
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa bieżni dwutorowej oraz skoczni do skoku w dal wraz z rozbieżnią

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 277/3, obręb 0030 Radomsko, jed. ewid. 101201_1 Radomsko
ul. Marii Dąbrowskiej 27, 97-500 Radomsko

INWESTOR: Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 3 w Radomsku

ADRES INWESTORA: ul. Marii Dąbrowskiej 27,

WYKONAWCA: 97-500 Radomsko

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2019

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Drenaż francuski	4
2 Bieżnia	4
3 Skocznia do skoku w dal-rozbieg	5
4 Roboty ziemne, niwelacja terenu, siew traw	7

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

-wg projektu technicznego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Drenaż francuski			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		115,34 * 0,4 * 0,4	m3	18,454	
				RAZEM	18,454
2 d.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 1	m3	18,454	
				RAZEM	18,454
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 24	m3		
		poz. 1	m3	18,454	
				RAZEM	18,454
4 d.1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu	m3		
		poz. 1	m3	18,454	
				RAZEM	18,454
5 d.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa filtrująca z geowłókniny	m2		
		115,34 * 0,4 * 0,4	m2	18,454	
				RAZEM	18,454
6 d.1	KNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m3		
		115,34 * 0,4 * 0,4	m3	18,454	
				RAZEM	18,454
2		Bieżnia			
2.1		Roboty ziemne			
7 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		115,34 * 2,45 * 0,56	m3	158,246	
				RAZEM	158,246
8 d.2.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 7	m3	158,246	
				RAZEM	158,246
9 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 24	m3		
		poz. 7	m3	158,246	
				RAZEM	158,246
10 d.2.1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu	m3		
		poz. 7	m3	158,246	
				RAZEM	158,246
2.2		Nawierzchnia bieżni			
11 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		115,34 * 2,44	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
12 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz. 11	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
13 d.2.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
14 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,045 * (123,40 + 107,70)	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
15 d.2.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		123,4 + 107,7	m	231,100	
				RAZEM	231,100
16 d.2.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		poz.11	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
17 d.2.2	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m2		
		poz.11	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
18 d.2.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		poz.11	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
19 d.2.2	KNR 2-31 0110-01	Analogia-Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,0 cm - granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.	m2		
		poz.11	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
20 d.2.2	KNR 2-31 0110-01	Analogia-Wykonanie bezspoinowej nie prefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej, gr. całkowita nawierzchni 16 mm, nawierzchnia składa się z dwóch warstw: warstwa bazowa z granulatu SBR gr.8 mm powleczone warstwą nawierzchniową z barwionego granulatu EPDM o gr.8 mm, warstwa dolna grubości 8 mm - warstwa elastyczna, mata elastyczna, mieszanina kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu typu SBR 1-4mm układana układarką, warstwa użytkowa gr. 8 mm - mieszanina kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-3,5 mm układana układarką.	m2		
		poz.11	m2	281,430	
				RAZEM	281,430
21 d.2.2	KNR 2-31 0110-01	Analogia-Wykonanie bezspoinowej nie prefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej, gr. całkowita nawierzchni 16 mm-układanie na obrzeżach betonowych	m2		
		0,12 * poz.15	m2	27,732	
				RAZEM	27,732
2.3		Wyposażenie bieżni			
22 d.2.3	kalkulacja własna	Wykonanie linii bieżni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Skocznia do skoku w dal-rozbieg			
3.1		Roboty ziemne			
23 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		28,25 * 0,56	m3	15,820	
				RAZEM	15,820
24 d.3.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.23	m3	15,820	
				RAZEM	15,820

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 24	m3		
		poz.23	m3	15,820	
				RAZEM	15,820
26 d.3.1	kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruntu z wykopu	m3		
		poz.23	m3	15,820	
				RAZEM	15,820
3.2		Nawierzchnia skoczni			
27 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		28,25	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
28 d.3.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.27	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
29 d.3.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20	m2		
		poz.27	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
30 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,045 * (13,36 + 11,30)	m3	1,110	
				RAZEM	1,110
31 d.3.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		13,36 + 11,30	m	24,660	
				RAZEM	24,660
32 d.3.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		poz.27	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
33 d.3.2	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m2		
		poz.27	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
34 d.3.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		poz.27	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
35 d.3.2	KNR 2-31 0110-01	Analogia-Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,0 cm - granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.	m2		
		poz.27	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
36 d.3.2	KNR 2-31 0110-01	Analogia-Wykonanie bezspoinowej nie prefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej, gr. całkowita nawierzchni 16 mm, nawierzchnia składa się z dwóch warstw: warstwa bazowa z granulatu SBR gr.8 mm powleczona warstwą nawierzchniową z barwionego granulatu EPDM o gr.8	m2		
		poz.27	m2	28,250	
				RAZEM	28,250
37 d.3.2	KNR 2-31 0110-01	Analogia-Wykonanie bezspoinowej nie prefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej, gr. całkowita nawierzchni 16 mm-ulożenie na obrzeżach betonowych	m2		
		0,12 * (13,36 + 11,30)	m2	2,959	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,959
3.3		Wyposażenie skoczni			
38 d.3.3	kalkulacja własna	Wykonanie linii rozbiegu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Roboty ziemne-skrzynia zeskokczni			
39 d.3.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		0,5 * 3 * 9	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
40 d.3.4	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.39	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
41 d.3.4	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 Krotność = 24	m3		
		poz.39	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
42 d.3.4	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu	m3		
		poz.39	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
3.5		Montaż skrzyni zeskokczni			
43 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,1 * 24	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
44 d.3.5	KNR 2-23 0306-02	Montaż skrzyni w fundamencie betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.5	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie pola upadku skoczni do skoku w dal piaskiem 0-2mm	m3		
		0,5 * 9 * 3	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
46 d.3.5	KNR 2-31 0110-01	Analogia-Wykonanie bezspoinowej nie prefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej.gr. całkowita nawierzchni 16 mm-ułożenie na krawędziach skrzyni zeskokczni	m2		
		0,12 * 24	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
4		Roboty ziemne, niwelacja terenu, siew traw			
47 d.4	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		715,85 / 10000	ha	0,072	
				RAZEM	0,072
48 d.4	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		poz.47	ha	0,072	
				RAZEM	0,072
49 d.4	KNR 2-01 0205-03 0214-01 analogia	Pozyskanie, dostawa, rozścielanie i uwałowanie ziemi urodzajnej	m3		
		715,85 * 0,1	m3	71,585	
				RAZEM	71,585
50 d.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.47	ha	0,072	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,072