

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA SZKOLNEGO Z BIEŻNIA ORAZ UTWARDZENIEM TERENU  
ADRES INWESTYCJI: Kostrzyn nad Odrą dz. nr 135/1 jed. ewid. 080101\_1 Kostrzyn n/Odrą ,obręb ewid. 080101\_1.0004 Śródmieście  
NAZWA INWESTORA: MiastMiasto Kostrzyn nad Odrą  
ADRES INWESTORA: ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Dawid Mołdrzyk

DATA OPRACOWANIA: 20.05.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
20.05.2021

Data zatwierdzenia

## **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest wykonie boiska szkolnego wraz z bieżnią. Całość inwestycji jest zlokalizowana na działce Inwestora – Miasto Kostrzyn nad Odra, na działce 135/4

Utwardzenie zaprojektowano z następującym podziałem.

Oznaczenie na rysunku	Oznaczenie płyty	Powierzchnia
4	kostka betonowa 6 cm	49,75m <sup>2</sup>

Powierzchnia

Oznaczenie na rysunku	Opis nawierzchni	Powierzchnia
1	Boisko - poliuretan	435,35 m <sup>2</sup>
2	Bieżnia - poliuretan	285,67 m <sup>2</sup>
3	Chodnik - poliuretan	109,50 m <sup>2</sup>

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		CHODNIK	1	10
2		BOISKO+BIEZNIA	11	26
2.1		Warstwy	11	23
2.2		Wyposażenie	24	26
3		ZIELEN	27	30

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>CHODNIK</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		49,75	m2	49,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,750</b>
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		49,75	m2	49,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,750</b>
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
		49,75	m2	49,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,750</b>
4 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		94,30	m	94,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,300</b>
5 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		94,30 * 0,065	m3	6,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,130</b>
6 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
		94,30	m	94,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,300</b>
7 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	PODBUDOWA WARSTWA I 20 cm ( pod płyty 8cm) kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłuczeń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 mm	m2		
		49,75	m2	49,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,750</b>
8 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	PODBUDOWA WARSTWA II 15 cm kruszywo łamane stabilizowane ( pod płyty 8cm) mechanicznie: tłuczeń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 cm lub beton B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie	m2		
		49,75	m2	49,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,750</b>
9 d.1	KNR 2-31 0107-02	PODSYPKA 2-4 cm wysiewka kamienna 0-4 mm, 0-8 mm lub grys o frakcji 2-8 mm	m2		
		49,75	m2	49,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,750</b>
10 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyta bet. 80x40x8 cm mix_2	m2		
		49,75	m2	49,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,750</b>
<b>2</b>		<b>BOISKO+BIEZANIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Warstwy</b>			
11 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		435,35 + 285,67 + 109,50	m2	830,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,520</b>
12 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		poz.11	m2	830,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,520</b>
13 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
		poz.11	m2	830,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,520</b>
14 d.2.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	830,520	
				RAZEM	830,520
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.11	m2	830,520	
				RAZEM	830,520
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	PODBUDOWA WARSTWA II 15 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tuczeń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 cm lub beton B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie	m2		
		poz.11	m2	830,520	
				RAZEM	830,520
17 d.2.1	KNR 2-31 0107-02	warstwa wyrównawcza kamienna 0- 4 mm gr. 5 cm	m2		
		poz.11	m2	830,520	
				RAZEM	830,520
18 d.2.1	kalk. własna	-nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13,0 mm -warstwa elastyczna gr. 3,5cm	m2		
		poz.11	m2	830,520	
				RAZEM	830,520
19 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		65,5 + 126,4 + 70	m	261,900	
				RAZEM	261,900
20 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		261 * 0,065	m3	16,965	
				RAZEM	16,965
21 d.2.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
		65,5 + 126,4	m	191,900	
				RAZEM	191,900
22 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		179,60	m2	179,600	
				RAZEM	179,600
23 d.2.1	KNNR 1 0503-01	Formowanie skarp	m2		
		205,78	m2	205,780	
				RAZEM	205,780
<b>2.2</b>		<b>Wyposażenie</b>			
24 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tulei do siatkówki i tenisa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
27 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		446,4	m2	446,400	
				RAZEM	446,400
29 d.3	KNR 2-21 0218-03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3		
		446,4 * 0,15	m3	66,960	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,960
30 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników z rolki na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		446,4	m2	446,400	
				RAZEM	446,400

## Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastoso- wany	Rabat maks- ymalny	Indeks u dostawcy
1	142 080 0	azofoska	t	0,0223			0,0000	0,0223			zł			
2	160 060 0	miel kamienny	t	17,8695			0,0000	17,8695			zł			1600600
3	160 060 4	kliniec kamienny	t	10,5632			0,0000	10,5632			zł			1600620
4	160 060 5	tluczeil kamienny sortowany	t	105,104 2			0,0000	105,104 2			zł			1600680
5	160 061 4	tluczeil kamienny niesortowany	t	565,389 3			0,0000	565,389 3			zł			
6	160 189 9	piasek	m3	167,199 5			0,0000	167,199 5			zł			
7	170 030 1	cement portlandzki zwykly bez dodatkow 35	t	0,0859			0,0000	0,0859			zł			
8	170 039 9	cement portlandzki zwykly bez dodatkow "35"	t	0,5821			0,0000	0,5821			zł			
9	2_2 100 5	nasiona traw	kg	8,9280			0,0000	8,9280			zł			
10	222 212 0	plyta bet. 80x40x8 cm mix_2'	m2	50,9938			0,0000	50,9938			zł			
11	222 304 1	krawezniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	291,924 0			0,0000	291,924 0			zł			
12	237 069 9	mieszanka betonowa	m3	24,0188			0,0000	24,0188			zł			
13	260 061 9	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,9238			0,0000	0,9238			zł			
14	393 000 0	woda	m3	59,4897			0,0000	59,4897			zł			
15		ziemia urodzajna	m3	66,9600			0,0000	66,9600			zł			
16	000 000 0	materiały pomocnicze	zł				0,0000	300,802 7						
RAZEM														

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	2,6784		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1160		
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,8714		
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,8595		
5	zrywarka przyczepna	m-g	0,3571		
6	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	76,5548		
7	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,1149		
8	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	16,4443		
9	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,7640		
10	wibrator powierzchniowy	m-g	6,4675		
11	piła do cięcia kostki	m-g	1,2438		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 172,8883		
RAZEM						

**Słownie:**