
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012"
Budowa Szubin ul. Kochanowskiego 1, działka nr 78/19
Inwestor Starostwo Powiatowe ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło n/Not.

Poziom cen I kw. 2009 r.

Koszty zakupu

Sporządził Pracownia Projektowa-Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe "WSBW" Kosztowo

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Ukształtowanie terenu			
1	KNR 2-01 0121/01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0,600
2	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	264,000
3	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3.300,000
2. Odwodnienie boiska			
4	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	267,840
5	KNR 2-23 0503/06 Podbudowa z piasku	m3	178,560
6	KNR 2-01 0611/04 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm	m	213,000
7	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	133,920
8	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 600 mm i głębokości do 3m	szt	12,000
9	KNR 2-18 0207/05 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 225mm, łączone na uszczelkę gumową	m	31,000
10	KNR 2-18 0207/06 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 280mm, łączone na uszczelkę gumową	m	15,500
3. Boisko do piłki nożnej			
11	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	248,000
12	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	6,100
13	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	248,000
14	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.860,000
15	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x 7	m2	13.020,000
16	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm /fr 31,5-63,0mm/	m2	1.860,000
17	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.860,000
18	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm /fr 31,5mm/	m2	1.860,000
19	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy /fr 31,5mm/ 1cm x 3	m2	5.580,000
20	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm miał kamienny /fr 0,4 mm/: przyjęto 4 cm	m3	74,400
21	Dostawa materiałów i montaż warstwy trawy syntetycznej z malowaniem linii wg wymogów oznaczeń boisk. Trawa syntetyczna trzeciej generacji tj. zasypana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym czarnym, kolorystyka: zielony jasny lub zielony sosnowy, parametry techniczne: wysokość włókna min. 64 mm, gęstość pęczków: 6.900-8.400/m2, gęstość włókien: 138,000-205.000/m2 struktora włókna: monofil wiązany skład polietylen lub polietylen+polimer XT ciężar całkowity nawierzchni min. 2600gr/m2, ciężar dtex-min. 11.000	m2	1.860,000
4. Boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę			
22	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	102,400
23	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,600
24	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102,400
25	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	613,110
26	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x 7	m2	4.291,770
27	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm /fr 31,5-63,0 mm/		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	613,110
28	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	613,110
29	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	613,110
30	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm x 3 kruszyweo kamienne /fr 31,5 mm/	m2	1.839,330
31	Dostawa materiałów i montaż warstwy nawierzchni poliuretanowej z malowaniem linii wg wymogów oznaczeń boisk. Nawierzchnia sportowa, dwuwarstwowa poliuretanowo-gumowa o grubości 16 mm. Nawierzchnia składa się z warstwy górnej wykonanej z granulatu EPDM gr. 8 mm oraz warstwy dolnej wykonanej z granulatu SBR gr. 8 mm o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Dwuwarstwowy system układa się na warstwie elastycznej o gr. 35 mm wykonanej z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spowia PU. Cały system jest zamontowany na podłożu z kruszyw. Kolorystyka oranż-siatkówka, niebieski koszykówka.	m2	613,110
5. Ogrodzenie boisk, piłkochwyty			
32	KNR 2-01 0312/01 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m w gruncie kategorii I-II	szt	110,000
33	KNR 4-01 0203/04 Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych	m3	19,640
34	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,274
35	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	344,000
36	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	11,200
37	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	344,000
38	KNR 2-23 0401/01 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 3m siatka ogrodzeniowa ocynkowana powlekana oczko 3,5 x 3,5	m	344,000
39	KNR 2-23 0401/02 Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m	m	344,000
40	KNR 2-23 0402/01 Wrota stalowe z furtkami o wymiarach 250x250cm w ogrodzeniu kortów tenisowych z otwieraniem automatycznym w tym + furtka 1.50 x 2.50 cm x 3 szt.	szt	1,000
41	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 34 GS o średnicy 8-10 mm piłkochwyty	t	0,125
42	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 34 GS o średnicy 16 mm piłkochwyty	t	0,304
43	KNR 2-23 0308/03 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3	m3	5,000
44	KNR 2-23 0401/01 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 3m	m	34,000
45	KNR 2-23 0401/02 Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m	m	34,000
6. Wyposażenie w sprzęt sportowy			
46	KNR 2-23 0308/01 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3	m3	0,720
47	KNR 2-23 0308/03 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3	m3	2,549
48	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki z dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną, tylko montaż	szt	14,000
49	KNR 2-02 1218/03 Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - ramienne z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną analogia kotwy z gwintami mocowane tylko montaż	szt	24,000
50	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej + sprzęt do obsługi	szt	8,000
51	KNR 2-23 0310/03 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa	szt	2,000
52	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki	szt	2,000

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-23 0310/04 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki tylko montaż	szt	2,000
54	KNR 2-23 0310/06 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt	2,000
55	Dostawa materiałów bramki piłkarskie aluminiowe + siatka do bramek	kpl	2,000
56	Dostawa materiałów słupki do piłki siatkowej wielofunkcyjne aluminiowe do piłki siatkowej	kpl	1,000
57	Dostawa materiałów sprzęt do piłki koszykowej-konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105 x 180 obręcz, wzmocniona, siateczka do obręczy	kpl	1,000
7. Plac utwardzony przed budynkiem szatniowo-sanitarnym			
58	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	340,000
59	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,400
60	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,000
61	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	340,000
8. Tereny zieleni			
62	KNR 2-21 0213/01 Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim	ha	0,020
63	KNR 2-21 0213/02 Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim x 8	ha	0,160
64	KNR 2-21 0401/06 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m2	204,000
9. Budynek zaplecza boisk roboty budowlane posadowienia			
65	KNR 2-10 0704/01 Opuszczanie studni żelbetowych w gruntach suchych lub wilgotnych kategorii I-II za pomocą koparki chwytakowej o pojemności chwytaka 0,5-1m3 na głębokość do 5m. Krąg żelbetowy o wys. 600 mm i śr. 800 mm na głębokość 1,2 m	m	22,800
66	KNR 2-10 0706/01 Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych beton B 20	m3	8,440
67	KNR 2-10 0706/03 Wypełnienie studni piaskiem	m3	3,014
68	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,610
69	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	9,660
70	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli St0S o średnicy do 7 mm	t	0,045
71	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli stal 34GS o średnicy 10-14 mm	t	0,126
10. Dostawa i montaż budynku szatniowo-sanitarnego			
72	Dostawa i montaż budynku szatniowo-sanitarnego wyposażony w instalację elektryczną z wentylatorami i nagrzewnicami, instalację sanitarną wyposażoną w urządzenia ze stali nierdzewnej kompakt, opis wg rys. AR-02-01 do 07 pom. trenera 5,82 m2, 1 segment magazyn pow. 5,82 m2, 1 segment łazienka pow. 5,82 m2, 3 segmenty łazienka pow. 5,82 m2, 1 segment dla osób niepełnosprawnych, szatnia pow. 5,82 m2, 4 segmenty razem pow. uż. 58,20 m2 w tym zabudowa pergolą między segmentami 2,55 x 5,34 m	p.uż.	82,900
11. Przyłącze wodociągowe			
73	KNR 2-01 0217/03 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II	m3	41,000
74	KNR 2-01 0205/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II	m3	0,140
75	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	51,000
76	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	51,000
77	KNR 2-18 0208/01 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 65mm, łączone metodą zgrzewania	m	22,000
78	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 250mm		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	1,000
79	KNR 2-15 0107/03 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
80	KNR 2-15 0118/02 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
81	KNR 2-18 0802.2/01 Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000
82	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	0,020
	12. Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
83	KNR 2-01 0317/07 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 6,0m grunt kategorii I-II	m3	15,000
84	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	15,000
85	KNR 2-18 0108/04 Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	5,500
86	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	5,500