

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
43325000-7	Wyposażenie boisk i mała architektura

Nazwa zadania: Budowa małej architektury w miejscu publicznym wraz z przebudową boisk i utwar-dzeniem terenu

Lokalizacja obiektu: Ul.Główna, 55-003 KRZYKÓW  
dz. nr 35/4, AR\_1, obręb Krzyków

Nazwa zamawiającego: Gmina Czernica

Adres zamawiającego: 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 3

Data opracowania: 13.09.2021

---

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
13.09.2021

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>1</b>	<b>BOISKO PIŁKA NOŻNA + PIŁKOCHWYTY</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
1.1	Roboty przygotowawcze/ziemne	1	7
1.2	Warstwy podkładowe	8	9
1.2.1	Warstwy podkładowe - boisko	8	9
1.3	Obrzeża	10	13
1.4	Nawierzchnie	14	14
1.4.1	Boisko do piłki nożnej	14	14
1.5	Ogrodzenie - ogrodzenie wewnętrzne boiska	15	15
1.6	Wyposażenie boisk	16	19
<b>2</b>	<b>TRYBUNY + PING-PONG + KOSZYKÓWKA</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
2.1	Roboty przygotowawcze/ziemne	20	27
2.2	Warstwy podkładowe		
2.3	Warstwy podkładowe - nawierzchnie utwardzone	28	28
2.4	Obrzeża	29	32
2.5	Nawierzchnie utwardzone	33	33
2.6	Wyposażenie boisk	34	38
<b>3</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>	<b>39</b>	<b>71</b>
3.1	Roboty przygotowawcze/ziemne	39	46
3.2	Warstwy podkładowe		
3.3	Warstwy podkładowe - ścieżki	47	49
3.4	Warstwy podkładowe - nawierzchnie utwardzone	50	50
3.5	Obrzeża	51	54
3.6	Nawierzchnie		
3.7	Ścieżki	55	55
3.8	Nawierzchnie utwardzone	56	56
3.9	Boisko do siatkówki	57	57
3.10	Ogrodzenie - ogrodzenie zewnętrzne panelowe	58	62
3.11	Tereny zielone	63	64
3.12	Mała architektura	65	70
3.13	Wyposażenie boisk	71	71

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>BOISKO PIŁKA NOŻNA + PIŁKOCHWYTY</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze/ziemne</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02	B.00.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie boiska.	ha		
			(32,49 * 56,74) * 0,0001	ha	0,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0119-01	PZ.01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu i darniny, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Krotność = 0,9	m2		
	boisko do piłki nożnej		30,00 * 62,00	m2	1 860,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860,00</b>
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0118-02	PZ.01.02.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Krotność = 0,1	m2		
	boisko do piłki nożnej		30,00 * 62,00	m2	1 860,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860,00</b>
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0232-02 0210-03	PZ.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - ziemia urodzajna uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
			poz.2 * 0,15	m3	279,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>279,00</b>
d.1.1	5 KNR-W 2-01 0201-05 0210-04	PZ.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km Krotność = 0,9	m3		
	boisko do piłki nożnej		30,00 * 62,00 * (0,38 - 0,15)	m3	427,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>427,80</b>
d.1.1	6 KNR-W 2-01 0301-02	PZ.01.02.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu III) Krotność = 0,1	m3		
	boisko do piłki nożnej		30,00 * 62,00 * (0,38 - 0,15)	m3	427,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>427,80</b>
d.1.1	7 KNR 2-31 0103-04	PZ.01.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	boisko do piłki nożnej		30,00 * 62,00	m2	1 860,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860,00</b>
1.2			<b>Warstwy podkładowe</b>			
1.2.1			<b>Warstwy podkładowe - boisko</b>			
d.1.2.1	8 KNNR 6 0112-02	PZ.02.03.02	Wawarstwa mrozoochronna/odsączająca z kruszywa naturalnego różnoziarnistego #0÷8mm o CBR>25 i współczynnika filtracji k >8m/24h o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	boisko do piłki nożnej		30,00 * 62,00	m2	1 860,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860,00</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNNR 6 0112-06	PZ.03.02.01	Warstwa górna podbudowy z gruntu wegetacyjnego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.2.			poz.8	m2	1 860,00	
1					RAZEM	1 860,00
<b>1.3</b>			<b>Obrzeża</b>			
10	KNR 2-31 0401-02	PZ.02.04.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3			30,00 + 30,00 + 62,00 + 62,00	m	184,00	
	boisko do piłki nożnej				RAZEM	184,00
11	KNR 2-31 0402-04	PZ.02.04.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża. Beton B-15 (C12/15).	m3		
d.1.3			((0,20 * 0,15) - (0,08 * 0,05)) * poz.10	m3	4,78	
					RAZEM	4,78
12	KNR 2-31 0407-05	PZ.02.04.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3			poz.10	m	184,00	
					RAZEM	184,00
13	KNR 2-31 0407-05	PZ.02.04.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3			poz.10	m	184,00	
					RAZEM	184,00
<b>1.4</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
14	KNR 2-21 0401-04	PZ.03.02.01	Wykonanie trawników boiskowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
d.1.4.			30,00 * 62,00	m2	1 860,00	
1					RAZEM	1 860,00
	boisko do piłki nożnej					
<b>1.5</b>			<b>Ogrodzenie - ogrodzenie wewnętrzne boiska</b>			
15	KNR 2-23 0404-01 analogia	PZ.03.01.01	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska (piłkochwyty) z siatki polipropylenowej bezwęslowej, grubości splotu 4 mm, w kolorze czarnym o oczkach 45x45 mm i 100x100 mm wysokości 6 m na słupkach ze stali ocynkowanej fi 76 mm o grubości ścianki 3,6 mm, malowanych proszkowo z zaślepkami od góry wraz z wykonaniem prefabrykowanych stóp fundamentowych z betonu B-20 o głębokości 120 cm	m		
d.1.5			30,00 + 30,00	m	60,00	
					RAZEM	60,00
<b>1.6</b>			<b>Wyposażenie boisk</b>			
16	KNR 2-23 0308-02	B.02.01.01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 z wykonaniem odwodnienia ze żwirem	m3		
d.1.6			0,40 * 0,40 * 1,20 * 4	m3	0,77	
					RAZEM	0,77
17	KNR 2-23 0309-03	PZ.03.03.07	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.1.6			2 + 2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
18	KNR 2-23 0310-07	PZ.03.03.07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej wraz z siatkami	szt.		
d.1.6			1 + 1	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.6	Analiza indywidualna	PZ.03.02.01	Malowanie linii boiskowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>			<b>TRYBUNY + PING-PONG + KOSZYKÓWKA</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze/ziemne</b>			
20 d.2.1	Analiza indywidualna	PZ.01.01.01	Demontaż stołu do tenisa stołowego - przekazanie zamawiającemu we wskazane miejsce	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	PZ.01.01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			4,53 {m2}	m2	4,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,53</b>
22 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	PZ.01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu i darniny, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Krotność = 0,9	m2		
	teren - tenis stołowy		5,52 * 6,75	m2	37,26	
	teren - kosz		8,95 * 9,95	m2	89,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,31</b>
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0118-02	PZ.01.02.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem Krotność = 0,1	m2		
	teren - tenis stołowy		5,52 * 6,75	m2	37,26	
	teren - kosz		8,95 * 9,95	m2	89,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,31</b>
24 d.2.1	KNR-W 2-01 0232-02 0210-03	PZ.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - ziemia urodzajna uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
			poz.22 * 0,15	m3	18,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,95</b>
25 d.2.1	KNR-W 2-01 0201-05 0210-04	PZ.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km Krotność = 0,9	m3		
	teren - tenis stołowy		5,52 * 6,75 * (0,24 - 0,15)	m3	3,35	
	teren - kosz		8,95 * 9,95 * (0,24 - 0,15)	m3	8,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,36</b>
26 d.2.1	KNR-W 2-01 0301-02	PZ.01.02.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu III) Krotność = 0,1	m3		
	teren - tenis stołowy		5,52 * 6,75 * (0,24 - 0,15)	m3	3,35	
	teren - kosz		8,95 * 9,95 * (0,24 - 0,15)	m3	8,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,36</b>
27 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	PZ.01.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	teren - tenis stołowy		5,52 * 6,75	m2	37,26	
	teren - kosz		8,95 * 9,95	m2	89,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,31</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>			<b>Warstwy podkładowe</b>			
<b>2.3</b>			<b>Warstwy podkładowe - nawierzchnie utwardzone</b>			
28 d.2.3	KNNR 6 0113-06	PZ.02.02.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 90/3 z kruszyw łamanymi 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	teren - tenis stołowt		5,52 * 6,75	m2	37,26	
	teren - kosz		8,95 * 9,95	m2	89,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,31</b>
<b>2.4</b>			<b>Obrzeża</b>			
29 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	PZ.02.04.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	teren - tenis stołowt		5,52 + 5,52 + 6,75 + 6,75	m	24,54	
	teren - kosz		9,95 + 8,95 + 8,95 + 9,95	m	37,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,34</b>
30 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	PZ.02.04.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża. Beton B-15 (C12/15).	m3		
			((0,20 * 0,15) - (0,08 * 0,05)) * poz.29	m3	1,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
31 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	PZ.02.04.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.29	m	62,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,34</b>
32 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	PZ.02.04.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.29	m	62,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,34</b>
<b>2.5</b>			<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
33 d.2.5	KNNR 6 0502-01	D-05.03.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	teren - tenis stołowt		5,52 * 6,75	m2	37,26	
	teren - kosz		8,95 * 9,95	m2	89,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,31</b>
<b>2.6</b>			<b>Wyposażenie boisk</b>			
34 d.2.6	KNR 2-23 0308-02	B.02.01.01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 z wykonaniem odwodnienia ze żwirem	m3		
			0,8 * 0,8 * 1,20 * 1	m3	0,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
35 d.2.6	KNR 2-23 0309-06	PZ.03.03.08	Osadzenie tulei do słupków koszykówki	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36 d.2.6	Analiza indywidualna	PZ.03.03.06	Dostawa i montaż stołu do tenisa stołowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37 d.2.6	Analiza indywidualna	PZ.03.03.09	Dostawa i montaż trybun stałych - 1 kpl = 16 miejsc siedzących	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.6	KNR 2-23 0310-04	PZ.03.03.08	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicą laminowaną gr. 2 cm w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo, z wzmocnioną obręczą oraz systemową, metalową siatką łańcuszkową z pełnymi ogniwami oraz demontowalnymi osłon zabezpieczających przed urazami	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze/ziemne</b>			
39 d.3.1	KNR 2-31 0807-01	PZ.01.01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			33,06 {m2}	m2	33,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,06</b>
40 d.3.1	KNR-W 2-25 0307-03	PZ.01.01.01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
			51,51 * 2,00	m2	103,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,02</b>
41 d.3.1	KNR-W 2-01 0119-01	PZ.01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu i darniny, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Krotność = 0,9	m2		
	utwardzenia z kostki betonowej		PoleKołaD(6,55) + PoleKołaD(3,03) + PoleKołaD(2,00) + PoleKołaD(2,00)	m2	47,17	
	ścieżka		33,32 * 1,00	m2	33,32	
	ścieżka		301,06 {m2}	m2	301,06	
	ścieżka		2,77 * 1,30	m2	3,60	
	Zieleń niska		244,50 + 31,63 + 4,83 + 7,33 + 4,48 + 23,02 + 1,98 + 11,30 + 5,45 + 8,75 + 7,10 + 9,41	m2	359,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>744,93</b>
42 d.3.1	KNR-W 2-01 0118-02	PZ.01.02.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Krotność = 0,1	m2		
	utwardzenia z kostki betonowej		PoleKołaD(6,55) + PoleKołaD(3,03) + PoleKołaD(2,00) + PoleKołaD(2,00)	m2	47,17	
	ścieżka		33,32 * 1,00	m2	33,32	
	ścieżka		301,06 {m2}	m2	301,06	
	ścieżka		2,77 * 1,30	m2	3,60	
	Zieleń niska		244,50 + 31,63 + 4,83 + 7,33 + 4,48 + 23,02 + 1,98 + 11,30 + 5,45 + 8,75 + 7,10 + 9,41	m2	359,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>744,93</b>
43 d.3.1	KNR-W 2-01 0232-02 0210-03	PZ.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - ziemia urodzajna uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
			poz.41 * 0,15	m3	111,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,74</b>
44 d.3.1	KNR-W 2-01 0201-05 0210-04	PZ.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km Krotność = 0,9	m3		
	utwardzenia z kostki betonowej		(PoleKołaD(6,55) + PoleKołaD(3,03) + PoleKołaD(2,00) + PoleKołaD(2,00)) * (0,24 - 0,15)	m3	4,24	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścieżka		33,32 * 1,00 * (0,46 - 0,15)	m3	10,33	
	ścieżka		301,06 {m2} * (0,46 - 0,15)	m3	93,33	
	ścieżka		2,77 * 1,30 * (0,46 - 0,15)	m3	1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,02</b>
45 d.3.1	KNR-W 2-01 0301-02	PZ.01.02.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu III) Krotność = 0,1	m3		
	utwardzenia z kostki betonowej		(PoleKołaD(6,55) + PoleKołaD(3,03) + PoleKołaD(2,00) + PoleKołaD(2,00)) * (0,24 - 0,15)	m3	4,24	
	ścieżka		33,32 * 1,00 * (0,46 - 0,15)	m3	10,33	
	ścieżka		301,06 {m2} * (0,46 - 0,15)	m3	93,33	
	ścieżka		2,77 * 1,30 * (0,46 - 0,15)	m3	1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,02</b>
46 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	PZ.01.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	utwardzenia z kostki betonowej		PoleKołaD(6,55) + PoleKołaD(3,03) + PoleKołaD(2,00) + PoleKołaD(2,00)	m2	47,17	
	ścieżka		33,32 * 1,00	m2	33,32	
	ścieżka		301,06 {m2}	m2	301,06	
	ścieżka		2,77 * 1,30	m2	3,60	
	Zieleń niska		244,50 + 31,63 + 4,83 + 7,33 + 4,48 + 23,02 + 1,98 + 11,30 + 5,45 + 8,75 + 7,10 + 9,41	m2	359,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>744,93</b>
<b>3.2</b>			<b>Warstwy podkładowe</b>			
<b>3.3</b>			<b>Warstwy podkładowe - ścieżki</b>			
47 d.3.3	KNNR 6 0113-03	PZ.02.02.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 32-63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
	ścieżka		33,32 * 1,00	m2	33,32	
	ścieżka		301,06 {m2}	m2	301,06	
	ścieżka		2,77 * 1,30	m2	3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,98</b>
48 d.3.3	KNNR 6 0113-05	PZ.02.02.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.47	m2	337,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,98</b>
49 d.3.3	KNR AT-04 0101-01	PZ.02.02.02	Geowłóknina	m2		
			poz.47	m2	337,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,98</b>
<b>3.4</b>			<b>Warstwy podkładowe - nawierzchnie utwardzone</b>			
50 d.3.4	KNNR 6 0113-06	PZ.02.02.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 90/3 z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	utwardzenia z kostki betonowej		PoleKołaD(6,55) + PoleKołaD(3,03) + PoleKołaD(2,00) + PoleKołaD(2,00)	m2	47,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,17</b>
<b>3.5</b>			<b>Obrzeża</b>			
51 d.3.5	KNR 2-31 0401-02	PZ.02.04.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	ścieżki		33,20 + 33,30 + 2,77 + 2,77 + 198,80	m	270,84	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	teren- altana		ObwódKołaD(6,55) + ObwódKołaD(3,05) + ObwódKołaD(2,00) + ObwódKołaD(2,00)	m	42,70	
	Siatkówka plażowa		9,60 + 9,60 + 19,45 + 19,45	m	58,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,64</b>
52 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	PZ.02.04.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża. Beton B-15 (C12/15).	m3		
			((0,20 * 0,15) - (0,08 * 0,05)) * poz.51	m3	9,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,66</b>
53 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	PZ.02.04.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.51	m	371,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,64</b>
54 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	PZ.02.04.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.51	m	371,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,64</b>
<b>3.6</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
<b>3.7</b>			<b>Ścieżki</b>			
55 d.3.7	KNR AT-04 0102-01 z.sz. 1.2.	D-05.03.01	Warstwa nawierzchni z ekokraty o wys. 5,0 cm - na podsypce piaskowej, wypełniona kruszywem o frakcji 5-20 mm	m2		
	ścieżka		33,32 * 1,00 * (0,46 - 0,15)	m2	10,33	
	ścieżka		301,06 {m2} * (0,46 - 0,15)	m2	93,33	
	ścieżka		2,77 * 1,30 * (0,46 - 0,15)	m2	1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,78</b>
<b>3.8</b>			<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
56 d.3.8	KNNR 6 0502-01	D-05.03.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	utwardzenia z kostki betonowej		PoleKołaD(6,55) + PoleKołaD(3,03) + PoleKołaD(2,00) + PoleKołaD(2,00)	m2	47,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,17</b>
<b>3.9</b>			<b>Boisko do siatkówki</b>			
57 d.3.9	KNR 2-31 0104-01	PZ.02.03.01	Warstwy wyrównujące z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			19,20 * 9,60	m2	184,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>184,32</b>
<b>3.10</b>			<b>Ogrodzenie - ogrodzenie zewnętrzne panelowe</b>			
58 d.3.10	KNR 2-01 0303-02 0214-06	PZ.03.01.01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykop pod podmurówkę betonową	m3		
	podmurówka		(57,70) * 0,20 * 0,1	m3	1,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,15</b>
59 d.3.10	KNR 19-01 0115-03	PZ.03.01.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. IV	m3		
	podmurówka		(57,70) * 0,10 * 0,1	m3	0,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,58</b>
60 d.3.10	KNR 2-01 0301-02 analogia	PZ.03.01.01	Wiercenie wiertnicą mechaniczną otworów o średniczy 50cm na głębokość 90cm - otwory pod słupki	szt		
	ogrodzenie		35	szt	35	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
61 d.3.10	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	B.02.01.01	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
			(3,14 * 0,25 * 0,25) {pole koła} * 0,90 {głębokość fundamentu} * 35{ilość sztuk}	m3	6,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,18</b>
62 d.3.10	KNR 2-25 0307-01	PZ.03.01.01	Budowa - Ogrodzenie z paneli prostych typu 2D/H1630 ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w systemie D/5/5/5 z podmurówką typu C wysokości 200 mm o wysokości całkowitej 1,80 m, mocowane na słupkach 40x60x2x2000mm przy pomocy obejm montażowych	m2		
			(57,70) * 1,80	m2	103,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,86</b>
<b>3.11</b>			<b>Tereny zielone</b>			
63 d.3.11	KNR 2-21 0411-04	PZ.01.02.03	Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kat. III z nasypem gleby o grubości 15-20 cm z niwelacją terenu	m2		
	Zieleń niska		244,50 + 31,63 + 4,83 + 7,33 + 4,48 + 23,02 + 1,98 + 11,30 + 5,45 + 8,75 + 7,10 + 9,41	m2	359,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>359,78</b>
64 d.3.11	KNR 2-21 0401-04	PZ.03.02.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
	Zieleń niska		244,50 + 31,63 + 4,83 + 7,33 + 4,48 + 23,02 + 1,98 + 11,30 + 5,45 + 8,75 + 7,10 + 9,41	m2	359,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>359,78</b>
<b>3.12</b>			<b>Mała architektura</b>			
65 d.3.12	KNNR 1 0306-02	PZ.01.02.02	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III	szt.		
	kosz na odpadki		4	szt.	4,00	
	Stojak na rowery		5 * 2	szt.	10,00	
	ławki		4 * 2	szt.	8,00	
	altana		2 * 6	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
66 d.3.12	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	B.02.01.01	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
			4 * (0,5 * 0,25)	m3	0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
67 d.3.12	KNR 2-21 0607-02	PZ.03.03.01	Ławki parkowe, Ławki posadawiać na dedykowanym fundamencie zgodnie z wytycznymi producenta.	m		
			2,00 * 4	m	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
68 d.3.12	Analiza indywidualna	PZ.03.03.04	Dostawa i montaż 4 nowych koszy na śmieci. Kosz posadawiać na dedykowanym fundamencie zgodnie z wytycznymi producenta.	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
69 d.3.12	Analiza indywidualna	PZ.03.03.03	Dostawa i montaż altany 6-kątnej. Altanę posadawiać na dedykowanym fundamencie zgodnie z wytycznymi producenta.	kpl.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
70 d.3.12	Analiza indywidualna	PZ.03.03.02	Dostawa i montaż stojaka na rower. stojak posadawiać na dedykowanym fundamencie zgodnie z wytycznymi producenta.	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	<b>5,00</b>
<b>3.13</b>			<b>Wyposażenie boisk</b>			
71 d.3.13	kalk. własna	PZ.03.03.05	Wykonanie i montaż Tablicy informacyjnej z regulaminem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>