
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI : GRUdZIELEC, gm. Raszków, działka nr 21
INWESTOR : Gmina i Miasto Raszków
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 32, 63-440 Raszków
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021r.

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
sierpień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BOISKA				0,00
1.1	Boisko wielofunkcyjne				0,00
1.1.1	Roboty ziemne				0,00
1.1.2	Podbudowa				0,00
1.1.3	Nawierzchnia				0,00
1.1.4	Obramowanie boiska				0,00
1.1.5	Ogrodzenie				0,00
1.1.6	Wypożyczenie stałe kompleksu boisk				0,00
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
2.1	Nawierzchnie utwardzone				0,00
2.1.1	Chodniki				0,00
2.2	Elementy małej architektury				0,00
3	Oświetlenie zewnętrzne				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOISKA			
1.1		Boisko wielofunkcyjne			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		62*34*0,5	m ³	1054,000	
				RAZEM	1054,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - humus na odkład	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1		62*34	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - humus na odkład	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 3			
1.1		poz.2	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0212-07				
1.1		poz.2*0,2	m ³	421,600	
				RAZEM	421,600
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 5			
1.1		poz.2*0,57	m ³	1201,560	
				RAZEM	1201,560
6		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		poz.2*0,57	m ³	1201,560	
				RAZEM	1201,560
1.1.2		Podbudowa			
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1.2		2108	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
8	KNR 2-31	Wykonanie nasypu zagęszczonego - gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
1.2		poz.7	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm x 30 grub.warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-04	Krotność = 30			
1.2		poz.7	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm frakcji 0 - 31,5mm	m ²		
d.1.	0104-03				
1.2		poz.7	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
11	KNR 2-23	Warstwa klinująca podbudowy z mialu kamiennego 0/2mm grubości około 1-4 cm.	m ²		
d.1.	0104-03				
1.2	0104-04	poz.7	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
1.1.3		Nawierzchnia			
12		Podkład z SBR - wg. opisu z dokumentacji	m ²		
d.1.	kalk. własna				
1.3		2108	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
13	Kalkulacja indywidualna	Trawa syntetyczna - wg. opisu z dokumentacji	m ²		
d.1.					
1.3		2108	m ²	2108,000	
				RAZEM	2108,000
1.1.4		Obramowanie boiska			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0401-03 1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		62*2+34*2	m	192,000	
				RAZEM	192,000
15	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.14*0,04	m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
16	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.4	Obrzeża betonowe o wym. 8x25x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		poz.14	m	192,000	
				RAZEM	192,000
1.1.		Ogrodzenie			
5					
17	KNR 2-23 d.1. 0308-03 1.5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20	m ³		
		0,3*0,3*0,9*(192/2)	m ³	7,776	
				RAZEM	7,776
18	KNR 2-23 d.1. 0401-01 1.5	Dostawa i montaż ogrodzenia wraz z bramą i furtką	m		
		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
1.1.		Wyposażenie stałe kompleksu boisk			
6					
19	KNR 2-23 d.1. 0308-03 1.6	Wykonanie fundamentów betonowych	m ³		
		0,8*0,8*0,8*4	m ³	2,048	
				RAZEM	2,048
20	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 1.6	Zaprojektowano dwie bramki do piłki nożnej, światło o wymiarach 5x2m, głębokość 1,5m.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Nawierzchnie utwardzone			
2.1.		Chodniki			
1					
21	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.22*0,39	m ³	38,220	
				RAZEM	38,220
22	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		
		98	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
23	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 = 5	m ²		
		98	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
24	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 - odwiezienie gruntu w miejsce składowania	m ³		
		poz.22*0,36	m ³	35,280	
				RAZEM	35,280
25	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.22	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
26	KNR 2-31 d.2. 0109-01 1.1	Grunt rodzimy ustabilizować do klasy Rm=5,0MPa	m ²		
		98	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.2.	0104-01	grub.warstwy po zag. 10 cm			
1.1		poz.22	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
28	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m ²		
d.2.	0104-02	każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
1.1		Krotność = 5	m ²	98,000	
		poz.22			
				RAZEM	98,000
29	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.	0109-01				
1.1	0109-02	poz.22	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
30	KNR 2-31	Chodniki, utwardzenia z kostki betonowej	m ²		
d.2.	0511-01	Utwardzenie zaprojektowano z kostki betonowej gr. 6 cm o wymiarach 10x20			
1.1		cm bez fazyowej, kolor szary na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 gr. 3cm.	m ²	98,000	
		poz.22			
				RAZEM	98,000
31	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2.	0401-02	kat.III-IV			
1.1		poz.32	m	196,000	
				RAZEM	196,000
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.2.	0407-05	kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
1.1		63*2+35*2	m	196,000	
				RAZEM	196,000
33	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1.1		0,040*poz.32	m ³	7,840	
				RAZEM	7,840
2.2		Elementy małej architektury			
34		Ławki z oparciem - 4 sztuki	szt		
d.2.	kalk. własna				
2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
35		Wolnostojąca tablica informacyjna 50x70 cm - 1 sztuka	szt.		
d.2.	kalk. własna				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36		Wycieraczka stalowa montowana w opasce - 30x100 cm - 2 sztuki	szt.		
d.2.	kalk. własna				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Oświetlenie zewnętrzne			
37		Oświetlenie zewnętrzne	kpl.		
d.3	kalk. własna				
		- YAKY 5x16mm - długość 30m w rurze RKSSP 40/32 z pilotem pod tynkiem			
		- YAKY 5x16mm - długość 220 m w ziemi			
		- Szafka wolnostojąca oświetleniowa			
		- YAKY 5x10mm + bednarka Fe/Zn 25x4mm - długość 188m, kabel na całej			
		długości w rurze RODK 40/32			
		- Słup ROSA SAL-90 + fundament + wysięgnik - 6 szt.			
		- PowerLUG LED IP65 155W - cena: 18 szt.			
		- uziemienia			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		BOISKA				
1.1		Boisko wielofunkcyjne				
1.1.1		Roboty ziemne				
1						
d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1054,000	0,000	0,00
d.1.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - humus na odkład	m ²	2108,000	0,000	0,00
d.1.1.1	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. - humus na odkład Krotność = 3	m ²	2108,000	0,000	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	421,600	0,000	0,00
d.1.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³	1201,560	0,000	0,00
d.1.1.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³	1201,560	0,000	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.1.2		Podbudowa				
2						
d.1.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	2108,000	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie nasypu zagęszczonego - gr. 10 cm	m ²	2108,000	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm x 30 grub.warstwy po zag. Krotność = 30	m ²	2108,000	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm frakcji 0 - 31,5mm	m ²	2108,000	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Warstwa klinująca podbudowy z miału kamiennego 0/2mm grubości około 1-4 cm.	m ²	2108,000	0,000	0,00
Razem dział: Podbudowa						0,00
1.1.3		Nawierzchnia				
3						
d.1.1.3	kalk. własna	Podkład z SBR - wg. opisu z dokumentacji	m ²	2108,000	0,000	0,00
d.1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Trawa syntetyczna - wg. opisu z dokumentacji	m ²	2108,000	0,000	0,00
Razem dział: Nawierzchnia						0,00
1.1.4		Obramowanie boiska				
4						
d.1.1.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	192,000	0,000	0,00
d.1.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7,680	0,000	0,00
d.1.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8x25x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	192,000	0,000	0,00
Razem dział: Obramowanie boiska						0,00
1.1.5		Ogrodzenie				
5						
d.1.1.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20	m ³	7,776	0,000	0,00
d.1.1.5	KNR 2-23 0401-01	Dostawa i montaż ogrodzenia wraz z bramą i furtką	m	194,000	0,000	0,00
Razem dział: Ogrodzenie						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1.1. 6		Wypożyczenie stałe kompleksu boisk				
19 d.1. 1.6	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych	m ³	2,048	0,000	0,00
20 d.1. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Zaprojektowano dwie bramki do piłki nożnej, światło o wymiarach 5x2m, głębokość 1,5m.	szt	2,000	0,000	0,00
Razem dział: Wypożyczenie stałe kompleksu boisk						0,00
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne						0,00
Razem dział: BOISKA						0,00
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1		Nawierzchnie utwardzone				
2.1. 1		Chodniki				
21 d.2. 1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	38,220	0,000	0,00
22 d.2. 1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	98,000	0,000	0,00
23 d.2. 1.1	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	98,000	0,000	0,00
24 d.2. 1.1	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie gruntu w miejsce składowania	m ³	35,280	0,000	0,00
25 d.2. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	98,000	0,000	0,00
26 d.2. 1.1	KNR 2-31 0109-01	Grunt rodzimy ustabilizować do klasy Rm=5,0MPa	m ²	98,000	0,000	0,00
27 d.2. 1.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	98,000	0,000	0,00
28 d.2. 1.1	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	98,000	0,000	0,00
29 d.2. 1.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	98,000	0,000	0,00
30 d.2. 1.1	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	98,000	0,000	0,00
31 d.2. 1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	196,000	0,000	0,00
32 d.2. 1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	196,000	0,000	0,00
33 d.2. 1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	7,840	0,000	0,00
Razem dział: Chodniki						0,00
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						0,00
2.2		Elementy małej architektury				
34 d.2. 2	kalk. własna	Ławki z oparciem - 4 sztuki	szt	4,000	0,000	0,00
35 d.2. 2	kalk. własna	Wolnostojąca tablica informacyjna 50x70 cm - 1 sztuka	szt.	1,000	0,000	0,00
36 d.2. 2	kalk. własna	Wycieraczka stalowa montowana w opasce - 30x100 cm - 2 sztuki	szt.	2,000	0,000	0,00
Razem dział: Elementy małej architektury						0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						0,00
3		Oświetlenie zewnętrzne				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
37 d.3	kalk. własna	Oświetlenie zewnętrzne - YAKY 5x16mm - długość 30m w rurze RKSSP 40/32 z pilotem pod tynkiem - YAKY 5x16mm - długość 220 m w ziemi - Szafka wolnostojąca oświetleniowa - YAKY 5x10mm + bednarka Fe/Zn 25x4mm - długość 188m, kabel na całej długości w rurze RODK 40/32 - Słup ROSA SAL-90 + fundament + wysięgnik - 6 szt. - PowerLUG LED IP65 155W - cena: 18 szt. - uziemienia	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł