

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska sportowego w Milikowie - Etap I

ADRES INWESTYCJI: 59-730 Milików, gm. Nowogrodzic  
dz. nr 407 obr. 0006 Milików

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowogrodzic

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 59-730 Nowogrodzic

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 2018-01-25

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
		78,0 * 115,0	m2	8 970,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 970,000</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE, NIWELACJA TERENU</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0228-07	Wykopy wykonywane spycharkami - średnia grubość 20cm, z niwelacją terenu	m3		
		78,0 * 115,0 * 0,20	m3	1 794,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 794,000</b>
3 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1,2 m spycharkami	m3		
		78,0 * 115,0 * 0,20	m3	1 794,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 794,000</b>
3		<b>DRENAŻ</b>			
4 d.3	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(73,0 + 0,5) * 0,45 * 0,45 * 4 + (26,0 * 3 + 20,0) * 0,45 * 0,45	m3	79,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,380</b>
5 d.3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - pogłębienie wykopu o 10cm	m3		
		(73,0 + 0,5) * 0,45 * 0,10 * 4 + (26,0 * 3 + 20,0) * 0,45 * 0,10	m3	17,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,640</b>
6 d.3	KNR-W 2-01 0609-05 podsypka	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		73,0 * 0,46 * 0,20 * 4	m3	26,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,864</b>
7 d.3	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - - dren fi 160/145	m		
		73,0 * 4	m	292,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,000</b>
8 d.3	KNR-W 2-01 0609-05 obsypka	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		73,0 * 0,30 * 0,16 * 4	m3	14,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,016</b>
9 d.3	KNR-W 2-01 0609-05 zasypka	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		73,0 * 0,46 * 0,20 * 4	m3	26,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,864</b>
10 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studnia rewizyjna DN600, właz A15	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26,0 * 2	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
12 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		26,0 + 20,0	m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
13 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(26,0 * 3 + 20,0) * 0,45$	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
14 d.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		$(26,0 * 3 + 20,0) * 0,45$	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
15 d.3	KNR-W 4-02 0203-10 analogia	Zabezpieczenie wylotu rury przed dostępem zwierząt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PODBUDOWA			
16 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ( piasek z odkładu)	m2		
		$115,0 * 78,0$	m2	8 970,000	
				RAZEM	8 970,000
17 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kłińca bazaltowego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$115,0 * 78,0$	m2	8 970,000	
				RAZEM	8 970,000
18 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa gruboziarnista z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$115,0 * 78,0$	m2	8 970,000	
				RAZEM	8 970,000
5		NAWIERZCHNIA			
19 d.5	KNR 2-23 0206-03 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy urodzajnej, rozścielenie mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa gruntu urodzajnego rodzimego, (ziemia z odkładu)	m2		
		$115,0 * 78,0$	m2	8 970,000	
				RAZEM	8 970,000
20 d.5	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	m2		
		$115,0 * 78,0$	m2	8 970,000	
				RAZEM	8 970,000
21 d.5	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - trawa z rolki	m2		
		$115,0 * 78,0$	m2	8 970,000	
				RAZEM	8 970,000