

# PRZEDMIAR ROBÓT

## 1. Nazwa i kod zamówienia

Budowa boiska sportowego wraz z parkingiem dla samochodów osobowych w ilości 8 sztuk w m. Ligota Oleska .

Główny przedmiot – kod wg CPV 45200000-9  
Dodatkowe przedmioty – kody wg CPV 45100000-8

## 2. Nazwy i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV

<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	<i>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>
45112000-5	<i>Roboty w zakresie usuwania gleby</i>
<b>45200000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233120-6	<i>Roboty w zakresie budowy dróg</i>
45233161-5	<i>Ścieżki pieszce</i>
45233222-1	<i>Roboty w zakresie chodników</i>
45233253-7	<i>Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</i>

## 3. Adres (miejsce) wykonania robót:

Ligota Oleska dz. nr 369/57,510/59,512/59 km. 2

## 4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Urząd Gminy w Radłowie , 46-331 Radłów ul. Oleska 3

## 5. Data opracowania przedmiaru:

21 październik 2008 rok

## 6. Autor opracowania:

Jerzy Liberka

JERZY LIBERKA  
MAGISTER EKONOMII  
TECHNIK DROGOWY  
ul. Wesoła, ul. Malinowa 13  
Upr. do proj. i nadzoru robót  
drogowych i mostowych  
Upr. nr UAN-1582/38/92 UW/Cz-wa

Podpis Zamawiającego

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- Dział I** Przygotowanie terenu pod budowę – roboty pomiarowe  
grupa robót: 45100000-8
- Dział II** Przygotowanie terenu pod budowę – roboty ziemne  
grupa robót: 45100000-8
- Dział III IV V** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów  
budowlanych ,podbudowy, nawierzchnie na chodnikach, parkingach  
grupa robót: 45200000-9

## Opis

W ramach budowy boiska sportowego w m. Ligota Oleska zostaną wykonane następujące roboty:

1. Mechaniczne ściecie 3 szt drzew o średnicy 26-35 cm
2. Mechaniczne karczowanie krzaków na powierzchni 0,2 ha
3. Usunięcie wraz z przemieszczeniem warstwy humusu o grubości do 15 cm -80 m<sup>3</sup>
5. Wykonanie koryta pod boisko do piłki ręcznej oraz pod chodnik dla pieszych wraz z robotami ziemnymi -667,50 m<sup>2</sup>
6. Wykonanie ręcznego wykopu pod kanał i studnie przy budowie parkingu dla samochodów osobowych- 120 m<sup>3</sup>
7. Ręczne plantowanie i obsianie boiska do piłki nożnej trawą - 5100 m<sup>2</sup>
8. Ułożenie obrzeża betonowego 30x8 na ławie betonowej przy boisku do piłki ręcznej- 100 mb
9. Wykonanie warstwy odsączającej o gr. 10 cm oraz podbudowy z kruszywa łamanego o gr. 10 cm na boisku do piłki ręcznej- 544 m<sup>2</sup>
10. Wykonanie nawierzchni z mieszanki betonowej B-7,5 na boisku do piłki ręcznej- 544 m<sup>2</sup>
11. Wykonanie nawierzchni boiska do piłki ręcznej z wylewnej mieszaniny poliuretanu i kauczuku o gr. 6-8 mm - 544 m<sup>2</sup>
12. Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej o wysokości 5 mb wraz z podmurówką i cokołem dla zabezpieczenia boisk do piłki ręcznej i nożnej - 195 mb
13. Ustawienie bramek do piłki ręcznej - 2 szt
14. Ustawienie bramek do piłki nożnej - 2 szt
15. Ustawienie bramek i stojaków do koszykówki - 4 szt
16. Wykonanie chodnika dla pieszych wzdłuż boisk na powierzchni 123,50 m<sup>2</sup> wraz z ułożeniem obrzeży betonowych 30x8 i podbudowy z kruszywa łamanego o gr. 10 cm.
17. Ułożenie kanału z rur betonowych WIPRO o średnicy 40 cm pod parkingiem dla samochodów osobowych - 70 mb
18. Wykonanie 2 szt studni rewizyjnych z kregów betonowych o średnicy 1000 mm oraz 2 szt studzienek ściekowych wraz z przykanalikami.
19. Wykonanie parkingu dla samochodów osobowych z kostki betonowej o gr. 8 cm łączne z ustawieniem krawężników 15x30 cm na ławie betonowej oraz wykonaniem podbudowy z kamienia łamanego o gr. 20 cm - 335 m<sup>2</sup>

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty pomiarowe</b>					
1 KNNR 1/0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,6 = 0,6	~0,6		ha
<b>2 Roboty ziemne , przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
2 KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm	3 = 3,0	~3		szt
3 KNNR 1/102/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	0,2 = 0,2	~0,2		ha
4 KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie	7,0*5,0 = 35,0	~35		m2
5 KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	7,0 *5,0 = 35,0	~35		m2
6 KNNR 1/0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek	17,0*32,0*0,147 = 79,968	~80		m3
7 KNNR 1/0215-0101	Przemieszczanie gruntu kat. I-III, uprzednio odszajonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM)	17,0*32,0 *0,147 = 79,968	~80	6,00	m3
8 KNNR 1/0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	15,4*30*0,065 = 30,03	~30		m3
9 KNNR 6/0101-0300	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	(17,0*32,0)+(123,5*1,0) = 667,5	~667,50		m2
10 KNNR 1/0307-0400	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV/ wykopy pod przykanalik i studnie, kanał/	(70,0*2*0,84) +2,4 = 120,0	~120		m3
11 KNNR 1/0201-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt mokry kat. III-IV/ plac boiska ,wykopy pod krawężnik/	(70*2*0,84)+2,4+(32,0*17,0*0,276) = 270,144	~270		m3
<b>3 Wykonanie boiska sportowego trawiastego i do piłki ręcznej</b>					
12 KNNR 1/0501-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III/ wykonano dla boiska 100 mb x 51mb/	100*51 = 5 100,0	~5 100		m2
13 KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	100*51 = 5 100,0	~5 100		m2
14 KNNR 6/0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem/ ułożone przy boisku do piłki ręcznej/	100 = 100,0	~100		m
15 KNNR 6/0104-0100	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm/ przyjęto gr. 15 cm/	17,0*32,0 = 544,0	~544	1,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNNR 6/0113-0501	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm/ 17 mb x 32 mb/ 17,0*32,0 = 544,0		~544		m2
17 KNNR 6/0109-0200	Podbudowy z mieszanki betonowej B-7,5, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm/ przyjęto pod mieszaninę poliuretanu i kauczuku na boisku do piłki ręcznej/ 17,0*32,0 = 544,0		~544		m2
18	Kalkulacja własna - wykonanie wylewnej mieszaniny poliuretanu i kauczuku 6-8 mm na boisku do piłki ręcznej wraz z malowaniem linii na boisku 17,0*32,0 = 544,0	✓	~544		m2
19 KNNR 1/0305-0200	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III/ przyjęto pod pdmurówkę pod siatkę/ 0,246*1*195 = 47,97		~48		m3
20 KNNR 1/0306-0900	Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. IV/ wykopy pod słupki/ 72 = 72,0		~72		szt
21 KNR 223/401/1	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wys. 3 m / przyjęto analogię - ogrodzenie wysokości 5 mb dla boiska/ 17+32+50+51+45 = 195,0		~195	1,67 m	
22 KNNR 2/1601-0200	Cokoly ogrodzeń o wymiarach 0,20x0,30 m z betonu B-10, na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m z betonu B-10 17+32+50+51+45 = 195,0		~195		m
23 KNR 221/607/2	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa / przyjęto 5 szt/ 5*4 = 20,0		~20		m
24 KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego fundamenty o objętości 0.50 m3 10*0,5 +8*1,0 = 13,0		~13		m3
25 KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej 2 = 2,0		~2		szt
26 KNR 223/310/6	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek bramki stalowo-drewniane do piłki ręcznej 2 = 2,0		~2		szt
27 KNR 223/310/4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek stojaki do koszykówki metalowe 4 = 4,0		~4		szt
<b>4 Wykonanie chodników wzdłuż boiska</b>					
28 KNNR 6/0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 123,50*2 = 247,0		~247		m
29 KNNR 6/0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej szarej 111*1 +12,50*1 = 123,5		~123,50		m2
30 KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami / przyjęto pod obrzeża/ 247*0,2*0,2 = 9,88		~10		m3
31 KNNR 6/0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 111*1 +12,50*1 = 123,5		~123,50		m2
<b>5 Wykonanie parkingu dla samochodów osobowych</b>					
32 KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, piasek/ dotyczy wykonania podsypki pod rury fi 400 mm/ 70*1,43 = 100,1		~100		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 218/511/4 (1)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi-400-mm				
	70 = 70,0		~70		m
34 KNNR 4/1414/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1000-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm				
	2 = 2,0		~2		szt
35 KNNR 1/0214-0101	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II				
	70*2*1 = 140,0		~140		m3
36 KNNR 4/1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu				
	2 = 2,0		~2		szt
37 KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm				
	2*5,0 = 10,0		~10		m
38 KNNR 6/0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej				
	50+50+17,5+17,5 = 135,0		~135		m
39 KNNR 6/0113-0601	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm / przyjęto gr. 20 cm 60 mb x 5,0mb +5,0 x 7,0 mb/				
	60*5,0+5,0*7,0 = 335,0		~335		m2
40 KNNR 6/0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej				
	60*5,0+5,0*7,0 = 335,0		~335		m2