

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45113000-2	Roboty na placu budowy
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
39110000-6	Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części
44212220-7	Roboty związane z remontem ogrodzenia stalowego

NAZWA INWESTYCJI: KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA STADIONU MIEJSKIEGO w Nowym Miasteczku -- ETAP I  
ADRES INWESTYCJI: ulica 22 lipca 18; 67-124 Nowe Miasteczko  
NAZWA INWESTORA: Gmina Nowe Miasteczko  
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 2; 67-124 Nowe Miasteczko

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-25

---

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 TRYBUNY I NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	3
2 OGRODZENIE - wszystkie wymiary sprawdzić na budowie (rozbiórka istniejącego ogrodzenia po stronie Inwestora)	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>TRYBUNY I NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,105 + 0,108 + 0,160 + 0,164 + 0,107 + 0,180	km	0,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,82</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(poz.3 + 15,84 + 1034,24 + 1426,46) / 10000	ha	0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wejście na trybuny</b>			
3 d.1.2. 1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej -- do ponownego montażu (wejścia na trybuny)	m2		
	zachód	71,18	m2	71,18	
	wschód	56,56	m2	56,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,74</b>
4 d.1.2. 1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej-- do ponownego montażu (wejścia na trybuny)	m		
	zachód	108,80	m	108,80	
	wschód	86,80	m	86,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,60</b>
5 d.1.2. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.4 * 0,035	m3	6,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,85</b>
6 d.1.2. 1	KNZ analiza indywidualna	Czyszczenie obrzeży i kostki betonowej nadającej się do ponownego wbudowania	m2		
		poz.3 + poz.4 * 0,08 * 0,30	m2	132,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,43</b>
7 d.1.2. 1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 10 cm ręcznie (wejścia na trybuny) Krotność = 0,75	m2		
	zachód	71,18	m2	71,18	
	wschód	56,56	m2	56,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,74</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Nawierzchnia betonowa w obrębie siedzisk oraz przy ogrodzeniu (elementy betonowe do rozbiórki po stronie Inwestora)</b>			
8 d.1.2. 2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 15 cm mechanicznie (docelowo do 10 cm) - materiał częściowo do ponownego wbudowania Krotność = 0,75	m2		
	wschód	576,85	m2	576,85	
	zachód	582,41	m2	582,41	
	poniżej trybun	267,20	m2	267,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 426,46</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Transport oraz opłata za składowanie gruzu</b>			
9 d.1.2. 3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi, gruzu kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.5	m3	6,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,85</b>
10 d.1.2. 3	KNZ analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi, gruzu i betonu na wysypisku śmieci	m3		
		poz.9	m3	6,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,85</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - formowanie nasypów	m3		
		(poz.3 + 15,84 + 1034,24 + 1426,46) * 0,1	m3	260,43	
				RAZEM	260,43
12 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.11	m3	260,43	
				RAZEM	260,43
13 d.1.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Uzupełnienie, wykonanie i zagęszczanie ręczne wnek po wiatach dla piłkarzy - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm (piasek średni 0/2 mm) Krotność = 4	m2		
		2,0 * (3,80 * 1,40)	m2	10,64	
				RAZEM	10,64
14 d.1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wneki po wiatach dla piłkarzy	m3		
		poz.13 * 0,1	m3	1,06	
				RAZEM	1,06
15 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.3 + poz.17	m2	1 091,63	
				RAZEM	1 091,63
<b>1.4</b>		<b>Podbudowy</b>			
16 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod istniejące wejścia na trybuny	m2		
		poz.3	m2	127,74	
				RAZEM	127,74
17 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		963,89	m2	963,89	
				RAZEM	963,89
18 d.1.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - pod istniejące wejścia na trybuny+pod nowy chodnik oraz komunikacja i pod montowanymi siedziskami -- materiał częściowo z rozbiórki	m3		
		poz.16 * 0,1	m3	12,77	
				RAZEM	12,77
<b>1.5</b>		<b>Obrzeża betonowe 8x30cm</b>			
19 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z demontażu	m		
		poz.4	m	195,60	
				RAZEM	195,60
20 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,0 * 60,00 + 2,00 + 2,0 * 56,00 + 5,00 + 2,00 + 2,0 * 10,00 + 2,0 * 43,00 + 2,0 * 71,00 + 2,00 + 38,00 + 2,0 * 2,00 + 14,0 * 14,60 + 2,0 * 9,00 + 12,0 * 38,00 + 2,0 * 8,00	m	1 227,40	
				RAZEM	1 227,40
21 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		(poz.19 + poz.20) * 0,035	m3	49,81	
				RAZEM	49,81

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>Palisada</b>			
22 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m3		
		poz.23 * 0,055	m3	0,50	
				RAZEM	<b>0,50</b>
23 d.1.6	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady ze słupków betonowych prostokątnych o szer. 10,0cm	m		
		2,0 * (3,00 + 1,50)	m	9,00	
				RAZEM	<b>9,00</b>
<b>1.7</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
24 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5mm - materiał z demontażu	m2		
		poz.3	m2	127,74	
				RAZEM	<b>127,74</b>
25 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5mm	m2		
		poz.17	m2	963,89	
				RAZEM	<b>963,89</b>
<b>1.8</b>		<b>Siedziska -- deska kompozytowa + stopy betonowe</b>			
26 d.1.8	KNR 2-02 0329-07 analogia	Zakup i kompleksowy montaż stóp betonowych pod przyszłe ławki z desek kompozytowych -- jedna podpora na 1,46m - ilość miejsc zg z dokumentacją projektową	elem .		
	wschód	2,0 * (7,0 * 4,0)	elem .	56,00	
	zachód	6,0 * (6,0 * 4,0)	elem .	144,00	
				RAZEM	<b>200,00</b>
27 d.1.8	KNZ analiza indywidualna	Dostawa i montaż desek kompozytowych - (3 deski na jeden rząd) - zg z dokumentacją projektową	m		
	wschód	3,0 * (7,0 * 2,0) * 4,66 + 56,00 * 0,30	m	212,52	
	zachód	3,0 * (6,0 * 6,0) * 4,66 + 144,00 * 0,30	m	546,48	
				RAZEM	<b>759,00</b>
<b>1.9</b>		<b>Tereny zielone - humusowanie + obsianie trawą</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Skarpy</b>			
28 d.1.9. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm wraz z dostawą brakującej ziemi	m2		
	skarpy	27,00 * 14,00 + 53,00 * 6,50 + 14,50 * 14,30 + 36,00 * 7,10	m2	1 185,45	
	po obwodzie chodnika	203,00 * 4,00	m2	812,00	
				RAZEM	<b>1 997,45</b>
<b>1.10</b>		<b>Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
<b>1.10.1</b>		<b>Wiaty systemowe dla piłkarzy</b>			
29 d.1.10. 1	KNZ analiza indywidualna	Dostawa i montaż wiat stadionowych 8-osobowych; konstrukcja z profili AL; wypełnienie : poliwęglan gr. 6mm; tylna ściana: blacha trapezowa; siedziska: plastikowe z oparciem 25cm lub ew. ławka drewniana	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
<b>1.10.2</b>		<b>Elementy wyposażenia (mała architektura)</b>			
30 d.1.10. 2	KNR 2-23 0309-02 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci zg z dokumentacją projektową wraz demontażem istniejących	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	<b>8,00</b>
31 d.1.10. 2	KNZ kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery (6 stanowisk) zg z dokumentacją projektową	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.10 .2	KNZ kalk. własna	Dostawa i montaż masztów flagowych zg z dokumentacją projektową wraz demontażem istniejących	kpl.		
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.10. 3		<b>Balustrady na koronie nasypu po długości zamontowanych nowych ławek (trybuny)</b>			
33 d.1.10 .3	KNR 2-31 0701-03	Montaż barierek drogowych U-12a z poprzeczką dł. 1,5 m wraz z zabetonowaniem Specyfikacja techniczna bariery drogowej: długość bariery: 1500 mm, wysokość całkowita: 1500 mm (1100 mm nad podłożem), średnica rury nośnej: 60,3 mm, średnica rury poprzeczki: 60,3 mm, materiał: stal ocynkowana, malowanie proszkowe, kolor barierek: biały (RAL 9003), pasy: folia odblaskowa pierwszej generacji - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, montaż: poprzez betonowanie w podłożu.	m		
	wschód	4,0 * 2,00	m	8,00	
	zachód	12,0 * 2,00	m	24,00	
				RAZEM	32,00
2		<b>OGRODZENIE - wszystkie wymiary sprawdzić na budowie (rozbiórka istniejącego ogrodzenia po stronie Inwestora)</b>			
2.1		<b>Boisko</b>			
2.1.1		<b>Montaż ogrodzenia</b>			
34 d.2.1. 1	KNR 2-01 0312-09 kalk. własna	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		175,0	dół.	175,00	
				RAZEM	175,00
35 d.2.1. 1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.34 * 90%	m <sup>3</sup>	157,50	
				RAZEM	157,50
36 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 0204-01 kalk. własna	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		504,00 * (0,25 * 0,25 * 0,80)	m <sup>3</sup>	25,20	
				RAZEM	25,20
37 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,567	t	0,57	
				RAZEM	0,57
38 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,338	t	0,34	
				RAZEM	0,34
39 d.2.1. 1	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie panelowe 2D systemowe zewnętrzne - panele z siatek zgrzewanych dł. 250cm i wys. panela 103cm z prętów fi 8/6/8mm o oczkach 50x200mm, poziome przetłoczenia wzmacniające; montowane do słupków 60x40mm zamykane od góry daszkami z mrozoodpornego tworzywa sztucznego z zabetonowaniem w stopach żelbetowych; obejmą montażowe -- początkowe, przelotowe, narożne, skręcane śrubami ocynkowanymi M8. Cały system ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor RAL 7024 od góry zwieńczony poręczą	m		
		455,00	m	455,00	
				RAZEM	455,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1. 1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x120; słupy furtkowe 60x40mm; gr. ścianki profilu 2mm. Wypełnienie z siatek zgrzewanych o średnicy pręta fi 8/6/8mm i oczkach 50x200mm. Całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze RAL7024. Wyposażenie: zamek i ograniczniki zamknięcia	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.2.1. 1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 120x120; słupy furtkowe 60x40mm; gr. ścianki profilu 2mm. Wypełnienie z siatek zgrzewanych o średnicy pręta fi 8/6/8mm i oczkach 50x200mm. Całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze RAL7024. Wyposażenie: zamek i ograniczniki zamknięcia	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.2.1. 1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 200x120; słupy furtkowe 60x40mm; gr. ścianki profilu 2mm. Wypełnienie z siatek zgrzewanych o średnicy pręta fi 8/6/8mm i oczkach 50x200mm. Całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze RAL7024. Wyposażenie: zamek i ograniczniki zamknięcia	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2.1. 1	KNR 2-23 0402-02	Brama ogrodzeniowa o wym. 650x120; słupy bramowe 60x40mm; gr. ścianki profilu 2mm. Wypełnienie z siatek zgrzewanych o średnicy pręta 8/6/8mm i oczkach 50x200mm. Zastosować wzmocnienie ukośne 40x40mm. Całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze RAL7024  UWAGA: Brama ogrodzeniowa na boisko 2 x 3,25m stalowa ocynkowana zintegrowana z ogrodzeniem, zamek, ograniczniki zamknięcia.	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00