

Kosztorys ofertowy

„Renowacji Płyty Boiska trawiastego na obiektach spółki przy ul. Langowicza” dla Międzychodzkiego Ośrodka Sportu, Turystyki i rekreacji Spółka z o.o., ul. Dworcowa 22, 64-400 Międzychód.

Data: 2011-08-16

Budowa: Boisko trawiaste do piłki nożnej
64-400 Międzychód dz. Nr 458

Kody CPV: 45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

Zamawiający: Międzychodzki Ośrodek Sportu, Turystyki i Rekreacji Spółka z o.o., ul. Dworcowa 22, 64-400 Międzychód

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowany przez:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
„Renowacji Płyty Boiska trawiastego na obiektach spółki przy ul. Langowicza” dla Międzychodzkiego Ośrodka Sportu, Turystyki i rekreacji Spółka z o.o., ul. Dworcowa 22, 64-400 Międzychód.					
1 Remont płyty boiska					
1.1 Remont płyty boiska do piłki nożnej					
1 KNR 221/217/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - sfrezowanie 2 cm gruntu zadarnionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		149,800		
2 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym (znalezienie miejsca odwozu po stronie wykonawcy)	m3		149,800		
3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		7 490,000		
4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Pogrubienie do średniej grubości 30 cm.	m2	2	7 490,000		
5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym (znalezienie miejsca odwozu po stronie wykonawcy)	m3		2 247,000		
6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - laserowe	m2		7 490,000		
7 Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m2		7 490,000		
8 KNR 223/201/2 Rozścielenie materiałów ulepszających, piasku średniego o granulacji 0,25-0,5 mm o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		7 490,000		
9 KNR 223/201/3 Rozścielenie materiałów ulepszających, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy. Pogrubienie do 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	10	7 490,000		
10 KNR 223/205/2 Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych, z torfu odkwaszonego, ziemi żyznej piasku gruboziarnistego, mechaniczne - warstwa roślinna gr 13 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		973,700		
11 KNR 221/218/3 Mechaniczne rozścielenie mieszanki do budowy nawierzchni - warstwy roślinnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		973,700		
12 KNR 223/208/3 Zagęszczenie wraz z profilowaniem laserowym podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha		0,749		
13 KNR 223/207/3 Wysiew nawozów mineralnych, mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha		0,749		
14 KNR 223/210/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia trawą zgodnie ze STWiOR R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		7 490,000		
15 KNR 223/201/1 Rozścielenie materiałów ulepszających, piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym do 1 cm	m2		7 490,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2 Bramki do piłki nożnej					
16 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3		2,560		
17 KNR 202/203/2 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		2,560		
18 KNR 223/309/3 Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		2,000		
19 KNR 223/309/4 Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		2,000		
20 KNR 223/310/7 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki 7,32*2,44 stalowa do piłki nożnej z siatką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		2,000		
21 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - na plac odkładczy	m3		2,560		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Drenaż					
2.1 Drenaż					
22 KNR 211/101/2 (4) Analogia. Drenowanie wykonywane ręcznie w gruntach kategorii II-III, Fi-80 PCV-Wavin w oplocie filtracyjnym lub równoważna	m		945,000		
23 KNR 211/101/5 (1) Analogia. Drenowanie wykonywane ręcznie w gruntach kategorii II-III, Fi-113 PCV-typu Wavin w oplocie filtracyjnym lub równoważna	m		174,0		
24 KNR 211/145/2 (2) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich poprzez obsypywanie żwirem 8 do 26 mm, dla drenów fi 80 (otulina rury 20 cm z każdej strony)	m		945,000		
25 KNR 211/145/2 (2) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich poprzez obsypywanie żwirem 8 do 26 mm, dla drenów fi 113 (otulina rury 20 cm z każdej strony)	m		174,0		
26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi nadmiaru ziemi R= 1,000 M= 1,000 S= 0,500	m3		344,150		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2 Studzienki rewizyjne					
27 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt		1,0		
28 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	0.5 m		-4,0		
29 KNRW 218/517/2 (1) Analogia. Studzienki kanalizacyjne rewizyjne fi 425 mm, ze studzienką osadnikową 50 cm poniżej wylotu, wpust żeliwny	szt		4,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 Kanały rurowe					
30 KNNR 00102100300 Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m ³ - grunt kat. III-IV	m ³		117,600		
31 KNNR 4/1411-0100 Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		8,400		
32 KNNR 4/1411-0400 Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości (20+30)cm	m ³		39,890		
33 KNNR 1/0318-0300 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m ³		69,310		
34 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m		105,0		
35 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi nadmiaru ziemi R= 1,000 M= 1,000 S= 0,500	m ³		48,290		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Nawodnienie					
3.1 Instalacja nawadniająca płyty boiska					
36 Kalkulacja własna. Montaż i rozruch (próbny) kompletnej instalacji nawadniania	kpl		1,000		
37 KW 1 0101-01 Kalkulacja własna. Włączenie nawadniania w instalację na czas dokonania próby systemu	kpl		1,000		
38 KW 1 0101-01 Dostawa elementów systemu nawadniającego(zraszacz LVZR 22 SVAC - 2 szt, LVZR22WVAC - 10 szt, złącza elast. - 12 szt, sterownik 8-sekcyjny - 1 szt, czujnik deszczu - 1 szt, złączki wodoszczelne kabl. - 50 szt, skrzynka VBS - 1 szt)	kpl		1,000		
39 KW 1 0101-01 Dostawa i montaż układu pompowego w studni żelbetowej	kpl		1,000		
40 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3		55,800		
41 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		26,005		
42 KNR 218/408/2 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20 m, rury Dn 150 mm, grunt kategorii III-IV	m		12,000		
43 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3		0,480		
44 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm - nasypianie piasku nad rurą	m3		36,075		
45 KNR 201/320/2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		20,306		
46 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym (znalezienie miejsca odwozu po stronie wykonawcy)	m3		40,574		
47 KNR 218/613/5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1500 mm, głębokość 3 m - prefabrykowana studnia szczelna !!!!	szt		1,000		
48 KNR 218/613/6 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1500 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m		-2,000		
49 KNNR 4/1009/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m		438,000		
50 KNNR 4/1009/2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 75 mm	m		30,000		
51 KNNR 4/1010/1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych skręcanych PE, Fi 63 mm	złącze		20,000		
52 KNNR 4/1011/2 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych skręcanych PE, Fi 75 mm	złącze		6,000		
53 KNNR 5/707/1 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - kabel YKY 2x1,5 mm2	m		1 510,000		
54 KNNR 5/707/1 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - kabel YKY 3x1,5 mm2	m		100,000		
55 KNNR 5/707/1 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - kabel YKYżo 5x2,5 mm2	m		5,000		
56 KNNR 5/707/1 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - kabel YKSY 10x1,5 mm2	m		20,000		
57 KNR 218/802/1 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba		1,000		
58 KNR 218/802/1 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, dodatek lub potrącenie za każde 10 m	10 mb		27,000		
59 KW 1 0101-01 Dostawa i montaż kompletnej skrzynki elektrycznej OPS 48 przyłączeniowo-pomiarowej wraz z podłączeniem do skrzynki zasilającej	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
60 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		1,000		
61 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar		1,000		
62 KNR 506/1614/1 Sprawdzenie i uruchomienie sterowania, o liczbie punktów 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		7,000		

Tabela elementów scalonych

1 Remont płyty boiska

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Remont płyty boiska do piłki nożnej	
1.2	Bramki do piłki nożnej	

2 Drenaż

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Drenaż	
2.2	Studzienki rewizyjne	
2.3	Kanały rurowe	

3 Nawodnienie

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	Instalacja nawadniająca płyty boiska	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Remont płyty boiska			
2 Drenaż			
3 Nawodnienie			