

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja boiska treningowego przy Stadionie Miejskim w Czersku z oświetleniem boiska
ADRES INWESTYCJI: Dz. o nr ewid. 1209/16, obręb ewid. m.Czersk Nr 0001, jednostka ewid. M.Czersk 220204_4, m. Czersk, gm. Czersk, pow. chojnicki, woj. Pomorskie.
NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻE: br budowlana

DATA OPRACOWANIA: 01.12.2021

POZIOM CEN: 4 kw sekocenbud 2021 i ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	8% materiały wykonawcy
	8% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	$70\%R + 70\%S$
Zysk [Z]	$10\%(R + Kp(R)) + 10\%(S + Kp(S))$
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

BUDOWLANE
Wymagania ogólne
Roboty ziemne

Kod CPV 45000000-7
Kod CPV 45111200

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.12.2021

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 NAWIERZCHNIA	5
2 Ogrodzenie	5
3 Chodnik	5
Kosztorys uproszczony	7
1 NAWIERZCHNIA	7
2 Ogrodzenie	7
3 Chodnik	7
Kosztorys	9
1 NAWIERZCHNIA	9
2 Ogrodzenie	10
3 Chodnik	11
Podsumowanie	15
Zestawienie robocizny	16
Zestawienie materiałów	16
Zestawienie sprzętu	16
Zestawienie odpadów	17
Zestawienie pozycji kosztorysu	18

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	NAWIERZCHNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Ogrodzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Chodnik	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		NAWIERZCHNIA			
1 d.1	kalk. własna	Naprawa nawierzchni boiska małego (nałożenie nowej - drugiej - warstwy poliuretanu natryskowo, malowanie linii boiska)	m2		
		1856	m2	1 856,000	
				RAZEM	1 856,000
2 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia trawiasta - wymiana - pola bramkowe	m2		
		2 * 9,6 * 30	m2	576,000	
				RAZEM	576,000
3 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia boiska dużego (sztuczna trawa piłkarska, zgodna z wytycznymi PZPN) wraz z całą podbudową i roboczną (wymiana ist. gruntu na nową podbudowę i warstwę wierzchnią boiska, malowanie linii boiska)	m2		
		$((90 + 6,73 + 6,42) * (50 + 3 + 3)) + 20 * 4$	m2	5 856,400	
				RAZEM	5 856,400
4 d.1	kalk. własna	Wypożyczenie (dostawa i montaż)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ogrodzenie			
5 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		$1 * 0,2 * (((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4)$	m3	65,260	
				RAZEM	65,260
6 d.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		$((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4$	m	326,300	
				RAZEM	326,300
7 d.2	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie h=6m - piłkochwyty, w tym dwie furtki	m		
		$((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4$	m	326,300	
				RAZEM	326,300
3		Chodnik			
8 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3		
		117 * 0,8 * 0,4	m3	37,440	
				RAZEM	37,440
9 d.3	KSNR 10 0203-04	Zelbetowe umocnienie skarp wykonywane z ładu	m3		
		poz.8 <37,44 m3>	m3	37,440	
				RAZEM	37,440
10 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.9 <37,44 m3> * 0,1	t	3,744	
				RAZEM	3,744
11 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		117 * 1 * 4	m3	468,000	
				RAZEM	468,000
12 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.11 <468 m3>	m3	468,000	
				RAZEM	468,000
13 d.3	KNR-W 2-01 0512-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m2		
		171 * 2	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
14 d.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3		
		254,000 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15]	m3	18,288	
				RAZEM	18,288
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		254,000 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15]	m3	18,288	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,288
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		254,000	m	254,000	
				RAZEM	254,000
17 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		281,000	m2	281,000	
				RAZEM	281,000
18 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		281,000	m2	281,000	
				RAZEM	281,000
19 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		281,000	m2	281,000	
				RAZEM	281,000
20 d.3	kalk. własna	Wypożyczenie (dostawa i montaż)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
KOSZTORYS:						
1		NAWIERZCHNIA				
1 d.1	kalk. własna	Naprawa nawierzchni boiska małego (nałożenie nowej - drugiej - warstwy poliuretanu natryskowo, malowanie linii boiska)	m2	1 856,000	0,00	0,00
2 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia trawiasta - wymiana - pola bramkowe	m2	2 * 9,6 * 30 = 576,000	0,00	0,00
3 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia boiska dużego (sztuczna trawa piłkarska, zgodna z wytycznymi PZPN) wraz z całą podbudową i robocizną (wymiana ist. gruntu na nową podbudowę i warstwę wierzchnią boiska, malowanie linii boiska)	m2	((90 + 6,73 + 6,42) * (50 + 3 + 3)) + 20 * 4 = 5 856,400	0,00	0,00
4 d.1	kalk. własna	Wypożyczenie (dostawa i montaż)	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA						0,00
2		Ogrodzenie				
5 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	1 * 0,2 * ((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4) = 65,260	0,00	0,00
6 d.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4 = 326,300	0,00	0,00
7 d.2	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie h=6m - piłkochwyty, w tym dwie furtki	m	((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4 = 326,300	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie						0,00
3		Chodnik				
8 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3	117 * 0,8 * 0,4 = 37,440	0,00	0,00
9 d.3	KSNR 10 0203-04	Zelbetowe umocnienie skarp wykonywane z ładu	m3	poz.8 <37,44 m3> = 37,440	0,00	0,00
10 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	poz.9 <37,44 m3> * 0,1 = 3,744	0,00	0,00
11 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	117 * 1 * 4 = 468,000	0,00	0,00
12 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.11 <468 m3> = 468,000	0,00	0,00
13 d.3	KNR-W 2-01 0512-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m2	171 * 2 = 342,000	0,00	0,00
14 d.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3	254,000 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 18,288	0,00	0,00
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	254,000 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 18,288	0,00	0,00
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	254,000	0,00	0,00
17 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	281,000	0,00	0,00
18 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	281,000	0,00	0,00
19 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	281,000	0,00	0,00
20 d.3	kalk. własna	Wypożyczenie (dostawa i montaż)	kpl	1,000	0,00	0,00

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
Razem dział: Chodnik						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		NAWIERZCHNIA						
1 d.1	kalk. własna	Naprawa nawierzchni boiska małego (nałożenie nowej - drugiej - warstwy poliuretanu natryskowo, malowanie linii boiska)	m2	1 856,000	0,000			
1*		przedmiar = 1 856,000 m2 -- M -- Naprawa nawierzchni - druga warstwa poliuretanu natrysk 1 m2/m2	m2	1 856,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia trawiasta - wymiana - pola bramkowe	m2	576,000	0,000			
1*		przedmiar = 576,000 m2 -- M -- Nawierzchnia trawiasta 1 m2/m2	m2	576,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia boiska dużego (sztuczna trawa piłkarska, zgodna z wytycznymi PZPN) wraz z całą podbudową i robocizną (wymiana ist. gruntu na nową podbudowę i warstwę wierzchnią boiska, malowanie linii boiska)	m2	5 856,400	0,000			
1*		przedmiar = 5 856,400 m2 -- M -- Nawierzchnia 1 m2/m2	m2	5 856,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	kalk. własna	Wypożyczenie (dostawa i montaż)	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Bramki 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
2*		Wiata z siedzeniami dla rezerwowych 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU
NAWIERZCHNIA

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2		Ogrodzenie						
5 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	65,260	0,000			
1*		przedmiar = 65,260 m3 -- R -- robocizna 1,232 r-g/m3	r-g	80,4003	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	326,300	0,000			
1*		przedmiar = 326,300 m -- R -- robocizna 2,3222 r-g/m -- M --	r-g	757,7339	0,000	0,00		
2*		beton żwirowy B 20 0,2266 m3/m	m3	73,9396	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 100 0,0092 m3/m	m3	3,0020	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0064 m3/m	m3	2,0883	0,000		0,00	
5*		łaty iglaste kl.II 0,00113 m3/m	m3	0,3687	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m	kg	26,1040	0,000		0,00	
7*		włókna rozproszone 0,12 kg/m	kg	39,1560	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		środek transportowy 0,0232 m-g/m	m-g	7,5702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie h=6m - piłkochwyty, w tym dwie furtki	m	326,300	0,000			
1*		przedmiar = 326,300 m -- R -- robocizna 1,1283 r-g/m -- M --	r-g	368,1643	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 100 0,0008 m3/m	m3	0,2610	0,000		0,00	
3*		ogrodzenie - piłkochwyty 1 m/m	m	326,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,4895	0,000			0,00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1 m-g/m	m-g	32,6300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Ogrodzenie

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3		Chodnik						
8 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3	37,440	0,000			
1*		przedmiar = 37,440 m3 -- R -- robocizna 0,1622 r-g/m3 -- S --	r-g	6,0728	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m3	m-g	1,7260	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1043+22*0,0107 = 0,3397 m-g/m3	m-g	12,7184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.3	KSNR 10 0203 -04	Żelbetowe umocnienie skarp wykonywane z ładu	m3	37,440	0,000			
1*		przedmiar = 37,440 m3 -- R -- robocizna 6 r-g/m3 -- M --	r-g	224,6400	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0,007 m3/m3	m3	0,2621	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m3	kg	5,6160	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 2,05 kg/m3	kg	76,7520	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,82 m2/m3	m2	30,7008	0,000		0,00	
6*		beton żwirowy B 20 1,03 m3/m3 -- S --	m3	38,5632	0,000		0,00	
7*		ciągnik kołowy 1,22 m-g/m3	m-g	45,6768	0,000			0,00
8*		przyczepa skrzyniowa 1,16 m-g/m3	m-g	43,4304	0,000			0,00
9*		beczkowóz ciągniony 2500 dm3 0,06 m-g/m3	m-g	2,2464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,744	0,000			
1*		przedmiar = 3,744 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	178,7760	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	3 818,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	17,9712	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	23,9616	0,000			0,00
6*		gietarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	20,2176	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	3,7440	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	6,7392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	468,000	0,000			
1*		przedmiar = 468,000 m3 -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m3	r-g	33,9300	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0433 m-g/m3	m-g	20,2644	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	468,000	0,000			
1*		przedmiar = 468,000 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	62,5716	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	32,9472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR-W 2-01 0512-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m2	342,000	0,000			
1*		przedmiar = 342,000 m2 -- R -- robocizna 1,06 r-g/m2	r-g	362,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty MEBA gr. 10 cm 1,05 m2/m2	m2	359,1000	0,000		0,00	
3*		kliniec sortowany 4.0-31.5 0,036 t/m2	t	12,3120	0,000		0,00	
4*		piasek filtracyjny 0,2125 t/m2	t	72,6750	0,000		0,00	
5*		żwirek filtracyjny 0,0357 t/m2	t	12,2094	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3	18,288	0,000			
1*		przedmiar = 18,288 m3 -- R -- robocizna $2,48 * 0,955 = 2,3684$ r-g/m3	r-g	43,3133	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	18,288	0,000			
1*		przedmiar = 18,288 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	164,9578	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,7315	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	4,9378	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	8,5954	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		beton C12/15 1,04 m3/m3	m3	19,0195	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	254,000	0,000			
1*		przedmiar = 254,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	70,3834	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	259,0800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	1,3970	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0016 t/m	t	0,4064	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,3556	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	281,000	0,000			
1*		przedmiar = 281,000 m2 -- R -- robocizna 0,0954 r-g/m2 -- M --	r-g	26,8074	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	34,5911	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m3/m2	m3	1,6860	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005 = 0,0049 m-g/m2	m-g	1,3769	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	281,000	0,000			
1*		przedmiar = 281,000 m2 -- R -- robocizna 0,1807 r-g/m2	r-g	50,7767	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,02024 t/m2	t	5,6874	0,000		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,1405	0,000		0,00	
4*		woda 0,0304 m3/m2	m3	8,5424	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m2	m-g	1,0116	0,000			0,00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/m2	m-g	6,3506	0,000			0,00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226 m-g/m2	m-g	6,3506	0,000			0,00
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/m2	m-g	6,3506	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	281,000	0,000			
1*		przedmiar = 281,000 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	346,8102	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1,025 m2/m2	m2	288,0250	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m3/m2	m3	22,1428	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	3,2877	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	7,3060	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	36,5300	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	7,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.3	kalk. własna	Wypożyczenie (dostawa i montaż)	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Ławka parkowa wraz ze śmietnikiem i montażem 5 szt/kpl	szt	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Chodnik

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 8%, 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 8%, 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	2 777,8576	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31,7200	0,0000	31,7200	0,00	0,00
2	piasek	m3	63,0687	0,0000	63,0687	0,00	0,00
3	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	9,3815	0,0000	9,3815	0,00	0,00
4	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	259,0800	0,0000	259,0800	0,00	0,00
5	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	288,0250	0,0000	288,0250	0,00	0,00
6	beton żwirowy B 20	m3	112,5028	0,0000	112,5028	0,00	0,00
7	beton C12/15	m3	19,0195	0,0000	19,0195	0,00	0,00
8	zaprawa cementowa m. 100	m3	3,2630	0,0000	3,2630	0,00	0,00
9	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	2,0883	0,0000	2,0883	0,00	0,00
10	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,7315	0,0000	0,7315	0,00	0,00
11	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,1405	0,0000	0,1405	0,00	0,00
12	łaty iglaste kl.II	m3	0,3687	0,0000	0,3687	0,00	0,00
13	woda	m3	26,4854	0,0000	26,4854	0,00	0,00
14	włókna rozproszone	kg	39,1560	0,0000	39,1560	0,00	0,00
15	Nawierzchnia	m2	5 856,4000	0,0000	5 856,4000	0,00	0,00
16	ogrodzenie - piłkoczwyt	m	326,3000	0,0000	326,3000	0,00	0,00
17	Bramki	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
18	Wiata z siedzeniami dla rezerwowych	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
19	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
20	Ławka parkowa wraz ze śmietnikiem i montażem	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
21	Naprawa nawierzchni - druga warstwa poliuretanu natrysk	m2	1 856,0000	0,0000	1 856,0000	0,00	0,00
22	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3 818,8800	0,0000	3 818,8800	0,00	0,00
23	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m3	0,2621	0,0000	0,2621	0,00	0,00
24	masa asfaltowa izolacyjna	kg	76,7520	0,0000	76,7520	0,00	0,00
25	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	30,7008	0,0000	30,7008	0,00	0,00
26	Płyty MEBA gr. 10 cm	m2	359,1000	0,0000	359,1000	0,00	0,00
27	kliniec sortowany 4.0-31.5	t	12,3120	0,0000	12,3120	0,00	0,00
28	piasek filtracyjny	t	72,6750	0,0000	72,6750	0,00	0,00
29	zwirek filtracyjny	t	12,2094	0,0000	12,2094	0,00	0,00
30	Nawierzchnia trawiasta	m2	576,0000	0,0000	576,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,3769	0,00	0,00
2	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,0116	0,00	0,00
3	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	6,3506	0,00	0,00
4	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	6,3506	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	8,0596	0,00	0,00
6	wibrator powierzchniowy	m-g	36,5300	0,00	0,00
7	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	6,3506	0,00	0,00
8	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	32,6300	0,00	0,00
9	piła do cięcia kostki	m-g	7,0250	0,00	0,00
10	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1,7260	0,00	0,00
11	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	12,7184	0,00	0,00
12	wyciąg	m-g	3,7440	0,00	0,00
13	środek transportowy	m-g	6,7392	0,00	0,00
14	prościarka do prętów	m-g	17,9712	0,00	0,00
15	nożyce do prętów	m-g	23,9616	0,00	0,00
16	giętarka do prętów	m-g	20,2176	0,00	0,00
17	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	20,2644	0,00	0,00
18	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	32,9472	0,00	0,00
19	ciągnik kołowy	m-g	45,6768	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	przyczepa skrzyniowa	m-g	43,4304	0,00	0,00
21	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	2,2464	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	kalk. własna	Naprawa nawierzchni boiska małego (nałożenie nowej - drugiej - warstwy poliuretanu natryskowo, malowanie linii boiska)	m2	1 856,000
2	kalk. własna	Nawierzchnia trawiasta - wymiana - pola bramkowe	m2	$2 * 9,6 * 30 = 576,000$
3	kalk. własna	Nawierzchnia boiska dużego (sztuczna trawa piłkarska, zgodna z wytycznymi PZPN) wraz z całą podbudową i robocizną (wymiana ist. gruntu na nową podbudowę i warstwę wierzchnią boiska, malowanie linii boiska)	m2	$((90 + 6,73 + 6,42) * (50 + 3 + 3)) + 20 * 4 = 5856,400$
4	kalk. własna	Wyposażenie (dostawa i montaż)	kpl	1,000
5	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	$1 * 0,2 * (((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4) = 65,260$
6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	$((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4 = 326,300$
7	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie h=6m - piłkochwyty, w tym dwie furtki	m	$((90 + 6,73 + 6,42) + (50 + 3 + 3)) * 2 + 2 * 4 = 326,300$
8	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3	$117 * 0,8 * 0,4 = 37,440$
9	KSNR 10 0203-04	Żelbetowe umocnienie skarp wykonywane z łądu	m3	poz.8 <37,44 m3> = 37,440
10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	poz.9 <37,44 m3> * 0,1 = 3,744
11	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	$117 * 1 * 4 = 468,000$
12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.11 <468 m3> = 468,000
13	KNR-W 2-01 0512-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m2	$171 * 2 = 342,000$
14	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3	$254,000 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 18,288$
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$254,000 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 18,288$
16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	254,000
17	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	281,000
18	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	281,000
19	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	281,000
20	kalk. własna	Wyposażenie (dostawa i montaż)	kpl	1,000