
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233140-2 Roboty drogowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej w Gorzędowie, gm. Kamieńsk
ADRES INWESTYCJI : Gorzędów, dz. nr ewid. 870/17, 870/18, 870/20, gm. Kamieńsk
INWESTOR : Gmina Kamieńsk
ADRES INWESTORA : ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Joanna Ochraska
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2015 roku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2015 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BOISKO SPORTOWE W GORZĘDOWIE					
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		165*2	m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
d.1.1	2 KNR 19-01 0114-03	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (165*0.50*0.25)	m ³		
			m ³	20.63	
				RAZEM	20.63
d.1.1	3 KNR 4-01 0212-02 analiza indywidualna	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundament ogrodzenia	m ³		
		165*0.70*0.25	m ³	28.88	
				RAZEM	28.88
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.3	m ³	28.88	
				RAZEM	28.88
1.2	45112000-5	Roboty ziemne przygotowawcze			
d.1.2	5 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 613.11+107.52	m ²		
			m ²	720.63	
				RAZEM	720.63
d.1.2	6 KNR 2-01 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.5*0.11	m ³	79.27	
				RAZEM	79.27
d.1.2	7 kalk. własna	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m ³		
		poz.6	m ³	79.27	
				RAZEM	79.27
1.3	45233140-2	Podbudowa			
d.1.3	8 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.5	m ²	720.63	
				RAZEM	720.63
d.1.3	9 KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
d.1.3	10 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.9	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
d.1.3	11 KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		poz.9	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
1.4	45233140-2	Krawężniki i obrzeża			
d.1.4	12 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		242.50	m	242.50	
				RAZEM	242.50
d.1.4	13 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		242.50*0.03	m ³	7.28	
				RAZEM	7.28
d.1.4	14 KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		poz.12	m	242.50	
				RAZEM	242.50
1.5	45233140-2	Nawierzchnia			
d.1.5	15 kalk. własna	Zakup i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 1,5 cm typ EPDM wraz z malowaniem linii	m ²		
		poz.9	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
1.6	45421160-3	Akcesoria sportowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.6	KNR-W 2-01 0301-02 analiza indywidualna	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykopy pod fundamenty dla obsadzenia tulej (1.00*1.00*1.20)*6	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
17 d.1.6	KNR-W 2-01 0308-10 analiza indywidualna	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 6	dół. dół.	 6.00	
				RAZEM	6.00
18 d.1.6	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego (1.00*1.00*1.20)*6	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
19 d.1.6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (0.40*0.40*0.60)*6	m ³ m ³	 0.58	
				RAZEM	0.58
20 d.1.6	KNR 2-23 0309-02 analiza indywidualna	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.6	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.6	KNR 2-23 0309-03 analiza indywidualna	Osadzenie tulei do słupków do tenisa ziemnego 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.6	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki aluminiowe z osłonami 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.6	kalk. własna	Siatka do siatkówki całosezonowa 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.6	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1.6	KNR 2-23 0310-07 analiza indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż siatki do tenisa ziemnego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.7	45342000-6	Ogrodzenie			
28 d.1.7	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km <ściana prosta>(151.26*0.25*0.90)+<fundament na wysokości słupków od piłkochwyty>(0.50*0.*50*0.90)*10	m ³ m ³	 34.03	
				RAZEM	34.03
29 d.1.7	KNR-W 2-01 0308-10 analiza indywidualna	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 76	dół. dół.	 76.00	
				RAZEM	76.00
30 d.1.7	KNR 2-02 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian fundamentowych 303*0.30	m ² m ²	 90.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90.90
31 d.1.7	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament ogrodzenia 76*0.25*0.25*1	m ³ m ³	 4.75	
				RAZEM	4.75
32 d.1.7	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - betonowanie słupków ogrodzenia (0.40*0.40*0.60)*76	m ³ m ³	 7.30	
				RAZEM	7.30
33 d.1.7	kalk. własna	Ogrodzenie z prefabrykowanych elementów stalowych - przesła 160	m m	 160	
				RAZEM	160
34 d.1.7	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 120 x 200 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.7	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - brama dwuskrzydłowa 400x200 cm 4.00*2.00	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
36 d.1.7	analiza indywidualna	Siatki ochronne długości 18,00 m i wysokości 6,00 m - piłkochwył wraz z słupkami 18.00*2	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.8		Ciągi piesze			
37 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 107.52	m ² m ²	 107.52	
				RAZEM	107.52
38 d.1.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analiza	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm poz.37	m ² m ²	 107.52	
				RAZEM	107.52
39 d.1.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.37	m ² m ²	 107.52	
				RAZEM	107.52
40 d.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m ² m ²	 107.52	
				RAZEM	107.52
1.9	45112100-6	Tereny zielone			
41 d.1.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analiza indywidualna	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm 802.98	m ² m ²	 802.98	
				RAZEM	802.98
42 d.1.9	KNR 2-01 0505-01 analiza indywidualna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.41	m ² m ²	 802.98	
				RAZEM	802.98
1.10		Drogi, tereny utwardzone			
43 d.1.1 0	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km 0.48*191.38	m ³ m ³	 91.86	
				RAZEM	91.86
44 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.43	m ³ m ³	 91.86	
				RAZEM	91.86
45 d.1.1 0	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko poz.43	m ³ m ³	 91.86	
				RAZEM	91.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1 0	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		191.38	m ²	191.38	
				RAZEM	191.38
47 d.1.1 0	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		191.38	m ²	191.38	
				RAZEM	191.38
48 d.1.1 0	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		191.38	m ²	191.38	
				RAZEM	191.38
49 d.1.1 0	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		83.20	m	83.20	
				RAZEM	83.20
50 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		61.20	m	61.20	
				RAZEM	61.20
51 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
52 d.1.1 0	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		191.38	m ²	191.38	
				RAZEM	191.38