
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciecha Brylińskiego, 63-405 Ołobok, nr działki 594/1, 595/1, 596/3
INWESTOR : GMINA SIEROSZEWICE
ADRES INWESTORA : OSTROWSKA 63, 63-405 SIEROSZEWICE
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki
DATA OPRAWOWANIA : wrzesień 2022r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
:

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZBIÓRKI				0,00
1.1	Rozbiórka bramek, słupków i siatki				0,00
2	BOISKA				0,00
2.1	Boisko wielofunkcyjne				0,00
2.1.1	Roboty ziemne				0,00
2.1.2	Podbudowa				0,00
2.1.3	Nawierzchnia				0,00
2.1.4	Obramowanie boiska				0,00
2.1.5	Piłkochwyty i ogrodzenie				0,00
2.1.6	Wyposażenie stałe kompleksu boisk				0,00
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
3.1	Zieleń				0,00
3.2	Nawierzchnie utwardzone				0,00
3.2.1	Chodniki				0,00
3.3	Elementy małej architektury				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1.1		Rozbiórka bramek, słupków i siatki			
1	KNR 2-23 d.1. 0310-07 1	Rozbiórka bramki do gry w piłkę nożną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-23 d.1. 0310-07 1	Rozbiórka słupków i siatki do gry w siatkówkę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna d.1. 1	Uporządkowanie i zabezpieczenie terenu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BOISKA			
2.1		Boisko wielofunkcyjne			
2.1.1		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		0,31*978	m ³	303,180	
				RAZEM	303,180
5	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		978	m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
6	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²		
		978	m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
7	KNR 2-01 d.2. 0212-07 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.5*0,31	m ³		
			m ³	303,180	
				RAZEM	303,180
8	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		poz.5*0,31	m ³	303,180	
				RAZEM	303,180
9	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.5*0,31	m ³	303,180	
				RAZEM	303,180
10	kalk. własna d.2. 1.1	Utylizacja ziemi	m ³		
		poz.5*0,31	m ³	303,180	
				RAZEM	303,180
2.1.2		Podbudowa			
11	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.5	m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
12	KNR 2-31 d.2. 0104-03 1.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.11	m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
13	KNR 2-31 d.2. 0104-04 1.2	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (razem 26 cm) Krotność = 16	m ²		
		poz.11	m ²	978,000	
				RAZEM	978,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-23 d.2. 0104-03 1.2 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm frakcji 0 - 31,5mm poz.11	m ² m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
15	KNR 2-23 d.2. 0104-04 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm (razem 20 cm) Krotność = 15 poz.11	m ² m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
16	KNR 2-23 d.2. 0104-03 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm frakcji miał poz.11	m ² m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
2.1.		Nawierzchnia			
3					
17	kalk. własna d.2. 1.3	Warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. min. 3,5cm. 978	m ² m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
18	Kalkulacja indywidualna d.2. 1.3	Wykonać warstwę elastyczną z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. min. 3 cm. Następnie wykonać warstwę elastyczną z granulatu gumowego gr. 11 mm oraz warstwę użytkową typu natrysk PU gr. 2 mm. Nawierzchnia powinna zostać wykonana jako przepuszczająca wodę. Nawierzchnia musi stanowić systemowe rozwiązanie jednego producenta. W obrębie boiska wielofunkcyjnego należy wykonać linie segregacyjne boisk szerokości 5 cm malowane natryskowo. Kolory linii: żółte - boisko do piłki siatkowej i punkty charakterystyczne boisk poprzecznych czarne - strefa rzutów do kosza (koszykówka) niebieskie - boisko do tenisa białe - boisko do piłki ręcznej - kolor nawierzchni, schemat przedstawiono w części rysunkowej: czerwony i zielony kolor standardowy boisko wielofunkcyjne - natrysk wykonać również na krawężniku betonowym wydzielającym płytę boiska i chodnik. 978	m ² m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
2.1.		Obramowanie boiska			
4					
19	KNR 2-31 d.2. 0401-03 1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 0,2*0,3*(44*2+22*2)	m m	7,920	
				RAZEM	7,920
20	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.19*0,04	m ³ m ³	0,317	
				RAZEM	0,317
21	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1.4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - pomiędzy nawierzchnią boiska a kostką betonową poz.19	m m	7,920	
				RAZEM	7,920
2.1.		Piłkochwyty i ogrodzenie			
5					
22	KNR 2-23 d.2. 0308-03 1.5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20 0,3*0,3*0,9*(150/2,5)	m ³ m ³	4,860	
				RAZEM	4,860
23	KNR 2-23 d.2. 0401-01 1.5	Ogrodzenie boiska - Zaprojektowano ogrodzenie na boiska sportowe wysokości 4 i 6 m. Słupy z rury prostokątnej min. 80x40x3mm ocynkowane ogniowo w rozstawie co ok. 2,5 m . Wypełnienie wykonać z paneli mocowanych na obejmie o wysokości 2 m, : - panel dolny - pręty 8/6/8 oczko 5x20 , ocynk - 2x panel górny - pręty 8/6/8 oczko 10x20, ocynk 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2. 1.5	kalk. własna	Furtki należy wykonać jako rozwiązanie systemowe producenta ogrodzenia z profili prost. 50x30x3mm, wypełnienie z paneli, wyposażyć w klamki ze stali nierdzewnej, zamki patentowe, komplet 3 kluczy. Wysokość furtek 2,50 m. Przewidzieć montaż tulei w kostce betonowej umożliwiających zablokowanie otwartych skrzydeł furtek. Ogrodzenie powinno spełnić wymogi wytrzymałościowe oraz bezpieczeństwa użytkowania w odniesieniu do boisk sportowych. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.1. 6		Wyposażenie stałe kompleksu boisk			
25 d.2. 1.6	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych 0,40*0,40*0,90*4<fundament bramki piłki nożnej> 0,40*0,40*0,90*2*2<fundament słupka do piłki siatkowej i tenisa ziemnego> 1,00*1,00*1,00*2<fundament koszykówki>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,576 0,576 2,000	
				RAZEM	3,152
26 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Słupki, aluminiowe wielofunkcyjne (tenis, siatkówka), - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Dekle maskujące - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Siatka do siatkówki - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Siatka do tenisa - 1 szt. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Podpórki do gry singlowej (tenis) - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Kosz do koszykówki w konstrukcji jednosłupowej o wysięgu 1,6m - 4szt. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Bramka aluminiowa do piłki ręcznej o wymiarach 5,00x2,00m, demontowana, montowana w tulejach osadzonych w bet.fund. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Siatki do bramek - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2. 1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Tablice z informacją o podmiocie finansującym 120x180 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		Zieleń			
35 d.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 160*0,12	m ³ m ³	 19,200	
				RAZEM	19,200
36 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 12cm 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-01 d.3. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.36*0,12	m ³ m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
38	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.36*0,12	m ³ m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
39	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.36*0,12	m ³ m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
40	d.3. kalk. własna 1	Utylizacja ziemi poz.36*0,12	m ³ m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
41	KNR 2-21 d.3. 0218-03 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z odkładu - grubość warstwy 15 cm 160*0,12	m ³ m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
42	KNR 2-21 d.3. 0401-01 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 160	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
43	d.3. kalk. własna 1	Nasadzenia krzewów - żywopłot 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Nawierzchnie utwardzone			
3.2.1		Chodniki			
44	KNR 2-01 d.3. 0122-01 2.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.45*0,39	m ³ m ³	129,480	
				RAZEM	129,480
45	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 332	m ² m ²	332,000	
				RAZEM	332,000
46	KNR 2-31 d.3. 0101-02 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 332	m ² m ²	332,000	
				RAZEM	332,000
47	KNR 2-01 d.3. 0212-07 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie gruntu w miejsce składowania poz.45*0,36	m ³ m ³	119,520	
				RAZEM	119,520
48	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.45	m ² m ²	332,000	
				RAZEM	332,000
49	KNR 2-31 d.3. 0104-01 2.1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.45	m ² m ²	332,000	
				RAZEM	332,000
50	KNR 2-31 d.3. 0104-02 2.1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 332	m ² m ²	332,000	
				RAZEM	332,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.3. 0109-01 2.1 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.45	m ² m ²	 332,000	
				RAZEM	332,000
52	KNR 2-31 d.3. 0511-01 2.1	Chodniki, utwardzenia z kostki betonowej Utwardzenie zaprojektowano z kostki betonowej gr. 6 cm o wymiarach 10x20 cm bez fazyowej, kolor szary na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 gr. 3cm. poz.45	m ² m ²	 332,000	
				RAZEM	332,000
53	KNR 2-31 d.3. 0401-02 2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.54	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
54	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49+25+56+26	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
55	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2.1	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 0,040*poz.54	m ³ m ³	 6,240	
				RAZEM	6,240
56	kalk. własna 2.1	Opaska żwirowa - Wzdłuż istniejącego ogrodzenia w zachodniej części obszaru opracowania należy wykonać opaskę żwirową (od krawężnika projektowanych utwardzeń do podmurówki istniejącego ogrodzenia). Opaskę wykonać na podsypce piaskowej i geowłókninie. Zastosować grys bazaltowy w kolorze czarnym o frakcji 8-16 mm. Grubość warstwy żwiru 3 cm. 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
3.3		Elementy małej architektury			
57	kalk. własna 3	TABLICA FORMACYJNA - Przy wejściu na boisko na ogrodzeniu należy zamontować tablice informacyjne z regulaminem porządkowym o wymiarach 100x50cm wykonane z blachy ocynkowanej gr 1mm lub na podkładzie ze spienionego PCV, grafika na foli wysokogatunkowej samoprzylepnej, zadrukowana w technice solwentowej. Treść tablic oraz ostateczną lokalizację należy ustalić z Inwestorem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	kalk. własna 3	KOSZ NA ŚMIECI - w miejscach oznaczonych na rysunku szczegółowym ustawić kosze na śmieci z betonu płukanego z wkładem stalowym o pojemności min.40L 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	kalk. własna 3	ŁAWKA - We wskazanych lokalizacjach zastosować ławki bez oparcia ze stelażu z betonu płukanego, siedziska z drewna zabezpieczonego przed działaniem warunków atmosferycznych. Długość ławki min. 180cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
60	kalk. własna 3	STOJAK ROWEROWY - We wskazanej lokalizacji wykonać stojaki rowerowe z rur stalowych ze stali nierdzewnej matowej. Montaż poprzez zabetonowanie w podłożu. Szer. 80 cm, wys. 80 cm (+/-10%). 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
61	kalk. własna 3	WYCIERACZKI STALOWE wym. 1,0 x 2,50 - wg części rysunkowej W miejscach oznaczonych na rysunku wykonać wycieraczki ze stalowej kratownicy ocynkowanej, wymiary oczka ok. 10x30 mm, wykonanie antypoślizgowe Wycieraczki montować w zagłębieniu z zachowaniem poziomu kostki oraz wycieraczki, w zagłębieniu wykonać sączek/wpust deszczowy umożliwiający odpływ nadmiaru wody. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROZBIÓRKI				
1.1		Rozbiórka bramek, słupków i siatki				
1	KNR 2-23	Rozbiórka bramki do gry w piłkę nożną	szt.	2,000	0,000	0,00
d.1.	0310-07					
1						
2	KNR 2-23	Rozbiórka słupków i siatki do gry w siatkówkę	szt.	1,000	0,000	0,00
d.1.	0310-07					
1						
3	kalk. własna	Uporządkowanie i zabezpieczenie terenu	kpl.	1,000	0,000	0,00
d.1.						
1						
Razem dział: Rozbiórka bramek, słupków i siatki						0,00
Razem dział: ROZBIÓRKI						0,00
2		BOISKA				
2.1		Boisko wielofunkcyjne				
2.1.		Roboty ziemne				
1						
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie	m ³	303,180	0,000	0,00
d.2.	0122-01	równinnym i nizinnym				
1.1						
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jez-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0101-01	dni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm				
1.1						
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jez-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0101-02	dni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5				
1.1		cm głębok. Krotność = 3				
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³	303,180	0,000	0,00
d.2.	0212-07	0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w				
1.1		hałdach z transportem urobku samochodami samowy-				
		ładowniczymi na odległość do 1 km				
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na od-	m ³	303,180	0,000	0,00
d.2.	0108-06	ległość do 1 km grunt.kat. III				
1.1						
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za	m ³	303,180	0,000	0,00
d.2.	0108-08	każdy nast. 1 km				
1.1		Krotność = 5				
10	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³	303,180	0,000	0,00
d.2.						
1.1						
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2.1.		Podbudowa				
2						
11	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0103-02	wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV				
1.2						
12	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na po-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0104-03	szerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm				
1.2						
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wy-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0104-04	konanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy				
1.2		dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (razem 26 cm)				
		Krotność = 16				
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gru-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0104-03	bości 5 cm frakcji 0 - 31,5mm				
1.2	0104-04					
15	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna doda-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0104-04	tek za każdy 1 cm (razem 20 cm)				
1.2		Krotność = 15				
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gru-	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.	0104-03	bości 4 cm frakcji miał				
1.2						
Razem dział: Podbudowa						0,00
2.1.		Nawierzchnia				
3						
17	kalk. własna	Warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni	m ²	978,000	0,000	0,00
d.2.		wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego				
1.3		oraz lepszca poliuretanowego, gr. min. 3,5cm.				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
18 d.2. 1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonać warstwę elastyczną z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. min. 3 cm. Następnie wykonać warstwę elastyczną z granulatu gumowego gr. 11 mm oraz warstwę użytkową typu natrysk PU gr. 2 mm. Nawierzchnia powinna zostać wykonana jako przepuszczająca wodę. Nawierzchnia musi stanowić systemowe rozwiązanie jednego producenta. W obrębie boiska wielofunkcyjnego należy wykonać linie segregacyjne boisk szerokości 5 cm malowane natryskowo. Kolory linii: żółte - boisko do piłki siatkowej i punkty charakterystyczne boisk poprzecznych czarne - strefa rzutów do kosza (koszykówka) niebieskie - boisko do tenisa białe - boisko do piłki ręcznej - kolor nawierzchni, schemat przedstawiono w części rysunkowej: czerwony i zielony kolor standardowy boisko wielofunkcyjne - natrysk wykonać również na krawężniku betonowym wydzielającym płytę boiska i chodnik.	m ²	978,000	0,000	0,00
Razem dział: Nawierzchnia						0,00
2.1. 4		Obramowanie boiska				
19 d.2. 1.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	7,920	0,000	0,00
20 d.2. 1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0,317	0,000	0,00
21 d.2. 1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - pomiędzy nawierzchnią boiska a kostką betonową	m	7,920	0,000	0,00
Razem dział: Obramowanie boiska						0,00
2.1. 5		Piłkochwyty i ogrodzenie				
22 d.2. 1.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20	m ³	4,860	0,000	0,00
23 d.2. 1.5	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska - Zaprojektowano ogrodzenie na boiska sportowe wysokości 4 i 6 m. Słupy z rury prostokątnej min. 80x40x3mm ocynkowane ogniowo w rozstawie co ok. 2,5 m . Wypełnienie wykonać z paneli mocowanych na obejmę o wysokości 2 m,,: - panel dolny - pręty 8/6/8 oczko 5x20 , ocynk - 2x panel górny - pręty 8/6/8 oczko 10x20, ocynk	m	150,000	0,000	0,00
24 d.2. 1.5	kalk. własna	Furtki należy wykonać jako rozwiązanie systemowe producenta ogrodzenia z profili prost. 50x30x3mm, wypełnienie z paneli, wyposażać w klamki ze stali nierdzewnej, zamki patentowe, komplet 3 kluczy. Wysokość furtek 2,50 m. Przewidzieć montaż tulei w kostce betonowej umożliwiających zablokowanie otwartych skrzydeł furtek. Ogrodzenie powinno spełnić wymogi wytrzymałościowe oraz bezpieczeństwa użytkownika w odniesieniu do boisk sportowych.	kpl.	2,000	0,000	0,00
Razem dział: Piłkochwyty i ogrodzenie						0,00
2.1. 6		Wyposażenie stałe kompleksu boisk				
25 d.2. 1.6	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych	m ³	3,152	0,000	0,00
26 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Słupki, aluminiowe wielofunkcyjne (tenis, siatkówka), - 2 szt.	szt	2,000	0,000	0,00
27 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Dekle maskujące - 2 szt.	szt	2,000	0,000	0,00
28 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Siatka do siatkówki - 2 szt.	szt	2,000	0,000	0,00
29 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Siatka do tenisa - 1 szt.	szt	1,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
30 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Podpórki do gry singlowej (tenis) - 2 szt.	szt	2,000	0,000	0,00
31 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Kosz do koszykówki w konstrukcji jednostopowej o wysięgu 1,6m - 4szt.	szt	4,000	0,000	0,00
32 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Bramka aluminiowa do piłki ręcznej o wymiarach 5,00x2,00m, demontowana, montowana w tulejach osadzonych w bet.fund.	szt	2,000	0,000	0,00
33 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Siatki do bramek - 2 szt.	szt	2,000	0,000	0,00
34 d.2. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Tablice z informacją o podmiocie finansującym 120x180	szt	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Wyposażenie stałe kompleksu boisk						0,00
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne						0,00
Razem dział: BOISKA						0,00
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
3.1	Zieleń					
35 d.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	19,200	0,000	0,00
36 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 12cm	m ²	160,000	0,000	0,00
37 d.3. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	19,200	0,000	0,00
38 d.3. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	19,200	0,000	0,00
39 d.3. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³	19,200	0,000	0,00
40 d.3. 1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³	19,200	0,000	0,00
41 d.3. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z odkładu - grubość warstwy 15 cm	m ³	19,200	0,000	0,00
42 d.3. 1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	160,000	0,000	0,00
43 d.3. 1	kalk. własna	Nasadzenia krzewów - żywopłot	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Zieleń						0,00
3.2	Nawierzchnie utwardzone					
3.2.1	Chodniki					
44 d.3. 2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	129,480	0,000	0,00
45 d.3. 2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	332,000	0,000	0,00
46 d.3. 2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m ²	332,000	0,000	0,00
47 d.3. 2.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - odwiezienie gruntu w miejsce składowania	m ³	119,520	0,000	0,00
48 d.3. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	332,000	0,000	0,00
49 d.3. 2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	332,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
50 d.3. 2.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	332,000	0,000	0,00
51 d.3. 2.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	332,000	0,000	0,00
52 d.3. 2.1	KNR 2-31 0511-01	Chodniki, utwardzenia z kostki betonowej Utwardzenie zaprojektowano z kostki betonowej gr. 6 cm o wymiarach 10x20 cm bez fazyowej, kolor szary na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 gr. 3cm.	m ²	332,000	0,000	0,00
53 d.3. 2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	156,000	0,000	0,00
54 d.3. 2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	156,000	0,000	0,00
55 d.3. 2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	6,240	0,000	0,00
56 d.3. 2.1	kalk. własna	Opaska żwirowa - Wzdłuż istniejącego ogrodzenia w zachodniej części obszaru opracowania należy wykonać opaskę żwirową (od krawężnika projektowanych utwardzeń do podmurówki istniejącego ogrodzenia). Opaskę wykonać na podsypce piaskowej i geowłókninie. Zastosować grys bazaltowy w kolorze czarnym o frakcji 8-16 mm. Grubość warstwy żwiru 3 cm.	m	26,000	0,000	0,00
Razem dział: Chodniki						0,00
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						0,00
3.3	Elementy małej architektury					
57 d.3. 3	kalk. własna	TABLICA FORMACYJNA - Przy wejściu na boisko na ogrodzeniu należy zamontować tablice informacyjne z regulaminem porządkowym o wymiarach 100x50cm wykonane z blachy ocynkowanej gr 1mm lub na podkładzie ze spienionego PCV, grafika na foli wysokogatunkowej samoprzylepnej, zadrukowana w technice solwentowej. Treść tablic oraz ostateczną lokalizację należy ustalić z Inwestorem	szt.	1,000	0,000	0,00
58 d.3. 3	kalk. własna	KOSZ NA ŚMIECI - w miejscach oznaczonych na rysunku szczegółowym ustawić kosze na śmieci z betonu płukanego z wkładem stalowym o pojemności min.40L	szt.	1,000	0,000	0,00
59 d.3. 3	kalk. własna	ŁAWKA - We wskazanych lokalizacjach zastosować ławki bez oparcia ze stelażu z betonu płukanego, siedziska z drewna zabezpieczonego przed działaniem warunków atmosferycznych. Długość ławki min. 180cm	szt.	4,000	0,000	0,00
60 d.3. 3	kalk. własna	STOJAK ROWEROWY - We wskazanej lokalizacji wykonać stojaki rowerowe z rur stalowych ze stali nierdzewnej matowej. Montaż poprzez zabetonowanie w podłożu. Szer. 80 cm, wys. 80 cm (+/-10%).	kpl.	5,000	0,000	0,00
61 d.3. 3	kalk. własna	WYCIERACZKI STALOWE wym. 1,0 x 2,50 - wg części rysunkowej W miejscach oznaczonych na rysunku wykonać wycieraczki ze stalowej kratownicy ocynkowanej, wymiary oczka ok. 10x30 mm, wykonanie antypoślizgowe Wycieraczki montować w zagłębieniu z zachowaniem poziomu kostki oraz wycieraczki, w zagłębieniu wykonać sączek/wpust deszczowy umożliwiający odpływ nadmiaru wody.	szt.	2,000	0,000	0,00
Razem dział: Elementy małej architektury						0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł