

## PRZEDMIAR Roboty budowlane

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ  
ADRES INWESTYCJI : jed.ewid. 101701\_2 BIAŁA ,ob.ewid. 101701\_2.0002 BIAŁA PARCELA  
INWESTOR : Gmina Biała  
ADRES INWESTORA : 98-350 Biała, Biała Druga 4 B  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ - działka nr ewid. 76/6; jednostka ewid. Biała; obręb ewid. Biała Parcela

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa boiska sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej w Białej wyłącznie dla potrzeb zajęć lekcyjnych.

Projektowane jest boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, ograniczonej krawężnikami oporowymi.

Zakres inwestycji obejmuje:

1. arena boisk o wymiarach : 30,97 x 60,47 m; w tym:
  - boisko do piłki ręcznej 7-osobowej 20 x 40 m
  - dwa boiska do koszykówki 15 x 28 m
  - trzy boiska do siatkówki 9 x 18 m
  - boisko do tenisa ziemnego 23,78 x 10,97 m
  - bieżnia 3-torowa długości 80 m zakończona zeskoczną do skoku w dal
  - ogrodzenie boisk
2. boisko do piłki plażowej 8 x 16 m
3. utwardzenie dojeżdż komunikacyjnych
4. elementy małej architektury
5. elementy wyposażenia boisk
6. drenaż odprowadzający wody opadowe

Powierzchnia sportowa (boiska, bieżnia, opaski) - 2.722,20 m<sup>2</sup>

Powierzchnia terenu wygradzonego - 3.471,00 m<sup>2</sup>

Wysokość ogrodzenia - 4,00 m

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Drenaż</b>			
1	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. I-II	szt.		
d.1	0621-01	R*0.955 3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 8.0 cm w wykopach	m		
d.1	0115-02	rukki drenarskie z NPCW fi 75 mm 504.76	m	504.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.760</b>
3	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 10.0 cm w wykopach	m		
d.1	0115-03	rukki drenarskie z NPCW fi 100 mm 137.38	m	137.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.380</b>
4	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 16 cm w wykopach	m		
d.1	0115-04	rukki drenarskie z NPCW fi 160 mm 11.17	m	11.170	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>11.170</b>
5	KNNR 10	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm przez owijanie włókniną	m		
d.1	0117-02	504.76	m	504.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.760</b>
6	KNNR 10	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez owijanie włókniną	m		
d.1	0117-03	137.38	m	137.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.380</b>
7	KNNR 10	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 16.0 cm przez owijanie włókniną	m		
d.1	0117-05	11.17	m	11.170	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>11.170</b>
8	KNNR 2	Obsypka z kruszywa płukanego	m <sup>3</sup>		
d.1	1201-03	79.40	m <sup>3</sup>	79.400	
	analiza indywidualna			<b>RAZEM</b>	<b>79.400</b>
9		Trójnik drenarski	szt		
d.1	analiza indywidualna	23.00	szt	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Nawierzchnia sportowa - zespół boisk sportowych zespołowych nr 1</b>			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.2	0121-02	R*0.955 0.14	ha	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	R*0.955	m <sup>2</sup>	1446.56	
	0126-02	1446.56		<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>
12	KNR 2-01	Złożenie humusu - nasyp przy użyciu spycharki	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-01	R*0.955 361.64	m <sup>3</sup>	361.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.64</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	1446.56	m <sup>2</sup>	1446.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-05	289.31	m <sup>3</sup>	289.31	
	0214-04			<b>RAZEM</b>	<b>289.31</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	1446.56	m <sup>2</sup>	1446.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	1446.56	m <sup>2</sup>	1446.56	
	0104-02			<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>

biała boisko-b.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>
17	KNR 2-23 d.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm R*0.955 1446.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1446.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>
18	KNR 2-23 d.2 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm R*0.955 1446.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1446.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>
19	d.2 wycena indywidualna	Nawierzchnia boiska natryskowa gr.16mm (warstwa nośna z granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego gr. 8 mm na macie elastycznej; warstwa użytkowa z poliuretanu z granulatem gr. warstwy 8 - 8, 5mm) - kompletne wykonanie z malowaniem linii boiskowych wg projektu 1446.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1446.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.56</b>
20	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 77.01	m m	77.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.01</b>
21	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>
22	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77.01	m m	77.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.01</b>
<b>3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Nawierzchnia sportowa - boisko do tenisa ziemnego nr 2</b>			
23	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów R*0.955 0.06	ha ha	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
24	KNR 2-01 d.3 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek R*0.955 616.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.64</b>
25	KNR 2-01 d.3 0407-01	Złożenie humusu - nasyp przy użyciu spycharki R*0.955 154.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.16</b>
26	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 616.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.64</b>
27	KNR 2-01 d.3 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km 123.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.33</b>
28	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 616.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.64</b>
29	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 616.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.64</b>
30	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm R*0.955 616.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.64</b>
31	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm R*0.955 616.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.64</b>
32	d.3 wycena indywidualna	Nawierzchnia boiska natryskowa gr.13mm (warstwa nośna z granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego gr. 8 mm na macie elastycznej; warstwa użytkowa z poliuretanu z granulatem gr. warstwy 8 - 8, 5mm) - kompletne wykonanie z malowaniem linii boiskowych wg projektu 616.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.64	

biała boisko-b.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>616.64</b>
33	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 51.48	m m	51.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.48</b>
34	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
35	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 51.48	m m	51.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.48</b>
<b>4</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Nawierzchnia sportowa - bieżnia z zeskokcją w dal nr 3</b>			
36	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych R*0.955 0.06	ha ha	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
37	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek R*0.955 683.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	683.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.00</b>
38	KNR 2-01 d.4 0407-01	Złożenie humusu - nasyp przy użyciu spycharki R*0.955 170.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.75</b>
39	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 683.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	683.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.00</b>
40	KNR 2-01 d.4 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km 136.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	136.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.60</b>
41	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 659.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.00</b>
42	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm R*0.955 659.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.00</b>
43	KNR 2-23 d.4 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm R*0.955 659.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.00</b>
44	wycena indywidualna	Nawierzchnia boiska natryskowa gr.13mm (warstwa nośna z granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego gr. 8 mm na macie alstycznej; warstwa użytkowa z poliuretanu z granulatem gr. warstwy 8 - 8, 5mm) - kompletne wykonanie z malowaniem linii boiskowych wg projektu 659.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.00</b>
45	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 205.00	m m	205.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.00</b>
46	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.89</b>
47	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 186.00	m m	186.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.00</b>
48	KNR 2-31 d.4 0407-03 analogia	Krawężnik z tworzywa sztucznego wys.40cm. 19.00	m m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>

biała boisko-b.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-01 d.4 0320-0101 analogia	Zasypywanie powierzchni zeskokczni piaskiem	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>5</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Nawierzchnia sportowa - boisko do piłki plażowej nr 4</b>			
50	KNR 2-01 d.5 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R*0.955 0.03	ha		
			ha	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
51	KNR 2-01 d.5 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek R*0.955 308.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	308.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.00</b>
52	KNR 2-01 d.5 0407-01	Złożenie humusu - nasyp przy użyciu spycharki R*0.955 92.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	92.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.40</b>
53	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		308.00	m <sup>2</sup>	308.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.00</b>
54	KNR 2-01 d.5 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km 61.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.60</b>
55	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 72.00	m		
			m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
56	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		3.20	m <sup>3</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
57	KNR 2-31 d.5 0407-03 analogia	Krawężnik z tworzywa sztucznego wys.40cm.	m		
		72.00	m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
58	KNR 2-01 d.5 0320-0101 analogia	Zasypywanie powierzchni zeskokczni piaskiem	m <sup>3</sup>		
		159.00	m <sup>3</sup>	159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
<b>6</b>		<b>Wyposażenie boisk</b>			
59	d.6 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Piłkochwyty o wys. 4,00m z zabetonowaniem tulei stalowych do osadzania słupów	m		
		58.94	m	58.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.94</b>
60	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kompletny osprzęt boiska do siatkówki z demontowanymi tulejami - wg projektu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa: Stanowisko sędziowskie do piłki siatkowej - wg projektu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kompletny osprzęt boiska do siatkówki plażowej - wg projektu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kompletna bramka do piłki ręcznej (2 szt.) o wymiarach 3,00x2,00m z demontowanymi tulejami - wg projektu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kompletny osprzęt boiska do koszykówki z demontowanymi tulejami (2 stojaki z regulacją wysokości) - wg projektu	kpl.		

biała boisko-b.PRd

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kompletny osprzęt kortu tenisowego z demontowanymi tulejami - wg projektu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa: Krzesło sędziowskie do tenisa - wg projektu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa: Koszyk na piłki tenisowe - wg projektu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Nawierzchnia utwardzona - chodnik</b>			
68	KNR 2-01 d.7 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych R*0.955	ha		
		0.01	ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
69	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
		97.26	m <sup>2</sup>	97.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.26</b>
70	KNR 4-01 d.7 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		43.77	m <sup>3</sup>	43.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.77</b>
71	KNR 2-31 d.7 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		97.26	m <sup>2</sup>	97.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.26</b>
72	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		97.26	m <sup>2</sup>	97.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.26</b>
73	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		97.26	m <sup>2</sup>	97.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.26</b>
74	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		97.26	m <sup>2</sup>	97.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.26</b>
75	KNR 2-31 d.7 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		63.38	m	63.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.38</b>
76	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
77	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		63.38	m	63.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.38</b>
<b>8</b>		<b>Tereny zielone</b>			
78	KNR 2-21 d.8 0206-01 z.o.2.10.	Orka mechaniczna plugiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II R*0.955; S*2	m <sup>2</sup>		
		442.28	m <sup>2</sup>	442.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.28</b>
79	KNP 01 d.8 1306-01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym (wykorzystanie humusu zebranego z powierzchni terenu budowy)	m <sup>2</sup>		
		442.28	m <sup>2</sup>	442.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.28</b>
80	KNR 2-23 d.8 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką R*0.955	m <sup>2</sup>		

biała boisko-b.PRZD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		442.28	m <sup>2</sup>	442.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.28</b>
81	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.8	0103-07	R*0.955			
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>9</b>		<b>Mała architektura</b>			
82		Zakup, dostawa i montaż: Ławka	szt		
d.9	wycena indywidualna				
		66.00	szt	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
83		Zakup, dostawa i montaż: Kosz na śmieci	szt		
d.9	wycena indywidualna				
		10.00	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
84		Zakup, dostawa i montaż: Wiata na rowery o wymiarach 8,40 x 2,00m i wysokości 2,10 - 2,40m	szt		
d.9	wycena indywidualna				
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
85	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.10	0401-05	kat.I-II			
		82.23	m	82.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.23</b>
86	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.10	0203-01				
		16.50	m <sup>3</sup>	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
87	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe o wysokości 4,00 m, oczko 8x8 cm, drut gr. 5 mm na słupkach z rur prostokątnych 10x10 cm, ocynkowany ogniowo+kolor. Słupki zabetonowane w podłożu, płyta podmurówkowa prefabrykowana wysokości 30 cm posadowiona poniżej poziomu terenu, montowana za pomocą ceowników metalowych	m		
d.10	1802-02				
	analogia	82.23	m	82.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.23</b>
88	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe o wysokości 4,00 m, oczko 8x8 cm, drut gr. 5 mm na słupkach z rur prostokątnych 10x10 cm, ocynkowany ogniowo+kolor. Słupki zabetonowane w podłożu.	m		
d.10	1802-02				
	analogia	185.17	m	185.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.17</b>
89	KNR 2-02	Furtka panelowa 1-skrzydłowa o wysokości 2,00 m, oczko 8x8 cm, drut gr. 5 mm na słupkach z rur prostokątnych 10x10 cm, ocynkowany ogniowo+kolor. Słupki zabetonowane w podłożu	m		
d.10	1802-02				
	analogia	2.70	m	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
90	KNR 2-02	Furtka panelowa 2-skrzydłowa o wysokości 2,00 m, oczko 8x8 cm, drut gr. 5 mm na słupkach z rur prostokątnych 10x10 cm, ocynkowany ogniowo+kolor. Słupki zabetonowane w podłożu	m		
d.10	1802-02				
	analogia	1.80	m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
91	KNR 2-02	Brama panelowa o wysokości 4,40 m, oczko 8x8 cm, drut gr. 5 mm na słupkach z rur prostokątnych 10x10cm, ocynkowany ogniowo+kolor. Słupki zabetonowane w podłożu	m		
d.10	1802-02				
	analogia	3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
92	KNR 2-02	Rura kwadratowa oparciowa ocynkowana 50x50x3mm z montażem	m		
d.10	1208-03				
	analogia	267.40	m	267.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.40</b>
<b>11</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
93	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m <sup>3</sup>		
d.11	0101-01				
		R*0.955			
		23.00	m <sup>3</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
94	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.11	0101-04				
		R*0.955			
		23.00	m <sup>3</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.11	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km R*0.955 Krotność = 2 23.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>