

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw  
77300000-3 Usługi ogrodnicze

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego w miejscowości Olszowa  
ADRES INWESTYCJI : UL. Ratuszowa 1 Kępno  
INWESTOR : Gmina Kępno  
ADRES INWESTORA : Olszowa ul.Kryształowa 3, 63-600 Kępno

DATA OPRACOWANIA : listopad .2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad .2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-płyta żelbetowa zbiornicza 1.20*4.35*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.731</b>
<b>2</b>		<b>Płyta boiska</b>			
2 d.2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.32*0.2105	ha ha	 0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
3 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 32.00*21.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 673.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.600</b>
4 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 32.00*21.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 673.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.600</b>
5 d.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkł w gruncie kat. III 32.00*21.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
6 d.2	KNK 2-06 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III 32.00*21.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 672.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672.000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 19.05*2+32.00*2	m m	 102.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.100</b>
8 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 102.100*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.084</b>
9 d.2	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm 32.00*19.05*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.400</b>
10 d.2	KNK 2-06 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa dolna.Grubość po zagęszczeniu do 20 cm 32.00*19.05*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 121.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.920</b>
11 d.2	KNK 2-06 0106-03	Warstwa odcinająca z miálu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 4 cm 32.00*19.05*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.384</b>
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 102.100	m m	 102.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.100</b>
13 d.2	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 673.600*0.30+131.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 333.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.330</b>
14 d.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) w kopy pod ogorodzenie 0.50*0.50*1.00*14*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 7.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16 d.2	kalk. własna	Nawierzchnia płyty boiska NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA - warstwa użytkowa - natrysk PU 2 mm - warstwa elastyczna - granulat gumowy 11 mm - podbudowa "ET" min 3 cm z liniami boiska do koszykówki, siatkówki oraz piłki ręcznej. Linie szerokości 5cm wykonane specjalnymi farbami wg wymiarów w odpowiednich kolorach: - kolor żółty – linie do piłki ręcznej - kolor biały – linie do siatkówki - kolor czerwony – linie do koszykówki.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.00*19.05	m <sup>2</sup>	609.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.600</b>
17 d.2	KNR 2-02 1805-11	Ogrodzenie na boiska sportowe wysokości 4m na dłuższych bokach boiska. - zgodnie z projektem Słupy z rury prostokątnej min. RK 80x40x3mm ocynkowane ogniowo w rozstawie max. 2,5m. Wypełnienie wykonać z paneli o wysokości 2m mocowanych na obejmę: - panel dolny – pręty 8/6/8 oczko 5x20 , ocynk - panel górny – pręty 8/6/8 oczko 10x20, ocynk. 32.00*2	mb       mb	       64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
18 d.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) w kopy pod ogrodzenie 0.50*0.50*1.00*14*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 7.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20 d.2	KNR 2-02 1805-11	Ogrodzenie na krótszych bokach boiska z dodatkowym - piłkochwytem z siatki u góry, ogrodzenie o całkowitej wysokości 6m. -zgodnie z projektem Słupy z rury prostokątnej min. RK 100x50x3mm ocynkowane ogniowo w rozstawie max. 2,5m. Wypełnienie wykonać z paneli o wysokości 2m mocowanych na obejmę: - panel dolny – pręty 8/6/8 oczko 5x20 , ocynk - panel górny – pręty 8/6/8 oczko 10x20, ocynk - na samej górze siatka piłkochwytna bezwężłowa – wysokość 2m, oczko 10x10x3 19.05*2	mb       mb	       38.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
21 d.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) w kopy pod ogrodzenie 0.50*0.50*1.00*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
22 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
23 d.2	KNR 2-02 1808-01	bramy wjazdowe -analogicznie jak ogrodzenie zgodnie z projektem 240x200 1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) w kopy pod ogrodzenie 0.50*0.50*1.00*2*3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
25 d.2	KNR 2-02 1808-01	furtki 100x200 analogicznie jak ogrodzenie zgodnie z projektem 3.0	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>3</b>		<b>Zbiornik na gaz</b>			
27 d.3	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.10*0.05	ha  ha	  0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
28 d.3	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 1.20*4.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
29 d.3	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 5.22	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
30 d.3	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*4.35*0.30	m <sup>3</sup>	1.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.566</b>
31	KNK 2-06	Podsypka cementow-piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0105-04	1.20*4.35*0.10	m <sup>3</sup>	0.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.522</b>
32	KNR 2-02	Płyta prefabrykowana pod zbiornik na gaz	elem.		
d.3	0311-01				
	analogia	1	elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) w kopy pod ogorodzenie	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-02				
	analogia	0.50*0.50*1.00*2*7	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
34	KNR 2-02	Ogrodzenie zbiornika na gaz + ułica Kryształowa . - zgodnie z projektem	mb		
d.3	1805-11	Słupy z rury prostokątnej min. RK 80x40x3mm ocynkowane ogniowo w rozstawie max. 2,5m. Wypełnienie wykonać z paneli o wysokości 1.53 m mocowanych na obejmę: - panel dolny – pręty 5/4 oczko 5x20 , ocynk - panel górny – pręty 5/4 oczko 10x20, ocynk. podmurówka betonowa 1.50+9.0+1.0+1.50	mb	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01	3.50	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>4</b>	<b>Zieleń</b>				
36	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.4	0111-01	3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-21	Wysadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.4	0322-05				
	analogia	9+2	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m-istniejące	szt.		
d.4	0322-05	9+2	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>5</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>				
39	KNR 2-21	Ławki parkowe - zgodnie z projektem	szt		
d.5	0607-01				
	analogia	6.0	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	Dostawa i	kosze na śmieci zgodnie z projektem	szt		
d.5	montaż ławek				
	analiza indywidualna	3.0	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	Dostawa i	Bramki - zgodnie z projektem	szt		
d.5	montaż bramek	bramka wolnostojąca z mocowaniem do podłoża o konstrukcji anty-wandal - deklaracja zgodności z normą PN-EN 749:2006 - wymiary: 300x200 cm - konstrukcja: front i dół bramki - profil stalowy o wymiarach 80 x 80 mm (grubość ścianki 3mm), zamiast siatki pionowe rurki stalowe fi 25x1,5mm; pręt ciągniony fi 12mm, płaskownik 30x6; całość wykonana ze stali ocynkowanej			
	analiza indywidualna	2.0	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	Dostawa i	Zestaw do koszykówki - zgodnie z projektem	kpl		
d.5	montaż ze-	w skład zestawu wchodzi:			
	stawu do ko-	Słup - wykonany ze stalowej rury o114 mm, ocynkowany			
	szykówki	Tablica - stalowa, wymiary 135 x 90 cm, półkolista, poddana katoforezie, a następ-			
	analiza indy-	nie malowana			
	widualna	proszkowo			
		Obwód - europejski rozstaw otworów (110 x 90 mm), wykonana z pręta stalowego			
		o18 mm			
		tylna blacha o grubości 5 mm, malowana proszkowo, dodatkowe wzmocnienie za			
		pomocą			
		stalowego kołnierza, w komplecie z siatką (12 zaczepów)			
		- zestaw wytrzymuje obciążenie do 320 kg			
		- ze studzienką stalową ułatwiającą montaż zestawu			
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	Dostawa i	Zestaw do siatkówki - zgodnie z projektem	kpl		
d.5	montaż ze-	konstrukcja: profil stalowy okrągły o76 mm			
	stawu do siat-	- naciąg: zewnętrzny śrubowy			
	kówki	- regulacja wysokości zawieszenia siatki: od 1,06 do 2,43 m, co umożliwia grę w			
	analiza indy-	siatkówkę,			
	widualna	tenisa, badmintona.			
		- komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z			
		napinaczem			
		śrubowym siatki); dodatkowo tuleje			
		- kolor: czerwony			
		- mocowanie: w tulejach			
		- przeznaczenie: na zewnątrz			
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>