

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Kod CPV 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
Budowa BUDOWA BOISK SPORTOWYCH, PLACU ZABAW I OGRODZEŃ W RAMACH  
ZADANIA PN. "ODNOWA CENTRUM MIEJSCOWOŚCI KURÓW"  
KURÓW, DZ. NR EWID. 801, 834/3, 834/4  
Inwestor GMINA WIELUŃ  
98-300 WIELUŃ, PL.KAZIMIERZA WLK.1  
Biuro kosztorysowe P.H.U."MADA" Adam Morawiak  
os. Bugaj 4/8, 98-300 Wieluń

Koszty zakupu

---

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

---

WIELUŃ 21 GRUDZIEŃ 2010

Przedmiotem opracowania jest budowa boisk sportowych, placu zabaw oraz ogrodzenia działki.

Projektowane obiekty zostaną wykonane w ramach zadania p.n. "Odnowa centrum miejscowości Kurów" i będą służyć zabawie i uprawianiu sportów miejscowej ludności.

Podstawowe dane obiektów

-pełnowymiarowe boisko piłkarskie 52/104 m

-boisko do siatkówki plażowej 8/16 m

-kort tenisowy 10.97/23.77 m

-plac zabaw dla dzieci z miejscem siedzącym dla opiekunów.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Analogia. Roboty przy wyznaczaniu boisk.	ha	0,931
		<b>Rozbiórki</b>		
2	KNR 2-31 0801/03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm  2*6,20*0,75	m2	9,300
		razem	m2	9,300
3	KNR 2-31 0801/04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.  (Krotność= 8)	m2	9,300
4	KNR 2-25 0307/03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  305,6*1,5	m2	458,400
		razem	m2	458,400
5	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	3,000
6	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	3,000
7	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	4,000
8	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	4,000
9	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	4,000
10	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	4,000
11	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	3,000
12	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	3,000
13	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	3,000
14	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm  3+20	szt	23,000
		razem	szt	23,000
15	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	2,000
16	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	2,000
17	KNR 4-04 1103/01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  456,4*0,01+9,3*0,2	m3	6,424
		razem	m3	6,424
18	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	6,424
19	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 10)	m3	6,424
20		Utylizacja gruzu	m3	6,424
		<b>BOISKA, OGRODZENIE TERENU</b>		
		<b>Kort tenisowy</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 434,28*0,43	m3	186,74
		razem	m3	186,74
22	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8) 434,28*0,43	m3	186,74
		razem	m3	186,74
23	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	434,28
24	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	434,28
25	KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 17)	m2	434,28
26	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	434,28
27	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	434,28
28	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	434,28
29	KNR 2-23 0303/05	Wykładzina z płyt gumowych. Analogia. Podkład elastyczny ET gr. 35mm. Nawierzchnia poliuretanowa EPDM gr. 10mm.	m2	434,28
30	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	110,64
31	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	9,13
32	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	110,64
33		Montaż urządzeń boiska	kpl	1,00
34	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2 23 0401-02	Piłkochwyty	m	40,00
		<b>Boisko do gry w siatkówkę plażową</b>		
35	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	163,240
36	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	163,240
37	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	308,000
38	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 17)	m2	308,000
39	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Analogia. Warstwa separacyjna	m2	308,000
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	308,000
41	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	308,00
42	KNR 2-23 0301/04	Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru	m3	92,400
43	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	72,250
44	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	10,975
45	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Analogia. Obrzeże betonowe z elastyczną nakładką poliuretanowo-gumową.	m	72,250
46		Montaż urządzeń boiska	kpl	1,000
		<b>Boisko do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej</b>		
47	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III  (Krotność= 2)	ha	0,638
48	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	6.380,000
49	KNR 2-01 0229/03	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii IV na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	957,000
50	KNR 2-01 0229/04	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) (Krotność= 3)	m3	957,000
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 6380+9,30	m2	6.389,300
		razem	m2	6.389,300
52	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Analogia. Ułożenie siatki przeciw kretom.	m2	6.380,000
53	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	6.380,000
54	KNR 2-23 0208/02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim  (Krotność= 2)	ha	0,638
55	KNR 2-23 0206/03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha	0,638
56	KNR 2-23 0209/02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m2	6.380,000
57	KNR 2-23 0207/04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha	0,638
58	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000
59	KNR 2-23 0309/04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.	4,000
60	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2,000
61	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	9,300
62	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	9,300
63	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 12)	m2	9,300
64	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	9,300
65	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  (Krotność= 8)	m2	9,300
		<b>Ogrodzenie terenu</b>		
66	KNR 2-01 0307/02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3	12,000
67	KNR 2-02 1804/11	Ogrodzenie z siatki wys. 2.0 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.58 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 115+66,9-3*1	m	178,900
		razem	m	178,900
68	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2 23 0401-02	Piłkochwyty  59,26+112,02+59,31+18	m	248,590
		razem	m	248,590
69	KNR 2-25 0316/05	Furtki wejściowe wys. 2,0m szer. 1,0m  12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
70	KNR 2-25 0316/05	Brama wejściowa wys. 2,0m szer. 4,0m	m2	8,000
		<b>PLAC ZABAW</b>		
		<b>Plac zabaw</b>		
71		Montaż ławek drewnianych	kpl	3,000
72		Montaż placu zabaw	kpl	1,000
73	KNNR 10 0513/06	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-III	m	14,300
74	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha	0,038
75	KNR 2-23 0208/02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	0,038
76	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	380,440
77	KNR 2-23 0206/03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha	0,038
78	KNR 2-23 0209/02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m2	380,440
79	KNR 2-23 0207/04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha	0,038
80	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	10,000
81	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.	10,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Analogia. Roboty przy wyznaczaniu boisk.	ha	0,931		
	<b>Rozbiórki</b>				
2	KNR 2-31 0801/03 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	9,300		
3	KNR 2-31 0801/04 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 8)	m2	9,300		
4	KNR 2-25 0307/03 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	458,400		
5	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	3,000		
6	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	3,000		
7	KNR 2-01 0103/03 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	4,000		
8	KNR 2-01 0105/03 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	4,000		
9	KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	4,000		
10	KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	4,000		
11	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	3,000		
12	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	3,000		
13	KNR 2-01 0103/06 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	3,000		
14	KNR 2-01 0105/06 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	23,000		
15	KNR 2-01 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	2,000		
16	KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	2,000		
17	KNR 4-04 1103/01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	6,424		
18	KNR 4-04 1103/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	6,424		
19	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 10)	m3	6,424		
20	Utylizacja gruzu	m3	6,424		
	<b>BOISKA, OGRODZENIE TERENU</b>				
	<b>Kort tenisowy</b>				
21	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	186,74		
22	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	186,74		
23	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	434,28		
24	KNR 2-31 0105/03 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	434,28		
25	KNR 2-31 0105/04 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 17)	m2	434,28		
26	KNR 9-11 0101/02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	434,28		
27	KNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	434,28		
28	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	434,28		
29	KNR 2-23 0303/05 Wykładzina z płyt gumowych. Analogia. Podkład elastyczny ET gr. 35mm. Nawierzchnia poliuretanowa EPDM gr. 10mm.	m2	434,28		
30	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	110,64		
31	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	9,13		
32	KNR 2-31 0403/06 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	110,64		
33	Montaż urządzeń boiska	kpl	1,00		
34	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2 23 0401-02 Piłkochwyty	m	40,00		
	<b>Boisko do gry w siatkówkę plażową</b>				
35	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	163,240		
36	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	163,240		
37	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	308,000		
38	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	308,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	(Krotność= 17)				
39	KNR 9-11 0101/02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Analogia. Warstwa separacyjna	m2	308,000		
40	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	308,000		
41	KNR 9-11 0101/02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	308,00		
42	KNR 2-23 0301/04 Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru	m3	92,400		
43	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	72,250		
44	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	10,975		
45	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Analogia. Obrzeże betonowe z elastyczną nakładką poliuretanowo-gumową.	m	72,250		
46	Montaż urządzeń boiska	kpl	1,000		
	<b>Boisko do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej</b>				
47	KNR 2-21 0207/02 Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III (Krotność= 2)	ha	0,638		
48	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	6.380,000		
49	KNR 2-01 0229/03 Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii IV na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	957,000		
50	KNR 2-01 0229/04 Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) (Krotność= 3)	m3	957,000		
51	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	6.389,300		
52	KNR 9-11 0101/02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Analogia. Ułożenie siatki przeciw kretom.	m2	6.380,000		
53	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	6.380,000		
54	KNR 2-23 0208/02 Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim (Krotność= 2)	ha	0,638		
55	KNR 2-23 0206/03 Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha	0,638		
56	KNR 2-23 0209/02 Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kółczatką	m2	6.380,000		
57	KNR 2-23 0207/04 Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha	0,638		
58	KNR 2-23 0309/03 Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000		
59	KNR 2-23 0309/04 Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.	4,000		
60	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2,000		
61	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	9,300		
62	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	9,300		
63	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 12)	m2	9,300		
64	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	9,300		
65	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	9,300		
	<b>Ogrodzenie terenu</b>				
66	KNR 2-01 0307/02 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3	12,000		
67	KNR 2-02 1804/11 Ogrodzenie z siatki wys. 2.0 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.58 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	178,900		
68	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2 23 0401-02 Piłkochwyty	m	248,590		
69	KNR 2-25 0316/05 Furtki wejściowe wys. 2,0m szer. 1,0m	m2	12,000		
70	KNR 2-25 0316/05 Brama wejściowa wys. 2,0m szer. 4,0m	m2	8,000		
	<b>PLAC ZABAW</b>				
	<b>Plac zabaw</b>				
71	Montaż ławek drewnianych	kpl	3,000		
72	Montaż placu zabaw	kpl	1,000		
73	KNR 10 0513/06 Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-III	m	14,300		
74	KNR 2-21 0207/02 Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha	0,038		



Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
75	KNR 2-23 0208/02 Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	0,038		
76	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	380,440		
77	KNR 2-23 0206/03 Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha	0,038		
78	KNR 2-23 0209/02 Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką	m2	380,440		
79	KNR 2-23 0207/04 Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha	0,038		
80	KNR 2-21 0323/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	10,000		
81	KNR 2-21 0701/05 Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.	10,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty pomiarowe							
	Rozbiórki							
	<b>BOISKA, OGRODZENIE TERENU</b>							
	Kort tenisowy							
	Boisko do gry w siatkówkę plażową							
	Boisko do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej							
	Ogrodzenie terenu							
	<b>PLAC ZABAW</b>							
	Plac zabaw							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							