

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska do piłki nożnej, boiska wielofunkcyjnego bieżni prostej 100m i owalnej 250m , street workout parku, siłowni zewnętrznej i ścieżki zdrowia z torem przeszkód przy Liceum Ogólnokształcącym im. Czesława Tańskiego w Puszczy Mariańskiej

ADRES INWESTYCJI: dział nr ewid. 183/12, 183/13, 183/14, 183/15, 183/16, 183/17 obręb Puszcza Mariańska 143803\_2.0027

NAZWA INWESTORA: POWIAT ŻYRARDOWSKI

ADRES INWESTORA: UL. LIMANOWSKIEGO 45 96-300 ŻYRARDÓW

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Biurowo Projektowe ARTU Artur Tusznio

DATA OPRACOWANIA: 21.11.2016

---

### KODY CPV

SPECYFIKACJA OGÓLNA ST 00.00.  
ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: 45111100-9  
ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZANIA TERENU - CPV 45.11.12.13-4  
WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV 45100000-8  
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA CPV 45100000-8  
PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45100000-8  
PODBUDOWY Z KRUSZYW ŁAMANYCH CPV 45100000-8  
UKŁADANIE NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ CPV 45212221-1  
UKŁADANIE NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY CPV 45212221-2  
ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW REKREACJI - CPV 45.11.27.23-9  
MONTAŻ I WZNOSZENIE GOTOWYCH KONSTRUKCJI - CPV 45.22.38.00-4  
INSTALOWANIE OGRODZEŃ PIŁKOCHWYTÓW CPV 45340000- 2  
CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV 45233262-3  
BETONOWE I ELASTYCZNE OBRZEŻA TRAWNIKOWE CPV 45212221-1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

### 1.1. Przeznaczenie obiektu i jego charakterystyka

Zaprojektowano budowę boisk wielofunkcyjnych z zapleczem lekkoatletycznym.

Wzdłuż krawędzi północnej działki zaprojektowano boisko 30x60m z nawierzchnią ze sztucznej trawy na boisku wytyczone boisko do piłki nożnej.

Za boiskiem do piłki nożnej w kierunku północnym zaprojektowano bieżnię prostą 100m zakończoną po lewej zeskoczną do skoku w dal dł 9,0m.

Poniżej boiska do piłki nożnej zaprojektowano boisko na planie płyty do piłki ręcznej 20x40 z boiskiem do siatkówki kortem do tenisa i jednym boiskiem do koszykówki na nawierzchni z poliuretanu.

Przy krawędzi południowej działki przewidziano tory przeszkód dla klas mundurowych.

Zaprojektowano także street outpark oraz trzy stanowiska siłowni zewnętrznej.

Przy wjeździe na działkę usytuowano utwardzenia wg. odrębnego postępowania.

### 1.2. Parametry obiektu

1. Bieżnia prosta 4-torowa 1,25x100m zakończona zeskoczną w dal 9,0x3,75m od wschodu

2. Boisko do piłki nożnej 30x60m wyposażone w bramki 5m trybuny zadaszone 3x52 miejsc, od strony północnej piłkochwyty h=6,0m za bramkami piłkochwyty h=6,0m

3. Boisko do piłki ręcznej 20x40 jedno boisko do koszykówki 11x21m jedno boisko do siatkówki 9x18m jeden korty tenisowy 23,77x10,97m

wyposażone w bramki 3x2m słupki do siatkówki i tenisa, piłkochwyty za bramkami h=6,0m i wzdłuż dłuższych boków boiska h=6,0m, trybuny zadaszone 2x24 miejsc

4.0 tor sprawnościowy (ścieżka zdrowia) składające się z zestawu do przeskoków, przejścia tubowego, równoważni, kraty linowej poziomej, liny do wspinania, drabinki linowej, poręczy z równoważnią, przepłotni linowej pionowej, ścianki wspinaczkowej

5.0. Stanowisko do pchnięcia kulą

6.0 Street workoutpark i trzy stanowiska siłowni zewnętrznej

7.0 Utwardzenie wg. odrębnego postępowania

8.0 Bieżnia owalna 250,00m

### BILANS PODSTAWOWYCH POWIERZCHNI

projektowana powierzchnia bieżni prostej P=566,00m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia bieżni owalnej P=1329,00m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia boiska do piłki 30x60m P=1800,00m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia boiska do piłki ręcznej 20x40m P=800,00m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia boiska do piłki koszykowej 11,50x21m P=241,50m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia boiska do piłki siatkowej 9x18m P=162,00m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia kortu do tenisa 23,97x10,97m P=260,75m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia toru przeszkód 17,55x18,70m P=328,18m<sup>2</sup>

projektowana powierzchnia street workout parku 11,25x20,69m P=233,00m<sup>2</sup>

projektowana nawierzchnia z poliuretanu kolor ceglasty P=2169,50m<sup>2</sup>

projektowana nawierzchnia z poliuretanu kolor zielony P=192,00m<sup>2</sup>

projektowana nawierzchnia z trawy sztucznej o wysokości 50mm P=2743,00m<sup>2</sup>

projektowana nawierzchnia trawiasta wokół boisk 4090,00m<sup>2</sup>

projektowana nawierzchnia z piasku płukanego 0-2mm ścieżka zdrowia i zeskocznia w dal 364,00m<sup>2</sup>

projektowana nawierzchnia z mieszaniny żywicy poliuretanowej z piaskiem siłownie zewnętrzne i street workout park P=233,00m<sup>2</sup>

istniejąca nawierzchnia asfaltowa do obłożenia obrzeżem betonowym P=213,00m<sup>2</sup>

projektowana nawierzchnia z polbruków P=1498,00m<sup>2</sup>

projektowany piłkochwyty z siatki polipropylenowej 10x10cm h=6,00m L=267,00m

projektowany piłkochwyty z siatki polipropylenowej 5x5cm h=6,00m

wokół stanowiska do pchnięcia kulą L=19,50m

projektowany piłkochwyty z siatki polipropylenowej 10x10cm h=4,00m

do wysokości 2,0m siatka ocynkowana powlekana L=51,50m

projektowane ogrodzenie wysokości h=2,0m z siatki ocynkowanej powlekanej L=44,50m

rozebranie istniejącego ogrodzenia h=1,5m i wykonanie

ogrodzenia wysokości h=2,0m z siatki ocynkowanej powlekanej L=85,50m

rozebranie istniejącego wypełnienia ogrodzenia h=2,0m z siatki

odcięcie elementów przeznaczonych dla drutów kolczastych,

oczyszczenie i odmalowanie słupków i wykonanie

ogrodzenia wysokości h=2,0m z siatki ocynkowanej powlekanej L=307,00m

na długości 15% wymiana słupków na nowe 307\*0,15/2,5 przyjęto 19 szt

oczyszczenie i odmalowanie istniejących furtek,

doposażenie furtek w zamki szt 2

furki nowo-projektowane o szerokości 1,2m szt 7

projektowane obrzeża trawnikowe 8x30x100 L=1710,00m

w tym 240,00m po łuku

projektowany elastyczny krawężnik z wewnętrznym usztywnieniem i mocowaniem 1000x50x250mm wokół zeskoczni w dal L=27,50m

rozbiórka istniejących krawężników 638,00m

rozbiórka istniejących elementów toru przeszkód i wyposażenia boiska  
ławki szt 30, bramki szt2, płotki do przeskoków szt 10  
usunięcie 25 szt opon  
wycinka drzew i usunięcie konarów w ilości drzewa liściaste  
2szt Ø60cm, 12szt Ø30cm, 28 szt Ø25cm, 2szt Ø15cm  
drzewa iglaste 4szt Ø25cm  
usunięcie z powierzchni 613,00m<sup>2</sup> chaszczy  
usunięcie warstwy żużla o powierzchni P=1200m<sup>2</sup> na głębokość 30cm (założone wykopy i niwelacje)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa kompleksu boisk z zapleczem lekkoatletycznym i rekreacyjnym</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wycinka drzew, budowa-remont ogrodzenia, budowa piłkochwytu od strony południowej</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0103-01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-06 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		613 / 10000	ha	0,061	
				RAZEM	0,061
10 d.1.1	KNR-W 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		85,50 * 1,5	m2	128,250	
				RAZEM	128,250
11 d.1.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - rozebranie siatki pozostawienie słupków	m		
		307	m	307,000	
				RAZEM	307,000
12 d.1.1	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy - odcięcie elementów wsporczych drutów kolczastych	t		
		(307 / 2,5) * 0,005	t	0,614	
				RAZEM	0,614

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wraz z utylizacją	t		
		$2 * 1,5 + 12 * 1 + 0,5 * 32 + 2 * 0,2 + (307 + 85,5) * 0,025$	t	41,213	
				RAZEM	41,213
14 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - transport na odległość 12km	t		
		$(2 * 1,5 + 12 * 1 + 0,5 * 32 + 2 * 0,2 + (307 + 85,5) * 0,025) * 12$	t	494,550	
				RAZEM	494,550
15 d.1.1	KNR 19-01 1310-05 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m2 - oczyszczenie istniejących słupków stalowych	m2		
		$((307 / 2,5) * 3) * 0,9$	m2	331,560	
				RAZEM	331,560
16 d.1.1	KSNR 2 1304-05 analogia	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm - malowanie istniejących słupków ogrodzeniowych	m		
		$(307 / 2,5) * 3$	m	368,400	
				RAZEM	368,400
17 d.1.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa ogrodzenia wysokości 2,0m	m2		
		$(85,5 + 44,50) * 2$	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
18 d.1.1	TZKNBK XXIV 1801-03	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z kształtowników o wysokości do 300 cm - uzupełnienie braków w istniejącym ogrodzeniu	kg		
		1228	kg	1 228,000	
				RAZEM	1 228,000
19 d.1.1	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa ogrodzenia wysokości 2,0m - słupki istniejące montaż siatki	m2		
		$(307) * 2$	m2	614,000	
				RAZEM	614,000
20 d.1.1	KNR 5-15 1006-05 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne - furtki stalowe lub drewniane - montaż furtek stalowych z zamkami	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1.1	KNR 5-15 1006-05 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne - furtki stalowe lub drewniane - remont istniejących furtek (odmalowanie z doposażeniem zamkami)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa piłkochwyty od strony południowej boiska wielofunkcyjnego do wysokości 2,0m wypełnienie z siatki ogrodzeniowej powyżej 4,0m wypełnienie z siatki polipropylenowej	m2		
		$51,5 * 6$	m2	309,000	
				RAZEM	309,000
1.2		<b>Budowa bieżni prostej, owalnej i zeskoczni w dal</b>			
1.2.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
23 d.1.2. 1	KNP 01 1269 -07.07 analogia	Przemieszczanie ławek parkowych ręcznie na odległość 10 m - rozebranie istniejących ławek	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.1.2. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wraz z utylizacją	t		
		$30 * 0,075$	t	2,250	
				RAZEM	2,250

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - transport na odległość 12km	t		
		(30 * 0,075) * 12	t	27,000	
				RAZEM	27,000
26 d.1.2. 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		638	m	638,000	
				RAZEM	638,000
27 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		638 * 0,15 * 0,3	m3	28,710	
				RAZEM	28,710
28 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		638 * 0,15 * 0,3	m3	28,710	
				RAZEM	28,710
29 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z utylizacją na odległość 11km	m3		
		(638 * 0,15 * 0,3) * 11	m3	315,810	
				RAZEM	315,810
30 d.1.2. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		1460 * 0,365 + 612 * 0,26 + 35,62 * 0,3	m3	702,706	
				RAZEM	702,706
31 d.1.2. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - niwelacja terenu	m3		
		1460 * 0,365 + 612 * 0,26 + 35,62 * 0,3	m3	702,706	
				RAZEM	702,706
32 d.1.2. 1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m niwelacja terenu	m3		
		1460 * 0,365 + 612 * 0,26 + 35,62 * 0,3	m3	702,706	
				RAZEM	702,706
33 d.1.2. 1	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - niwelacja terenu	m3		
		1460 * 0,365 + 612 * 0,26 + 35,62 * 0,3	m3	702,706	
				RAZEM	702,706
34 d.1.2. 1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu	m2		
		1460 + 612 + 35,62	m2	2 107,620	
				RAZEM	2 107,620
35 d.1.2. 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1460 * 0,365 + 612 * 0,26 + 35,62 * 0,3	m3	702,706	
				RAZEM	702,706
36 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wraz z utylizacją wywóz na odległość 11km	m3		
		(1460 * 0,365 + 612 * 0,26 + 35,62 * 0,3) * 22	m3	15 459,532	
				RAZEM	15 459,532
1.2.2		Wykonanie nawierzchni i zieleni			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(886 + 25,5) * 3,14 * 0,1^2$	m3	28,621	
				RAZEM	28,621
38 d.1.2. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		886	m	886,000	
				RAZEM	886,000
39 d.1.2. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża elastyczne	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
40 d.1.2. 2	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		5 * 57	m	285,000	
				RAZEM	285,000
41 d.1.2. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		886	m2	886,000	
				RAZEM	886,000
42 d.1.2. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		$886 * 5$	m2	4 430,000	
				RAZEM	4 430,000
43 d.1.2. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik od strony północnej bieżni i od strony ogrodzenia z budynkiem szkoły	m2		
		886	m2	886,000	
				RAZEM	886,000
44 d.1.2. 2	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - wsypanie piasku do zeskoczn w dal	m3		
		$35,62 * 0,3$	m3	10,686	
				RAZEM	10,686
45 d.1.2. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1460	m2	1 460,000	
				RAZEM	1 460,000
46 d.1.2. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		$1460 * 5$	m2	7 300,000	
				RAZEM	7 300,000
47 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-31,5mm	m2		
		1460	m2	1 460,000	
				RAZEM	1 460,000
48 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-5,00mm	m2		
		1460	m2	1 460,000	
				RAZEM	1 460,000
49 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-5,00mm	m2		
		$-1460 * 3$	m2	-4 380,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	-4 380,000
50 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ET grubości 3cm	m2		
		1460	m2	1 460,000	
				RAZEM	1 460,000
51 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr 1,4cm	m2		
		1460	m2	1 460,000	
				RAZEM	1 460,000
52 d.1.2. 2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie linii	m		
		113,25 * 3 + 5 * 5 + 190 + 198 + 206	m	958,750	
				RAZEM	958,750
53 d.1.2. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		(873) / 10000	ha	0,087	
				RAZEM	0,087
54 d.1.2. 2	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	ha		
		((873) / 10000) * 8	ha	0,698	
				RAZEM	0,698
55 d.1.2. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		873	m2	873,000	
				RAZEM	873,000
1.2.3		<b>Montaż i zakup urządzeń</b>			
56 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż bloku startowego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż progu do odbicia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>Budowa boiska do piłki nożnej i stanowiska do pchnięcia kulą</b>			
1.3.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
58 d.1.3. 1	wycena indywidualna	Demontaż bramki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.3. 1	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wraz z utylizacją	t		
		2 * 0,1	t	0,200	
				RAZEM	0,200
60 d.1.3. 1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - transport na odległość 12km	t		
		(2 * 0,1) * 12	t	2,400	
				RAZEM	2,400
61 d.1.3. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		2743 * 0,40 + 672,5 * 0,26	m3	1 272,050	
				RAZEM	1 272,050



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - niwelacja terenu	m3		
		2743 * 0,40 + 672,5 * 0,26	m3	1 272,050	
				RAZEM	1 272,050
63 d.1.3. 1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m niwelacja terenu	m3		
		2743 * 0,40 + 672,5 * 0,26	m3	1 272,050	
				RAZEM	1 272,050
64 d.1.3. 1	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - niwelacja terenu	m3		
		2743 * 0,40 + 672,5 * 0,26	m3	1 272,050	
				RAZEM	1 272,050
65 d.1.3. 1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu	m2		
		2743 + 672,5	m2	3 415,500	
				RAZEM	3 415,500
66 d.1.3. 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		2743 * 0,40 + 672,5 * 0,26	m3	1 272,050	
				RAZEM	1 272,050
67 d.1.3. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wraz z utylizacją wywóz na odległość 11km	m3		
		(2743 * 0,40 + 672,5 * 0,26) * 22	m3	27 985,100	
				RAZEM	27 985,100
1.3.2		<b>Wykonanie nawierzchni, zieleni, piłkochwyków</b>			
68 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(342,50) * 3,14 * 0,1^2	m3	10,755	
				RAZEM	10,755
69 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		342,5	m	342,500	
				RAZEM	342,500
70 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		672,5	m2	672,500	
				RAZEM	672,500
71 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		672,5 * 5	m2	3 362,500	
				RAZEM	3 362,500
72 d.1.3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik południowej boiska pomiędzy boiskiem wielofunkcyjnym a boiskiem do piłki nożnej i wewnątrz bieżni	m2		
		672,5	m2	672,500	
				RAZEM	672,500
73 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		2743	m2	2 743,000	
				RAZEM	2 743,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		2743 * 5	m2	13 715,000	
				RAZEM	13 715,000
75 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-31,5mm	m2		
		2743	m2	2 743,000	
				RAZEM	2 743,000
76 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-5,00mm	m2		
		2743	m2	2 743,000	
				RAZEM	2 743,000
77 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-5,00mm	m2		
		-2743 * 3	m2	-8 229,000	
				RAZEM	-8 229,000
78 d.1.3. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z trawy sztucznej wysokości 5cm zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem SBR	m2		
		2743	m2	2 743,000	
				RAZEM	2 743,000
79 d.1.3. 2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - wklejenie linii	m		
		2 * 60 + 3 * 30 + 33 + 2 * 36,5 + 2 * 8 + 2 * 15	m	362,000	
				RAZEM	362,000
80 d.1.3. 2	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa piłkochwyków boiska do piłki nożnej o wysokości 6,0m wypełnienie z siatki polipropylenowej 10x10cm	m2		
		(75 + 2 + 2 * 35) * 6	m2	882,000	
				RAZEM	882,000
81 d.1.3. 2	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa piłkochwytu stanowiska do pchnięcia kuli wypełnienie z siatki polipropylenowej 5x5cm wysokość 6,0m	m2		
		(19,50) * 6	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
82 d.1.3. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		(1277) / 10000	ha	0,128	
				RAZEM	0,128
83 d.1.3. 2	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	ha		
		((1277) / 10000) * 8	ha	1,022	
				RAZEM	1,022
84 d.1.3. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - wykonanie trawnika na północ od bieżni i budynku szkoły	m2		
		1277	m2	1 277,000	
				RAZEM	1 277,000
1.3.3		<b>Montaż i zakup urządzeń</b>			
85 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż ławek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż bramek do piłki nożnej	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż stanowiska do skoku wzwyż (poprzeczka, stojak, zeskok)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż stanowiska do pchnięcia kulą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż trybuny 52 miejscowej z zadaszeniem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż kosza na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego 22x44m</b>			
1.4.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
91 d.1.4. 1	wycena indywidualna	Demontaż płotków do przeskoków	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.1.4. 1	wycena indywidualna	Demontaż opon	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
93 d.1.4. 1	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wraz z utylizacją	t		
		$10 * 0,05 + 25 * 0,03$	t	1,250	
				RAZEM	1,250
94 d.1.4. 1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - transport na odległość 12km	t		
		$(10 * 0,05 + 25 * 0,03) * 12$	t	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.1.4. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		$968 * 0,365 + 182 * 0,26$	m3	400,640	
				RAZEM	400,640
96 d.1.4. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - niwelacja terenu	m3		
		$968 * 0,365 + 182 * 0,26$	m3	400,640	
				RAZEM	400,640
97 d.1.4. 1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m niwelacja terenu	m3		
		$968 * 0,365 + 182 * 0,26$	m3	400,640	
				RAZEM	400,640
98 d.1.4. 1	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - niwelacja terenu	m3		
		$968 * 0,365 + 182 * 0,26$	m3	400,640	
				RAZEM	400,640

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.4. 1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu	m2		
		968 + 182	m2	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
100 d.1.4. 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		968 * 0,365 + 182 * 0,26	m3	400,640	
				RAZEM	400,640
101 d.1.4. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wraz z utylizacją wywóz na odległość 11km	m3		
		(968 * 0,365 + 182 * 0,26) * 22	m3	8 814,080	
				RAZEM	8 814,080
1.4.2		<b>Wykonanie nawierzchni i zieleni</b>			
102 d.1.4. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(206) * 3,14 * 0,1^2	m3	6,468	
				RAZEM	6,468
103 d.1.4. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
104 d.1.4. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		182	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
105 d.1.4. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		182 * 5	m2	910,000	
				RAZEM	910,000
106 d.1.4. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik od strony północnej bieżni i od strony ogrodzenia z budynkiem szkoły	m2		
		182	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
107 d.1.4. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		968	m2	968,000	
				RAZEM	968,000
108 d.1.4. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		968 * 5	m2	4 840,000	
				RAZEM	4 840,000
109 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-31,5mm	m2		
		968	m2	968,000	
				RAZEM	968,000
110 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-5,00mm	m2		
		968	m2	968,000	
				RAZEM	968,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-5,00mm	m2		
		-968 * 3	m2	-2 904,000	
				RAZEM	-2 904,000
112 d.1.4. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ET grubości 3cm	m2		
		968	m2	968,000	
				RAZEM	968,000
113 d.1.4. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni pliuretanowej gr 1,4cm	m2		
		968	m2	968,000	
				RAZEM	968,000
114 d.1.4. 2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie linii	m		
		$(20 + 41) * 2 + 20 + 4 * 9,5 + (18 + 18 + 4 * 9) * 2 + ((23,5 + 12,5) * 2 + 12,5 + 5,7 * 4 + 5 * 2 + 5,5 * 4) * 2$	m	602,600	
				RAZEM	602,600
115 d.1.4. 2	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa piłkochwyków boiska do piłki nożnej o wysokości 6,0m wypełnienie z siatki polipropylenowej 10x10cm	m2		
		$(2 * 23,5) * 6$	m2	282,000	
				RAZEM	282,000
116 d.1.4. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		2714 / 10000	ha	0,271	
				RAZEM	0,271
117 d.1.4. 2	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	ha		
		$((2714) / 10000) * 8$	ha	2,171	
				RAZEM	2,171
118 d.1.4. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		2714	m2	2 714,000	
				RAZEM	2 714,000
1.4.3		<b>Montaż i zakup urządzeń</b>			
119 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Montaż trybun zadaszonych na 24 osoby	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Montaż bramek do piłki ręcznej 2x3m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Montaż kosza na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Montaż słupków do tenisa ziemnego z siatką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Montaż słupków do siatkówki z siatką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Montaż koszy do koszykówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		<b>Budowa toru przeszkód i ścieżki zdrowia</b>			
1.5.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
125 d.1.5. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		328 * 0,3 + 85 * 0,26	m3	120,500	
				RAZEM	120,500
126 d.1.5. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - niwelacja terenu	m3		
		328 * 0,3 + 85 * 0,26	m3	120,500	
				RAZEM	120,500
127 d.1.5. 1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m niwelacja terenu	m3		
		328 * 0,3 + 85 * 0,26	m3	120,500	
				RAZEM	120,500
128 d.1.5. 1	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - niwelacja terenu	m3		
		328 * 0,3 + 85 * 0,26	m3	120,500	
				RAZEM	120,500
129 d.1.5. 1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu	m2		
		328 + 85	m2	413,000	
				RAZEM	413,000
130 d.1.5. 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		328 * 0,3 + 85 * 0,26	m3	120,500	
				RAZEM	120,500
131 d.1.5. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wraz z utylizacją wywóz na odległość 11km	m3		
		(328 * 0,3 + 85 * 0,26) * 22	m3	2 651,000	
				RAZEM	2 651,000
1.5.2		<b>Wykonanie nawierzchni i zieleni</b>			
132 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(98) * 3,14 * 0,1^2	m3	3,077	
				RAZEM	3,077
133 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
134 d.1.5. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		30	m2	30,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
135 d.1.5. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		30 * 5	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
136 d.1.5. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik od strony północnej bieżni i od strony ogrodzenia z budynkiem szkoły	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
137 d.1.5. 2	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - wsypanie piasku do zeskoczní w dal	m3		
		328 * 0,3	m3	98,400	
				RAZEM	98,400
138 d.1.5. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		913 / 10000	ha	0,091	
				RAZEM	0,091
139 d.1.5. 2	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	ha		
		((913) / 10000) * 8	ha	0,730	
				RAZEM	0,730
140 d.1.5. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		913	m2	913,000	
				RAZEM	913,000
1.5.3		<b>Montaż i zakup urządzeń</b>			
141 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż ławek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż zestawu do przeskoków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż przejścia tubowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż równoważni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż kraty linowej poziomej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż liny do wspinania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż drabinki linowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż równoważni linowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż przepłotni linowej pionowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż ścianki wspinaczkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		<b>Budowa street workout parku i siłowni fitness</b>			
1.6.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
151 d.1.6. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		233 * 0,3	m3	69,900	
				RAZEM	69,900
152 d.1.6. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - niwelacja terenu	m3		
		233 * 0,3	m3	69,900	
				RAZEM	69,900
153 d.1.6. 1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m niwelacja terenu	m3		
		233 * 0,3	m3	69,900	
				RAZEM	69,900
154 d.1.6. 1	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - niwelacja terenu	m3		
		233 * 0,3	m3	69,900	
				RAZEM	69,900
155 d.1.6. 1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu	m2		
		233	m2	233,000	
				RAZEM	233,000
156 d.1.6. 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		233 * 0,3	m3	69,900	
				RAZEM	69,900
157 d.1.6. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wraz z utylizacją wywóz na odległość 11km	m3		
		(233 * 0,3) * 22	m3	1 537,800	
				RAZEM	1 537,800
1.6.2		<b>Wykonanie nawierzchni i zieleni</b>			
158 d.1.6. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(53) * 3,14 * 0,1^2	m3	1,664	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,664
159 d.1.6. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
160 d.1.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-31,5mm	m2		
		233	m2	233,000	
				RAZEM	233,000
161 d.1.6. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni mieszanki piasku z żywicą poliuretanową	m2		
		233	m2	233,000	
				RAZEM	233,000
1.6.3		<b>Montaż i zakup urządzeń</b>			
162 d.1.6. 3	wycena indywidualna	Montaż street workout parku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.1.6. 3	wycena indywidualna	Montaż urządzeń fitness 3-stanowiskowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarze gr.II	r-g	437,2520		
2	brukarze gr.II	r-g	209,3457		
3	brukarze gr.III	r-g	874,0959		
4	malarze gr.II	r-g	326,7722		
5	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych	r-g	6,5698		
6	robotnicy gr.I	r-g	3 314,3761		
7	robotnicy gr.II	r-g	2 684,8705		
8	elektromonterzy gr.III	r-g	24,9255		
9	ogrodnicy gr.I	r-g	1 928,5050		
10	Robocizna Razem	r-g	1 343,3576		
11	robocizna	r-g	2 130,3932		
12	robotnicy	r-g	83,9952		
13	robotnicy gr.I	r-g	83,3625		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	rozkładarka ET	m-g	485,6000		
2	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	4,1055		
3	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	170,3689		
4	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	157,6205		
5	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,1800		
6	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	24,4157		
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	363,6887		
8	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	6,8040		
9	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4605		
10	środek transportowy	m-g	0,0368		
11	środek transportowy	m-g	2,5650		
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	155,2400		
13	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,2600		
14	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	491,6065		
15	samochód samowyładowczy do 5t	m-g	60,9800		
16	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	541,8961		
17	wibrator powierzchniowy	m-g	230,1650		
18	piła do cięcia kostki	m-g	44,2625		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	blok startowy	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
2	ławka drewniana	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
3	trybuna zadaszona na 24 osoby	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
4	zestaw do przeskoków	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
5	street workout park	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	urządzenie fitness 3-stanowiskowe	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
7	furtka stalowa wypełniona siatką ze słupkami i zamkiem	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
8	zamki do furtek	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
9	słupki z kształtowników walcowanych	szt.	421,2100	0,0000	421,2100		
10	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	2 265,0000	0,0000	2 265,0000		
11	siatka pleciona z drutu ocynkowanego 50x50mm grubość drutu 3,8mm h = 2.0 m	m2	967,2300	0,0000	967,2300		
12	siatka polipropylenowa 5x5cm	m2	122,8500	0,0000	122,8500		
13	siatka polipropylenowa 10x10cm	m2	1 076,9400	0,0000	1 076,9400		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
14	azofoska	t	0,2889	0,0000	0,2889		
15	farba olejna do gruntowania	dm3	9,9468	0,0000	9,9468		
16	farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	9,9468	0,0000	9,9468		
17	farba olejna do gruntowania	dm3	17,4800	0,0000	17,4800		
18	farba do malowania linii boiska	dm3	40,5951	0,0000	40,5951		
19	farba olejna nawierzchniowa	dm3	17,4800	0,0000	17,4800		
20	linie boiska z trawy sztucznej	m	362,0000	0,0000	362,0000		
21	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,4122	0,0000	1,4122		
22	tlen techniczny sprężony	m3	5,2804	0,0000	5,2804		
23	kruszywo łamane frakcji 0,075-31,0mm	t	1 719,5528	0,0000	1 719,5528		
24	kruszywo łamane frakcji 0,075-5,0mm	t	622,5884	0,0000	622,5884		
25	piasek	m3	1 429,8882	0,0000	1 429,8882		
26	piasek do nawierzchni drogowych	m3	119,9946	0,0000	119,9946		
27	pospółka do betonów zwykłych-żwir	m3	17,1989	0,0000	17,1989		
28	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	20,7149	0,0000	20,7149		
29	nasiona traw	kg	115,5400	0,0000	115,5400		
30	nawierzchnia ET grubości 3cm	m2	2 549,4000	0,0000	2 549,4000		
31	nawierzchnia pliuretanowej (SBR gr 7mm i EPDM gr 7mm)	m2	2 549,4000	0,0000	2 549,4000		
32	nawierzchnia z trawy sztucznej wysokości 50mm zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem SBR	m2	2 880,1500	0,0000	2 880,1500		
33	nawierzchnia mieszanki piasku z żywicą poliuteranową	m2	244,6500	0,0000	244,6500		
34	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	197,1200	0,0000	197,1200		
35	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1 617,2100	0,0000	1 617,2100		
36	obrzeża elastyczne	m	26,0100	0,0000	26,0100		
37	kostka brukowa 6 cm szara	m2	1 814,7625	0,0000	1 814,7625		
38	mieszanka betonowa	m3	52,6084	0,0000	52,6084		
39	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	31,6500	0,0000	31,6500		
40	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m3	1,5176	0,0000	1,5176		
41	papier ścierny w arkuszach	ark.	185,6736	0,0000	185,6736		
42	woda	m3	344,2842	0,0000	344,2842		
43	torf ogrodniczy	m3	60,6375	0,0000	60,6375		
44	ziemia urodzajna	m3	473,5500	0,0000	473,5500		
45	bramka do piłki nożnej	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
46	zestaw do skoku wzwyż (poprzeczka, stojak, zeskok)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
47	stanowisko do pchnięcia kulą (próg + koło)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
48	trybuna 52 miejscowa zadaszona	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
49	kosz na śmieci	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
50	bramka do piłki ręcznej 2x3m	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
51	próg do odbicia	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
52	kosz na śmieci	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
53	słupki do tenisa ziemnego z siatką	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
54	słupki do siatkówki z siatką	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
55	kosz do koszykówki (stojak, tablica, tuleje, obręcz, rama)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
56	ścianka wspinaczkowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
57	przeplotnia linowa pionowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
58	drabinka linowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
59	lina do wspinania	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
60	krata linowa pozioma	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
61	równoważnia	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
62	przejście tubowe	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
63	równoważnia linowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
64	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 520,0226		
RAZEM							

Słownie: