

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie boiska do piłki siatkowej plażowej
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum Nr 1 im. Polskich Olimpijczyków ul. Tysiąclecia 1, 63 - 600 Kępno
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno ul. Ratuszowa 1

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny : 14.65 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.10 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5.80 % Mbezp
Zysk [Z]	10.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	40649.78 zł
Podatek VAT	:	9349.45 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	49999.23 zł

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 23/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. DAMIAN HAZUBSKI
Uprawniony Kierownik Budowy
i Robót w Specjalności:
Konstrukcyjne Budowlane,
bez ograniczeń
Nr ewid. upr. WKP/0005/OWOK/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	szt.		
d.1	0307-03	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1	0302-02	2*(0.40*0.40*0.80)	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-15 0108-16	0.256	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
4		Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1	wycena indywidualna	0.256	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
2		BOISKO			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2	0202-05 0214-03	20.0*30.00*0.40	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m ³		
d.2	0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0228-03	240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
8		Dowóz piasku płukanego frakcja 0-2 mm	m ³		
d.2	kalk. własna	240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
9	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.2	0309-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.2	0308-01	2*0.40*0.40*0.80	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
11	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki z demontazu	szt.		
d.2	0310-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-23	Ogrodzenie panelowe kratowe, panel szer.2500 x wys.1530 zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk + kolor RAL , średnica drutu 3,0 mm, wymiar oczek prostych: 50x200 mm, wymiar oczek małych: 50x50 mm, zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 mm, trzy przetłoczenia w panelu; słup OMEGA przekrój 40 mm o długości 2400 mm do cokołu z płyty prefabrykowanej betonowej o wysokości 200 mm, plastikowa zaślepka od góry słupa, zabezpieczenie antykorozyjne jak w panelach, akcesoria montażowe 3 kpl. na słup.	m		
d.2	0401-03 analogia	20.00+30.00+20.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 116x153 cm ze słupkami (światło przejścia 100 cm) wypełniona panelem ocynkowanym i malowanym proszkowo w kolorze RAL	szt.		
d.2	0404-04 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OGRODZENIE			
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	70*0.20*0.15	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70.000	
		70.00		RAZEM	70.000
4		STOJAKI NA ROWERY			
17		Dostarczenie i montaż stojaków na rowery zgodnie z opisem:	kpl		
d.4	kalk. własna	<ul style="list-style-type: none"> • ilość stanowisk: 20 • szerokość stojaka/wieszaka: 810cm • wysokość: 30cm • głębokość: 43cm • szerokość stanowiska: 6cm • odległość między stanowiskami/spiralami: 42cm • przekrój rurki: 18mm • grubość rurki: 2mm • profil stojaka: 30x30x1,5mm • montaż: 20 kołków rozporowych Ø 8mm (w zestawie) • powłoka stojaka: ocynkowana • materiał: stal ocynkowana • sposób mocowania: do podłoża lub ściany • regulacja stanowisk: nieregulowane • metoda montażu do przykręcenia 			
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	69.51	12.80	36.70	69.15	0.74	18.59	207.49
2	BOISKO	1363.78	18716.19	6197.18	4923.22	1085.76	1323.81	33609.94
3	OGRODZENIE	714.37	1224.68		465.11	71.08	125.11	2600.35
4	STOJAKI NA ROWERY		4000.00		0.00	232.00	0.00	4232.00
	RAZEM netto	2147.66	23953.67	6233.88	5457.48	1389.58	1467.51	40649.78
	VAT							9349.45
	Razem brutto							49999.23

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 23/100 zł

mgr inż. DAMIAN HAZUBSKI
 Uprawniony Kierownik Budowy
 i Robót w Specjalności
 Konstrukcyjno-Budowlanej
 bez ograniczeń
 Nr ewid. upr. WKP/0005/OWOK/04

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	szt.	2.000	15.03	30.06
d.1						
2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³	0.256	303.63	77.73
d.1						
3	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³	0.256	336.55	86.16
d.1						
4	wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m ³	0.256	52.90	13.54
d.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		BOISKO				
5 d.2	KNR 2-01 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	240.000	45.72	10972.80
6 d.2	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m ³	240.000	2.07	496.80
7 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	240.000	5.35	1284.00
8 d.2	kalk. własna	Dowóz piasku płukanego frakcja 0-2 mmm	m ³	240.000	42.77	10264.80
9 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.	2.000	519.79	1039.58
10 d.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.256	2917.93	746.99
11 d.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki z demontazu	szt.	2.000	33.72	67.44
12 d.2	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie panelowe kratowe, panel szer.2500 x wys.1530 zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk + kolor RAL , średnica drutu 3,0 mm, wymiar oczek prostych: 50x200 mm, wymiar oczek małych: 50x50 mm, zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 mm, trzy przetłoczenia w panelu; słup OMEGA przekrój 40 mm o długości 2400 mm do cokołu z płyty prefabrykowanej betonowej o wysokości 200 mm, plastikowa zaślepka od góry słupa, zabezpieczenie antykorozyjne jak w panelach, akcesoria montażowe 3 kpl. na słup.	m	70.000	103.58	7250.60
13 d.2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 116x153 cm ze słupkami (światło przej- ścia 100 cm) wypełniona panelem ocynkowanym i ma- lowanym proszkowo w kolorze RAL	szt.	1.000	1486.93	1486.93

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		OGRODZENIE				
14 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	70.000	3.98	278.60
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.100	487.93	1024.65
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70.000	18.53	1297.10

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		STOJAKI NA ROWERY				
17 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż stojaków na rowery zgodnie z opisem: • ilość stanowisk: 20 • szerokość stojaka/wieszaka: 810cm • wysokość: 30cm • głębokość: 43cm • szerokość stanowiska: 6cm • odległość między stanowiskami/spiralami: 42cm • przekrój rurki: 18mm • grubość rurki: 2mm • profil stojaka: 30x30x1,5mm • montaż: 20 kołków rozporowych Ø 8mm (w zestawie) • powłoka stojaka: ocynkowana • materiał: stal ocynkowana • sposób mocowania: do podłoża lub ściany • regulacja stanowisk: nieregulowane • metoda montażu do przykręcenia	kpl	5.000	846.40	4232.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						40649.78
Podatek VAT						9349.45
Ogółem wartość kosztorysowa robót						49999.23

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 23/100 zł

mgr inż. DAMIAN HAZUBSKI
 Uprawniony Kierownik Budowy
 i Robót w Specjalności
 Konstrukcyjno-Budowlanej
 bez ograniczeń
 Nr ewid. upr. WKP/0005/OWOK/04