu	m2	1 470,72	
3.3	Dostawa i montaż	OST.1	OGRODZENIE WYS. 2,0 m WYPEŁNIENIE - Panel stalowy ocynkowany w powłoce poliestrowej o oczkach 5x200 mm i grubości min. 5,0mm. Kolor zielony. Słupy stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo w fundamencie betonowym. Słupki zamknięte od góry kapturkami z tworzywa sztucznego.Słupki o przekroju 60x60mm gr. ścianki 1,5mm. Fundament na głębokości minimum 40 cm UWAGA: fundament ciągły na odcinku 31-32, 32-33 zgodnie z projektem wykonawczym	m	259,59	
3.4			kalk. własna Wiata stadionowa dla zawodników 8x1,2x2,1m siedziska 12 szt, konstrukcja stalowa, pokrycie poliwęglan komorowy (dostawa i montaż)	kpl	2,00	
3.5			kalk. własna Dostawa i montaż tablic informacyjnych (regulaminowych) w formie ramy o konstrukcji z rur stalowych, ocynkowanych, malowanych lakierem akrylowym strukturalnym na kolor RAL 9007, tablica regulaminu wykonana z blachy ocynkowanej gr. 2 mm, w zestawie z prefabrykatami betonowymi	kpl	2,00	