Kosztorys ofertowy

WYKONANIE BOISK SPORTOWYCH W RAMACH BUDOWY KOMPLEKSU "MOJE BOISKO-ORLIK 2012"

Data: 2011-05-13
Budowa: WYKONANIE BOISK SPORTOWYCH W RAMACH BUDOWY KOMPLEKSU "MOJE BOISKO-ORLIK 2012"
Obiekt: WYKONANIE BOISK SPORTOWYCH W RAMACH BUDOWY KOMPLEKSU "MOJE BOISKO-ORLIK 2012"
PRZYŁACZA: WODY , KANALIZACJI SANITARNEJ , KANALIZACJI DESZCZOWEJ NR. DZ. 2/1
Zamawiający: GMINA JĘDRZEJÓW ul. 11 LISTOPADA 33 28-300 JĘDRZEJÓW

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZE WODY				
1 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm 23,0*2 =	46,00 46,00	46,00		m
2 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15˙cm 23,0*1,0 =	23,00 23,00	23,00		m2
3 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm 23,0*1,0 =	23,00 23,00	23,00		m2
4 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III 84,5*1,6*1,0 =	135,20 135,20	135,20		m3
5 KNR 1325/1110/2 Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 5 dm3		2,00		szt
6 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm 84,5*0,5 =	42,25 42,25	42,25		m2
7 KNR 402/111/2 (1) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi˙25-32˙mm		1,00		szt
8 KNR 215/104/3 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25˙mm		8,00		m
9 KNR 228/314/2 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi˙40˙mm		84,50		m
10 KNR 215/104/6 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50˙mm rura osłonowa		2,00		m
11 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm 84,5*0,5 =	42,25 42,25	42,25		m2
12 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)		135,20		m3
13 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		135,20		m3
14 KNR 215/118/2 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25˙mm		1		szt
15 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych ANTYSKAŻENIOWY Dn 25˙mm		1		szt
16 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn˙25˙mm, zawór kulowy		1,00		szt
17 KNR 35/134/1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi˙10-54˙mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		84,50		m
18 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙150˙mm, odcinek 200˙m i badania wody		1		odcinek
19 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm		23,00		m2
20 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm		23,00		m2
2 PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ				
21 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm 31,0*2 =	62,00 62,00	62,00		m
22 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15˙cm 31,0*1,0 =	31,00 31,00	31,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm 31,0*1,0 = 31,00 31,00	31,00		m2
24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III 1,4*155,5 = 217,70 217,70	217,70		m3
25 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm 155,5*0,5 = 77,75 77,75	77,75		m2
26 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙150˙mm	155,50		m
27 KNR 228/407/1 (2) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315˙mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0˙m, kineta typ I przepływowa, PP 160˙mm	5,00		szt
28 KNR 1325/1110/2 Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 5 dm3	1,00		szt
29 KNR 228/502/2 Podłoża betonowe, grubości 10˙cm kineta	1,00		m2
30 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm obsypka 155,5*0,5 = 77,75 77,75	77,75		m2
31 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	217,70		m3
32 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	217,70		m3
33 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm	31,00		m2
34 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm	31,00		m2
3 PRZYŁĄCZE KAN. DESZCZOWEJ			
35 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm 31,0*2 = 62,00 62,00	62,00		m
36 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15˙cm 31,0*1,0 = 31,00 31,00	31,00		m2
37 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm 31,0*1,0 = 31,00 31,00	31,00		m2
38 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III 1,4*148,0 = 207,20 207,20	207,20		m3
39 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm 148,0*0,5 = 74,00 74,00	74,00		m2
40 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙150˙mm	148,00		m
41 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem bez syfonu	3,00		szt
42 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm obsypka 148,0*0,5 = 74,00 74,00	74,00		m2
43 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	207,20		m3
44 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	207,20		m3
45 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm	31,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
46 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm	31,00		m2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 PRZYŁĄCZE WODY				
1 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm	46,00		m	
2 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15˙cm	23,00		m2	
3 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm	23,00		m2	
4 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III	135,20		m3	
5 KNR 1325/1110/2 Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 5 dm3	2,00		szt	
6 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm	42,25		m2	
7 KNR 402/111/2 (1) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi˙25-32˙mm	1,00		szt	
8 KNR 215/104/3 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25˙mm	8,00		m	
9 KNR 228/314/2 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi˙40˙mm	84,50		m	
10 KNR 215/104/6 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50˙mm rura osłonowa	2,00		m	
11 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	42,25		m2	
12 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	135,20		m3	
13 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	135,20		m3	
14 KNR 215/118/2 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25˙mm	1		szt	
15 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych ANTYSKAŻENIOWY Dn 25˙mm	1		szt	
16 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn˙25˙mm, zawór kulowy	1,00		szt	
17 KNR 35/134/1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi˙10-54˙mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	84,50		m	
18 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙150˙mm, odcinek 200˙m i badania wody	1		odcinek	
19 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm	23,00		m2	
20 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm	23,00		m2	
2 PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ				
21 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm	62,00		m	
22 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15˙cm	31,00		m2	
23 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm	31,00		m2	
24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III	217,70		m3	
25 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	77,75		m2	
26 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙150˙mm	155,50		m	
27 KNR 228/407/1 (2) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315˙mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0˙m, kineta typ I przepływowa, PP 160˙mm	5,00		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
28 KNR 1325/1110/2 Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 5 dm3	1,00		szt	
29 KNR 228/502/2 Podłoża betonowe, grubości 10˙cm kineta	1,00		m2	
30 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm obsypka	77,75		m2	
31 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	217,70		m3	
32 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	217,70		m3	
33 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm	31,00		m2	
34 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm	31,00		m2	
3 PRZYŁĄCZE KAN. DESZCZOWEJ				
35 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm	62,00		m	
36 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15˙cm	31,00		m2	
37 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm	31,00		m2	
38 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III	207,20		m3	
39 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	74,00		m2	
40 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙150˙mm	148,00		m	
41 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem bez syfonu	3,00		szt	
42 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm obsypka	74,00		m2	
43 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	207,20		m3	
44 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	207,20		m3	
45 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm	31,00		m2	
46 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm	31,00		m2	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Bitumiarze grupa II	r-g	2,25
2.	Elektromonter grupa II	r-g	3,84
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	18,47
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	4,93
5.	Robotnicy	r-g	154,76
6.	Robotnicy grupa I	r-g	322,93
7.	Robotnicy grupa II	r-g	85,49
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		592,67

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Badanie wody	kpl	1
2.	Beton zwykły (B-17,5)	m3	0,1
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,02
4.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt	1,05
5.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	0,51
6.	Haki do rur Fi˙25˙mm	szt	5
7.	Haki do rur Fi˙50˙mm	szt	0,66
8.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi˙1/2"	szt	0,17

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
9.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	1,77
10.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych	szt	9,13
11.	Kształtki przejściowe mosiężne, Fi˙G1"x25˙mm	szt	1,05
12.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi˙G1/2"x15˙mm	szt	0,51
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi˙25˙mm	szt	8,68
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi˙50˙mm	szt	0,94
15.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	8,45
16.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi˙500 długości 1˙m	szt	3
17.	Osadniki betonowe Fi˙500˙mm	szt	3
18.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	77,74
19.	Pierścienie podtrzymujący wpust Fi˙500	szt	3
20.	Pierścienie żelbetowe odcinające Fi˙500	szt	3
21.	Podchloryn sodowy	kg	0,5
22.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	20,87
23.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi˙25˙mm	szt	1
24.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi˙15/1,0˙mm	m	1,69
25.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7 mm	m	90,42
26.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	315,64
27.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn˙25) 33,7/3,2 średnia	m	8,24
28.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn˙50)	m	3,54
29.	Studnia PCV 315 przepływowa	kpl	5
30.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi˙25˙mm	szt	1
31.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	53,11
32.	Woda	m3	7,87
33.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 25 mm	szt	1
34.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450˙mm	szt	3
35.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi˙15˙mm	szt	0,17
36.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi˙25˙mm	szt	1
37.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi˙15˙mm	szt	0,17
38.	Zawór antyskaż.-izolator przepł. fi 25 mm	szt	1
39.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi˙50mm	szt	0,2
40.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6˙MPa nr kat.203, Fi˙25˙mm	szt	2
41.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny kątowy 1.6˙MPa, nr kat.283, Fi˙50˙mm	szt	0,1
42.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi˙25˙mm	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15˙m3 (1)	m-g	39,1
2.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	10,67
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5˙m (2)	m-g	0,58
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,22
5.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	2,47
6.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	5,91
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	7,57
8.	Środek transportowy (1)	m-g	1,59
9.	Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	39,44
10.	Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	2,12
11.	Walec statyczny samojezdny 15˙t (1)	m-g	0,58
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		110,25

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	PRZYŁĄCZE WODY	
2	PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ	
3	PRZYŁĄCZE KAN. DESZCZOWEJ	