
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boisk wielofunkcyjnych wraz z zapleczem lekkoatletycznym przy liceum w Mszczonowie
ADRES INWESTYCJI: działki nr ewid. 1111/1 i 1112/3 obręb 0001 Mszczonów ul. Maklakiewicza Mszczonów 143803_2.0027
NAZWA INWESTORA: POWIAT ŻYRARDOWSKI
ADRES INWESTORA: UL. LIMANOWSKIEGO 45 96-300 ŻYRARDÓW

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Biuro Projektowe ARTU Artur Tusznio

DATA OPRACOWANIA: 30.12.2015

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 OBRZEŻA TRAWNIKOWE CPV 45212221-1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1.1. Przeznaczenie obiektu i jego charakterystyka

Zaprojektowano budowę boisk wielofunkcyjnych z zapleczem lekkoatletycznym.

Boiska usytuowano na planie istniejącej nawierzchni asfaltowej. Istniejącą nawierzchnię asfaltową należy rozebrać i zutylizować.

Na boisku wielofunkcyjnym głównym nr 1 wytyczono dwa boiska do koszykówki, jedno boisko do siatkówki, jedno do piłki ręcznej i kort tenisowy na boisku nr 2 pełnowymiarowe boisko do koszykówki i siatkówki. Boiska wielofunkcyjne i bieżnie zaprojektowano wykończone warstwą nawierzchni poliuretanowej. Od strony zachodniej zaprojektowano street workout park i siłownię zewnętrzną. Wzdłuż boiska zaprojektowano piłko-chwyt o wysokości 6,00m wykończony do wysokości 2,0m panelem 6/5/6 powyżej siatką polipropylenową wokół stanowiska do pchnięcia kuli wykończony siatką polipropylenową na całej długości. Na przedmiotowym terenie zaprojektowano rekultywację trawnika. Zaplanowano rozbiórkę istniejących koszy do koszykówki istniejących chodników i utwardzeń istniejącego boiska asfaltowego.

1.2. Parametry obiektu

boisko nr 1

projektowana powierzchnia $22,00 \times 43,00 = 946,00 \text{m}^2$

w tym:

projektowana powierzchnia boiska do koszykówki

$P = 11,50 \times 21,00 \text{m} = 241,50 \text{m}^2$

projektowana powierzchnia boiska do siatkówki

$P = 9,0 \times 18,0 \text{m} = 162,00 \text{m}^2$

projektowana powierzchnia boiska do piłki ręcznej

$P = 20,00 \times 40,00 \text{m} = 800,00 \text{m}^2$

projektowana powierzchnia kortu do tenisa ziemnego

$P = 23,80 \times 10,97 \text{m} = 261,086 \text{m}^2$

boisko nr 2

w tym:

projektowana powierzchnia $17,00 \times 31,00 = 527,00 \text{m}^2$

projektowana powierzchnia boiska do koszykówki

$P = 15,00 \times 28,00 \text{m} = 420,00 \text{m}^2$

projektowana powierzchnia boiska do siatkówki

$P = 9,0 \times 18,0 \text{m} = 162,00 \text{m}^2$

obrzeża trawnikowe $8 \times 30 \times 100 \text{ L} = 1364,00 \text{m}$

powierzchnia istniejącego boiska asfaltowego do koszykówki do rozbiórki i utylizacji $P = 653,00 \text{m}^2$

powierzchnia istniejących chodników do rozbiórki i utylizacji $P = 428,00 \text{m}^2$ w tym $260,00 \text{m}^2$ z

chodnika $138,00 \text{m}^2$ z asfaltu, $30,00 \text{m}^2$ z betonu

długość istniejących krawężników $30 \times 15 \times 100$ do rozbiórki $608,00 \text{m}$

powierzchnia istniejącego szamba do zasypania $28,50 \text{m}^2$

-nawierzchnia z poliuretanu $P = 2195,00 \text{m}^2$ kolor ceglasty w tym boisko nr 1 $P = 646,00 \text{m}^2$

boisko nr 2 $P = 452,00 \text{m}^2$, bieżnia prosta i okrągła $P = 1097,00 \text{m}^2$

-nawierzchnia z poliuretanu kolor blado zielony $P = 436,12 \text{m}^2$ (w tym boisko nr 1 $P = 300,16 \text{m}^2$, boisko nr 2 $P = 75,96 \text{m}^2$, rozbieg skoczni do skoku w dal $60,00 \text{m}^2$)

-nawierzchnia trawiasta wokół boisk $P = 3468,00 \text{m}^2$

-nawierzchnia z piasku płukanego $P = 27,00 \text{m}^2$

-nawierzchnia mineralna (mieszanina żwiru i żywicy) $P = 193,00 \text{m}^2$

-nawierzchnia z polbruków $P = 970,58 \text{m}^2$

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budowa boisk wielofunkcyjnych wraz z zapleczem lekkoatletycznym przy liceum w Mszczonowie			
1.1		Wycinka drzew			
1 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
11 d.1.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
12 d.1.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500 / 10000	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
16 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		
		$3 * 0,1 + 24 * 0,2 + 36 * 0,3 + 53 * 0,5 + 2 * 1,0 + 2 * 1,2 + 1 * 1,4$	t	48,200	
				RAZEM	48,200
17 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		
		$(3 * 0,1 + 24 * 0,2 + 36 * 0,3 + 53 * 0,5 + 2 * 1,0 + 2 * 1,2 + 1 * 1,4) * 12$	t	578,400	
				RAZEM	578,400
1.2		Budowa boiska wielofunkcyjnego i chodników wzdłuż budynku szkoły na elewacji północnej i wschodniej			
1.2.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
18 d.1.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż koszy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2. 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
20 d.1.2. 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
21 d.1.2. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		525	m	525,000	
				RAZEM	525,000
22 d.1.2. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²		
		$343 + 138$	m ²	481,000	
				RAZEM	481,000
23 d.1.2. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm - rozebranie płyty stropowej szamba i ścian na głębokość do 0,66m	m ²		
		27,5	m ²	27,500	
				RAZEM	27,500
24 d.1.2. 1	KNKRB 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		204	m ²	204,000	
				RAZEM	204,000
25 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		$525 * 0,08 * 30 + 204 * 0,06 + 28,5 * 0,3 + (343 + 138) * 0,12$	m ³	1 338,510	
				RAZEM	1 338,510
26 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		$525 * 0,08 * 30 + 204 * 0,06 + 28,5 * 0,3 + (343 + 138) * 0,12$	m ³	1 338,510	
				RAZEM	1 338,510

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km na odległość 11km wraz z utylizacją	m3		
		$(525 * 0,08 * 30 + 204 * 0,06 + 28,5 * 0,3 + (343 + 138) * 0,12) * 11$	m3	14 723,610	
				RAZEM	14 723,610
28 d.1.2. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		$946 * 0,66 + 652 * 0,41$	m3	891,680	
				RAZEM	891,680
29 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		
		$946 * 0,66 + 652 * 0,41$	m3	891,680	
				RAZEM	891,680
30 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		
		$946 * 0,66 + 652 * 0,41$	m3	891,680	
				RAZEM	891,680
31 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		
		$946 * 0,66 + 652 * 0,41$	m3	891,680	
				RAZEM	891,680
32 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		
		$946 + 652$	m2	1 598,000	
				RAZEM	1 598,000
33 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 samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$946 * 0,66 + 652 * 0,41$	m3	891,680	
				RAZEM	891,680
34 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wraz z utylizacją wywóz na odległość 11km	m3		
		$(946 * 0,66 + 652 * 0,41) * 22$	m3	19 616,960	
				RAZEM	19 616,960
1.2.2		Wykonanie nawierzchni, zieleni, piłkochwyłów			
35 d.1.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(548,50) * 3,14 * 0,1^2$	m3	17,223	
				RAZEM	17,223
36 d.1.2. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		548,5	m	548,500	
				RAZEM	548,500
37 d.1.2. 2	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		$5 * 9$	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38 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		
		652	m2	652,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	652,000
39 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		
		652 * 20	m2	13 040,000	
				RAZEM	13 040,000
40 d.1.2. 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		
		652	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
41 d.1.2. 2	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - zasypianie szamba	m3		
		28,5 * 2	m3	57,000	
				RAZEM	57,000
42 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		
		946	m2	946,000	
				RAZEM	946,000
43 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		
		946 * 38	m2	35 948,000	
				RAZEM	35 948,000
44 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		
		946	m2	946,000	
				RAZEM	946,000
45 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		
		946	m2	946,000	
				RAZEM	946,000
46 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		
		-946 * 3	m2	-2 838,000	
				RAZEM	-2 838,000
47 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ET grubości 4cm	m2		
		946	m2	946,000	
				RAZEM	946,000
48 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni pliuretanowej gr 1,4cm	m2		
		946	m2	946,000	
				RAZEM	946,000
49 d.1.2. 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
50 d.1.2. 2	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa piłkochwyłów boiska do piłki nożnej o wysokości 6,0m wypełnienie z siatki polipropylenowej 10x10cm	m2		
		135 * 6	m2	810,000	
				RAZEM	810,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2. 2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		945,5 / 10000	ha	0,095	
				RAZEM	0,095
52 d.1.2. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		(945,5) / 10000	ha	0,095	
				RAZEM	0,095
53 d.1.2. 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		
		((945,5) / 10000) * 2 + ((343) / 10000) * 6	ha	0,395	
				RAZEM	0,395
54 d.1.2. 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		
		946,5	m2	946,500	
				RAZEM	946,500
1.2.3		Montaż i zakup urządzeń			
55 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż trybun na 24 osoby	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż bramek do piłki ręcznej 2x3m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż słupków do tenisa ziemnego z siatką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż słupków do siatkówki z siatką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż koszy do koszykówki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Montaż stojaków rowerowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Budowa boiska do koszykówki z zeskoczną i rozbiegiem w dal i stanowiska do pchnięcia kulą			
1.3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
62 d.1.3. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.3. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.1.3. 1	KNKRB 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
65 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		$85 * 0,08 * 30 + 56 * 0,06 + 30 * 0,3$	m3	216,360	
				RAZEM	216,360
66 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		$85 * 0,08 * 30 + 56 * 0,06 + 30 * 0,3$	m3	216,360	
				RAZEM	216,360
67 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - na odległość 11 km wraz z utylizacją	m3		
		$(85 * 0,08 * 30 + 56 * 0,06 + 30 * 0,3) * 11$	m3	2 379,960	
				RAZEM	2 379,960
68 d.1.3. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		$586 * 0,66 + 27 * 0,3 + 203 * 0,41$	m3	478,090	
				RAZEM	478,090
69 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		
		$586 * 0,66 + 27 * 0,3 + 203 * 0,41$	m3	478,090	
				RAZEM	478,090
70 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		
		$586 * 0,66 + 27 * 0,3 + 203 * 0,41$	m3	478,090	
				RAZEM	478,090
71 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		
		$586 * 0,66 + 27 * 0,3 + 203 * 0,41$	m3	478,090	
				RAZEM	478,090
72 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		
		$586 + 27 + 203$	m2	816,000	
				RAZEM	816,000
73 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		
		$586 * 0,66 + 27 * 0,3 + 203 * 0,41$	m3	478,090	
				RAZEM	478,090
74 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		
		$(586 * 0,66 + 27 * 0,3 + 203 * 0,41) * 22$	m3	10 517,980	
				RAZEM	10 517,980
1.3.2		Wykonanie nawierzchni i zieleni			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(334) * 3,14 * 0,1^2	m3	10,488	
				RAZEM	10,488
76 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		334	m	334,000	
				RAZEM	334,000
77 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		203	m2	203,000	
				RAZEM	203,000
78 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		203 * 20	m2	4 060,000	
				RAZEM	4 060,000
79 d.1.3. 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		
		203	m2	203,000	
				RAZEM	203,000
80 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		586	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
81 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-06	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		586 * 38	m2	22 268,000	
				RAZEM	22 268,000
82 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		
		586	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
83 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		
		586	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
84 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		
		-586 * 3	m2	-1 758,000	
				RAZEM	-1 758,000
85 d.1.3. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ET grubości 4cm	m2		
		586	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
86 d.1.3. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr 1,4cm	m2		
		586	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
87 d.1.3. 2	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - wsypianie piasku do zeskoczní w dal	m3		
		27 * 0,3	m3	8,100	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,100
88 d.1.3. 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
89 d.1.3. 2	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa piłkochwytów boiska do piłki koszykówki o wysokości 6,0m wypełnienie z siatki polipropylenowej 10x10cm	m2		
		100 * 6	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
90 d.1.3. 2	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa piłkochwyty stanowiska do pchnięcia kuli wypełnienie z siatki polipropylenowej 5x5cm wysokość 6,0m	m2		
		$(19,50) * 6$	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
91 d.1.3. 2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		738 / 10000	ha	0,074	
				RAZEM	0,074
92 d.1.3. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		738 / 10000	ha	0,074	
				RAZEM	0,074
93 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		
		$((738) / 10000) * 2$	ha	0,148	
				RAZEM	0,148
94 d.1.3. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		738	m2	738,000	
				RAZEM	738,000
1.3.3		Montaż i zakup urządzeń			
95 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż słupków do siatkówki z siatką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż progu do odbicia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż koszy do koszykówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż stanowiska do pchnięcia kulą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Budowa bieżni owalnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
100 d.1.4. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
101 d.1.4. 1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		310 * 0,12	m3	37,200	
				RAZEM	37,200
102 d.1.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		310 * 0,12	m3	37,200	
				RAZEM	37,200
103 d.1.4. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następný rozpoczęty 1 km - na odległość 11km wraz z utylizacją	m3		
		(310 * 0,12) * 11	m3	409,200	
				RAZEM	409,200
104 d.1.4. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		606 * 0,66	m3	399,960	
				RAZEM	399,960
105 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		
		606 * 0,66	m3	399,960	
				RAZEM	399,960
106 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		
		606 * 0,66	m3	399,960	
				RAZEM	399,960
107 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		
		606 * 0,66	m3	399,960	
				RAZEM	399,960
108 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		
		606	m2	606,000	
				RAZEM	606,000
109 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		
		606 * 0,66	m3	399,960	
				RAZEM	399,960
110 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		
		(606 * 0,66) * 22	m3	8 799,120	
				RAZEM	8 799,120
1.4.2		Wykonanie nawierzchni i zieleni			
111 d.1.4. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(278) * 3,14 * 0,1^2	m3	8,729	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,729
112 d.1.4. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
113 d.1.4. 2	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
114 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		
		606	m2	606,000	
				RAZEM	606,000
115 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		
		606 * 38	m2	23 028,000	
				RAZEM	23 028,000
116 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		
		606	m2	606,000	
				RAZEM	606,000
117 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		
		606	m2	606,000	
				RAZEM	606,000
118 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		
		-606 * 3	m2	-1 818,000	
				RAZEM	-1 818,000
119 d.1.4. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ET grubości 4cm	m2		
		606	m2	606,000	
				RAZEM	606,000
120 d.1.4. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr 1,4cm	m2		
		606	m2	606,000	
				RAZEM	606,000
121 d.1.4. 2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie linii	m		
		173 * 2 + 4 * 3,75	m	361,000	
				RAZEM	361,000
122 d.1.4. 2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		1141 / 10000	ha	0,114	
				RAZEM	0,114
123 d.1.4. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		1141 / 10000	ha	0,114	
				RAZEM	0,114
124 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1141) / 10000) * 2 + ((310) / 10000) * 6$	ha	0,414	
				RAZEM	0,414
125 d.1.4. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		1141	m2	1 141,000	
				RAZEM	1 141,000
126 d.1.4. 2	KNR 2-28 0710-03	Sadzenie drzew i krzewów iglastych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; średnica i głębokość dołu 1.0/0.7 m; grunt kat I-II	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.4.3		Montaż i zakup urządzeń			
127 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Montaż bloku startowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Budowa bieżni prostej			
1.5.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
128 d.1.5. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		$130 * 0,41 + 491 * 0,66$	m3	377,360	
				RAZEM	377,360
129 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		
		$130 * 0,41 + 491 * 0,66$	m3	377,360	
				RAZEM	377,360
130 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		
		$130 * 0,41 + 491 * 0,66$	m3	377,360	
				RAZEM	377,360
131 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		
		$130 * 0,41 + 491 * 0,66$	m3	377,360	
				RAZEM	377,360
132 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		
		$130 + 491$	m2	621,000	
				RAZEM	621,000
133 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		
		$130 * 0,41 + 491 * 0,66$	m3	377,360	
				RAZEM	377,360
134 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		
		$(130 * 0,41 + 491 * 0,66) * 22$	m3	8 301,920	
				RAZEM	8 301,920
1.5.2		Wykonanie nawierzchni i zieleni			
135 d.1.5. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(252,5) * 3,14 * 0,1^2	m3	7,929	
				RAZEM	7,929
137 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		252,50	m	252,500	
				RAZEM	252,500
138 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
139 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		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
140 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		
		130 * 20	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
141 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		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
142 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		
		491	m2	491,000	
				RAZEM	491,000
143 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		
		491 * 38	m2	18 658,000	
				RAZEM	18 658,000
144 d.1.5. 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		
		491	m2	491,000	
				RAZEM	491,000
145 d.1.5. 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		
		491	m2	491,000	
				RAZEM	491,000
146 d.1.5. 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		
		-491 * 3	m2	-1 473,000	
				RAZEM	-1 473,000
147 d.1.5. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ET grubości 4cm	m2		
		491	m2	491,000	
				RAZEM	491,000
148 d.1.5. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr 1,4cm	m2		
		491	m2	491,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	491,000
149 d.1.5. 2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie linii	m		
		114 * 3 + 4 * 5	m	362,000	
				RAZEM	362,000
150 d.1.5. 2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		643,5 / 10000	ha	0,064	
				RAZEM	0,064
151 d.1.5. 2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2cm	ha		
		643,5 / 10000	ha	0,064	
				RAZEM	0,064
152 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		
		((643,5) / 10000) * 2	ha	0,129	
				RAZEM	0,129
153 d.1.5. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		643,5	m2	643,500	
				RAZEM	643,500
1.5.3		Montaż i zakup urządzeń			
154 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż bloku startowego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Montaż stanowiska do skoku wzwyż (poprzeczka, stojak, zeskok)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Budowa street workout parku i siłowni fitness			
1.6.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
156 d.1.6. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		193 * 0,66	m3	127,380	
				RAZEM	127,380
157 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		
		193 * 0,66	m3	127,380	
				RAZEM	127,380
158 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		
		193 * 0,66	m3	127,380	
				RAZEM	127,380
159 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		
		193	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
160 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		
		193 * 0,66	m3	127,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,380
161 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 (193 * 0,66) * 22	m3		
			m3	2 802,360	
				RAZEM	2 802,360
1.6.2		Wykonanie nawierzchni i zieleni			
162 d.1.6. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(40) * 3,14 * 0,1^2	m3	1,256	
				RAZEM	1,256
163 d.1.6. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
164 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		
		193	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
165 d.1.6. 2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni mieszanki piasku z żywicą poliuretanową	m2		
		193	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
1.6.3		Montaż i zakup urządzeń			
166 d.1.6. 3	wycena indywidualna	Montaż street workout parku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
167 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	213,0688		
2	brukarze gr.II	r-g	190,2439		
3	brukarze gr.III	r-g	486,2945		
4	malarze gr.II	r-g	248,7378		
5	robotnicy gr.I	r-g	2 039,3031		
6	robotnicy	r-g	25,3240		
7	robotnicy gr.II	r-g	2 534,1282		
8	ogrodnicy gr.I	r-g	549,3275		
9	Robocizna Razem	r-g	901,3043		
10	robocizna	r-g	1 262,8995		
11	robotnicy	r-g	42,3200		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	rozkładarka ET	m-g	525,8000		
2	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	227,6660		
3	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	151,0248		
4	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	131,7512		
5	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12,6490		
6	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,6145		
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	228,9189		
8	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	25,7880		
9	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	1,5754		
10	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	1,5754		
11	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	122,1608		
12	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1 083,7609		
13	samochód samowyładowczy do 5t	m-g	281,7964		
14	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	480,3681		
15	wibrator powierzchniowy	m-g	128,0500		
16	piła do cięcia kostki	m-g	24,6250		
17	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	276,7274		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	blok startowy	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
2	street workout park	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
3	urządzenie fitness 3-stanowiskowe	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
4	trybuna na 24 osoby	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
5	słupki z kształtowników walcowanych	szt.	305,4000	0,0000	305,4000		
6	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	916,2000	0,0000	916,2000		
7	siatka polipropylenowa 5x5cm	m2	122,8500	0,0000	122,8500		
8	siatka polipropylenowa 10x10cm	m2	1 057,5000	0,0000	1 057,5000		
9	azofoska	t	0,1735	0,0000	0,1735		
10	farba do malowania linii boiska	dm3	50,1332	0,0000	50,1332		
11	kruszywo łamane frakcji 0,075-31,0mm	t	897,9604	0,0000	897,9604		
12	kruszywo łamane frakcji 0,075-5,0mm	t	316,5316	0,0000	316,5316		
13	piasek	m3	2 001,9626	0,0000	2 001,9626		
14	piasek do nawierzchni drogowych	m3	71,6100	0,0000	71,6100		
15	pospółka do betonów zwykłych-żwir	m3	15,5125	0,0000	15,5125		
16	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	11,5245	0,0000	11,5245		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
17	nasiona traw	kg	69,3800	0,0000	69,3800		
18	nawierzchnia pliuretanowej (SBR gr 7mm i EPDM gr 7mm)	m2	2 760,4500	0,0000	2 760,4500		
19	nawierzchnia mieszanki piasku z żywicą poliuteranową	m2	202,6500	0,0000	202,6500		
20	nawierzchnia ET grubości 4cm	m2	2 760,4500	0,0000	2 760,4500		
21	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	122,1600	0,0000	122,1600		
22	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1 482,0600	0,0000	1 482,0600		
23	kostka brukowa 6 cm szara	m2	1 009,6250	0,0000	1 009,6250		
24	mieszanka betonowa	m3	47,4500	0,0000	47,4500		
25	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	22,9050	0,0000	22,9050		
26	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m3	1,3688	0,0000	1,3688		
27	woda	m3	215,9998	0,0000	215,9998		
28	woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,4600	0,0000	0,4600		
29	krzewy iglaste	szt.	24,1500	0,0000	24,1500		
30	torf ogrodniczy	m3	18,6900	0,0000	18,6900		
31	ziemia urodzajna	m3	145,9600	0,0000	145,9600		
32	zestaw do skoku wzwyż (poprzeczka, stojak, zeskok)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
33	stanowisko do pchnięcia kulą (próg + koło)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
34	kosz na śmieci	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
35	bramka do piłki ręcznej 2x3m	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
36	próg do odbicia	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
37	kosz na śmieci	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
38	słupki do tenisa ziemnego z siatką	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
39	słupki do siatkówki z siatką	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
40	kosz do koszykówki (stojak, tablica, tuleje, obręcz, rama)	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
41	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 478,4291		
42	stojak rowerowy 5 stanowisk	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
RAZEM							

Słownie: