

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : BIEZNIA LEKKOATLETYCZNA ZE SKOCZNIĄ W DAL NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 10  
W NYSIE

ADRES INWESTYCJI : NYSIA UL. BOLESŁAWA PRUSA

INWESTOR : GMINA NYSIA

ADRES INWESTORA : 48-300 NYSIA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2018

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2018

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia bieżni po rozbudowie i przebudowie 400,80 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zeskoczni 23,46 m<sup>2</sup>  
Dodatkowy rozbieg z belką do odbicia 2,46 m<sup>2</sup>

Przekrój konstrukcyjny pod płytę bieżni :

- 1- System nawierzchni z żywic poliuretanowych podkładem stabilizującym twardym 13mm
- 2- System nawierzchni z żywic z granulatem gumowym i kruszywem mineralnym 35mm
- 3- Kruszywo łamane stab. mechanicznie 0-31,5 mm 5cm
- 4- Kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/63 mm 25cm
- 5- Piasek, pospółka 10cm
- 6- Geowłóknina separacyjna
- 7- Istniejące podłoże G3

Przekrój konstrukcyjny pod piaskownicą do skoku w dal :

- 1- piasek drobnoziarnisty 0,1- 0,3 mm - gr. 60 cm
- 2- geowłóknina z wkładem polipropylenowym , masa powierzchniowa min 250 g/m<sup>2</sup>
- 3- podbudowa z kruszywa 0- 63 mm - 20 cm
- 4- geowłóknina separacyjna
- 5- istniejące podłoże gruntowe G3

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIA BIEŻNI / SKOCZNI</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odl.do 1 km - WYWÓZ NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTO- RA 5.00*80.00*0.45 2.46*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	180.000 1.107	
				RAZEM	181.107
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - WYWÓZ NA	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA Krotność = 18 5.00*80.00*0.45 2.46*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	180.000 1.107	
				RAZEM	181.107
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
6	kalk.	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1	własna	5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
7	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03	zagęszczeniu 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
8	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	bości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	cm 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-06	grub.po zagęszcz. Krotność = 10 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	cm 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-08	grub.po zagęszcz. Krotność = -3 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460
13	kalk.	Dostawa i montaż - nawierzchnia systemu żywic poliuretanowych z granulatem	m <sup>2</sup>		
d.1	własna	gumowym i kruszywem mineralnym gr. 35 mm 5.00*80.00 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000 2.460	
				RAZEM	402.460

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - nawierzchnia systemu żywic poliuretanowych z podkładem stabilizującym twardym gr. 13 mm	m <sup>2</sup>		
		5.00*80.00	m <sup>2</sup>	400.000	
		2.46	m <sup>2</sup>	2.460	
				RAZEM	402.460
<b>2</b>		<b>ZESKOK</b>			
15	d.2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*7.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
16	d.2 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.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12	m <sup>2</sup>	21.000	
		3.00*7.00		RAZEM	21.000
17	d.2 KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - WYWÓZ NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m <sup>3</sup>		
		3.00*7.00*0.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
18	d.2 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - WYWÓZ NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	16.800	
		3.00*7.00*0.80		RAZEM	16.800
19	d.2 kalk. własna	Oplata składowiskowa	t		
		3.00*7.00*0.80*1.6	t	26.880	
				RAZEM	26.880
20	d.2 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		3.00*7.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
21	d.2 kalk. własna	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>		
		3.00*7.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
22	d.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*7.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
23	d.2 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	21.000	
		3.00*7.00		RAZEM	21.000
24	d.2 kalk. własna	Ułożenie geowłókniny z włóknem polipropylenowym 250 g/m2	m <sup>2</sup>		
		3.00*7.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
25	d.2 KNR 2-31 0104-07 analogia	Nawierzchnia zeskoku z piasku drobnoziarnistego 0,1-0,3 mm - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*7.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
26	d.2 KNR 2-31 0104-08 analogia	Nawierzchnia zeskoku z piasku drobnoziarnistego 0,1-0,3 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 50	m <sup>2</sup>	21.000	
		3.00*7.00		RAZEM	21.000
27	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż belki do odbicia dokładanej 122x20 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
28	d.3 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		80.00*2+5.00*2	m	170.000	
		7.00*2+3.00*2	m	20.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	193.600
29 d.3	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - WYWÓZ NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA 193.60*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.424	  17.424
				RAZEM	17.424
30 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - WYWÓZ NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA Krotność = 18 193.60*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.424	  17.424
				RAZEM	17.424
31 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 193.60*0.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.528	  44.528
				RAZEM	44.528
32 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 193.60*0.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.528	  44.528
				RAZEM	44.528
33 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - Beton B15  193.60*(0.23*0.10+0.10*0.21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.518	  8.518
				RAZEM	8.518
34 d.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  80.00*2+5.00*2 7.00*2+3.00*2 1.80*2	m  m m m	  170.000 20.000 3.600	  193.600
				RAZEM	193.600
35 d.3	kalk. własna	Dostawa i obsadzenie na obrzeżach nakładek elastycznych typu ACO  80.00*2+5.00*2 7.00*2+3.00*2 1.80*2	m  m m m	  170.000 20.000 3.600	  193.600
				RAZEM	193.600