

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA TERENIE REKREACYJNYM BŁONIE NAWIERZCHNIA  
ASFALTOWA  
ADRES INWESTYCJI : PIERZCHNICA; NR EW DZIAŁKI: 492/16  
INWESTOR : GMINA PIERZCHNICA  
ADRES INWESTORA : 26-015 Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora,

DATA OPRACOWANIA : 02.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	NAWIERZCHNIA	1	15
2	WYPOSAŻENIE BOISKA	16	21
3	PIŁKOCHWYTY	22	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	analogia			
		28*15/10000	ha	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	28*15	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	420.00	
		28*15			
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	28*15	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-05	28*15	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-06	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	420.00	
		28*15			
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	28*15	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	28*15	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05	28*15	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-06	28*15	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0401-02	2*(28+15)	m	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	2*(28+15)*(0.2*0.1+0.15*0.1)	m <sup>3</sup>	3.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.01</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	86	m	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
14	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
d.1	0706-01	28*15*0.15	m <sup>2</sup>	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
15	KNR 2-31	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
d.1	0706-07	28*15*0.2	m <sup>2</sup>	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
<b>2</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>			
16	KNR 2-23	Osadzenie zestawu do koszykówki - zgodnie z STWiOR	szt.		
d.2	0309-06	– słupki konstrukcyjne 2 szt. wraz z obręczami, siatką, tablicą epoksydowa min. 105x180cm, mechanizmem regulacji wysokości;	szt.	2.00	
	analogia	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR 2-23	Osadzenie słupków i stojaków do siatkówki - demontowalnych - zgodnie z STWiOR w kplecie z siatką	szt.		
d.2	0309-02	2	szt.	2.00	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-23 d.2 0309-05 analogia	Osadzenie słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - demontowalnych - zgodnie z STWIOR z bramkami kpl	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNR 2-23 d.2 0309-05 analogia	Osadzenie słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - demontowalnych - zgodnie z STWIOR z bramkami kpl	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	KALKULA- d.2 CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż ławka parkowa / zgodnie z opisem/ - mocowana trwale do podłoża; ławka o konstrukcji stalowej z podłokietnikami wypełnienie elementami drewnianymi impregnowanymi wraz z fundamentami prefabrykowanymi	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KALKULA- d.2 CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż kosza na śmieci /zgodnie z opisem/- całość kotwiona w gruncie obetonowana; kosz o konstrukcji stalowej z wypełnieniem elementami drewnianymi impregnowanymi z wkładem stalowym wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
22	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*1.2*15	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
23	KNR 2-02 d.3 0290-01 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - niezależnie od średnicy prętów (15*1.5/0.2)*0.45*0.222/1000	t		
			t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
24	KNR 2-02 d.3 0290-02 fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 15*4*1.5*0.888/1000	t		
			t	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
25	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu B15 0.4*0.4*1.2*15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
26	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - fundamenty przyjęto: (Vwykopów-Vfundamentów)*40% 4.5-2.88	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
27	KNR 2-23 d.3 0309-01	Osadzenie tulei 50-70 cm do słupków	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28	KNR-W 2-25 d.3 0420-01 analogia	Montaż słupów w tulejach (rozstaw średnio co 4 metry (aluminowe zimnowalcowane o zamkniętym przekroju kwadratowym, 8x8cm malowane proszkowo lub powlekane PCV, kolor zielony, grubość ścianki 3mm), uwzględnić zastrzały stabilizujące 4x4cm - szt 2 zgodnie z ST. Od góry słupki zamknięte kapturkiem.	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR 2-23 d.3 0704-03 analogia	Montaż akcesoriów mocujących siatkę i lin - śruby rzymskie, karabińczyki ocynkowane, haczyki itp; Linka stężająca ogrodzenie naciągnięta pomiędzy słupkami co 0.5m oraz na dole i górze ogrodzenia, stalowa fi 4,5 mm powlekana tworzywem PVC).	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Montaż siatki na słupach - bezwęzłowa z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości o grubości linki min 5mm i krawędzi oczka 80x80-10x10mm, kolor zielony. Na krawędzi siatki dodatkowe wzmocnienie, tzw lamówka. 4*(33+20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	212.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>