
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Moje boisko ORLIK 2012
Kod CPV 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
Budowa Miasteczko Kraj.
Inwestor Gmina Miasteczko Kraj. ul. Dąbrowskiego 16, 89-350 Miasteczko Kraj.

Koszty zakupu

Moje boisko ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Ukształtowanie terenu				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.530,00
2	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	379,00
3	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	2.530,00
4	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym o gramaturze od 200 do 250 g/m2	m2	2.530,00
5	KNR 9-11 0102/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10cm z wypełnieniem komór kruszywem	m2	2.530,00
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.530,00
7	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	379,00
8	KNR 2-01 0233/03	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii IV spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kW)	m2	2.530,00
9		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
II. Odwodnienie boisk				
10	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	56,00
11	KNR 2-23 0503/06	Podbudowa z piasku	m3	19,00
12	KNR 2-01 0611/04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm	m	267,00
13	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	43,00
14	KNR 15-02 0601/02	Studzienki drenarskie kontrolne typ S-1 śr.100cm - głęb.studzienki 2m	studzienka	1,00
III. Boisko do piłki nożnej				
15	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	184,00
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,52
17	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184,00
18	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	1.860,00
19	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	1.860,00
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm kruszywo kamienne /fr 31,5-63,0 mm/	m2	1.860,00
21	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm /fr 31,5-63,0 mm/ x 5	m2	1.860,00
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm kruszywo kamienne /fr 31,5 mm/	m2	1.860,00
23	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm kruszywo kamienne /fr 31,5 mm/ x 3		

Moje boisko ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.860,00
24	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm miał kamienny /fr 0,4 mm/ przyjęto gr 0,4 cm	m3	74,40
25		Dostawa materiałów i montaż trawy syntetycznej z malowaniem linii wg wymóg oznaczeń boisk. Podbudowa przepuszczalna, nawierzchnia syntetyczna typu "sztuczna trawa" 1. Typ włókna: monofil, 2. Skład chemiczny włókna: polietylen 3. Ciężar włókna: min. 11.000 Dtex 4. Gęstość trawy: min. 97.000 włókien/m2		1.860,00
		IV. Boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę		
26	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	104,00
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,07
28	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102,40
29	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	613,11
30	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	613,11
31	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm kruszywo kamienne /fr 31,5-63,0 mm/	m2	613,11
32	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm /fr 31,5-63,0/ x 5	m2	613,11
33	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm kruszywo kamienne /fr 31,5 mm/	m2	613,11
34	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm kruszywo kamienne /fr 31,5 mm/ x 3	m2	613,11
35		Dostawa materiałów i montaż nawierzchni poliuretanowej z malowaniem linii wg wymóg oznaczeń boisk. Technologia typu EPDM-nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo. Nawierzchnia przepuszczalna na podbudowie elastycznej ET o grubości min. 30 mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min. 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Kolorystyka: oranż siatkówka, zielony koszykówka.	m2	613,11
		V. Ogrodzenie boisk, piłkochwyty		
36	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	110,00
37	KNR 4-01 0103/02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III	m3	19,60
38	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,27
39	KNR 2-23 0401/03	Ogrodzenie /analogia/ z paneli stalowych na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m i wysokości 3 m	m	280,00
40	KNR 2-23 0401/04	Dodatek za następny 1m wysokości /analogia/ z paneli stalowych na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m i wysokości ponad 3 m	m	280,00
41	KNR 2-23 0402/01	Wrota stalowe z furtkami o wymiarach 300x200cm w ogrodzeniu kortów tenisowych	szt	2,00
42	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wymiarach 100x200cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt	3,00
43	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objętości do 0,50m3	m3	5,00
44	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 6 m /analogia/ piłkochwyty-lokalizacja piłkochwyków 1 m za bramką na szerokości pola karnego	m	34,00
		VI. Wyposażenie w sprzęt sportowy		

Moje boisko ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3 do obsadzenia tulei mocujących	m3	0,72
46	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 pod kosze	m3	2,54
47	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki z dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną, tylko montaż	szt	14,00
48	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej	szt	24,00
49	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt	8,00
50	KNR 2-23 0310/03	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa	szt	2,00
51	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki	szt	1,00
52		Dostawa materiałów, bramki piłkarskie aluminiowe + siatka do bramek	kpl	2,00
53		Dostawa materiałów do piłki siatkowej wielofunkcyjne aluminiowe + siatka do piłki siatkowej	kpl	1,00
54		Dostawa materiałów do piłki koszykowej-konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica epoksydowa 105 x 180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy	kpl	2,00
		VII. Parking		
55	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	105,00
56	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	105,00
57	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	105,00
58	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	31,00
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,10
60	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,00
61	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	105,00
		VIII. Tereny zielone		
62	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,15
63	KNR 2-21 0401/06	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m2	900,00
		IX. Zjazd		
64	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,10
65	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m2	8,25
66	KSNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,00
67	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej		

Moje boisko ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	3,50
68	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m3	0,57
69	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km	m3	0,57
70	KNNR 6 0101/09	Koryta o glębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV	m2	92,00
71	KNNR 1 0407/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III	m3	175,00
72	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	92,00
73	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	92,00
74	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m2	92,00
75		Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-biotumicznych, głębokość cięcia 5 cm	m	9,00
76		Zalanie szczeliny masą zalewową	m2	0,90
77	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,00
78	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	52,00
79	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych , fi 70 mm	szt	1,00
80	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 -znak A-7	szt	1,00
81	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	68,00
		X. Chodniki		
82	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	176,00
83	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	176,00
84	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm x 7	m2	176,00
85	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	125,00
86	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	176,00
		XI. Utwardzenie placu przy parkingu		
87	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	144,00
88	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	144,00
89	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	144,00
90	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennoego z warstwą dolną z tłuczni o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	144,00

Moje boisko ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		XII. Podjazd dla niepełnosprawnych		
91	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	19,00
92	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	19,00
93	KNR 2-31 0107/04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczaną ręcznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 5cm	m3	2,10
94	KSNR 2u1 W0301/01	Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych	m3	0,80
95	KSNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	19,00
96	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do schodów stalowych analogia na podjeździe dla osób niepełnosprawnych z rur stalowych fi 40	m	52,00
97	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	52,00