

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska sportowego na terenie ZST
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa 1, 83-110 Tczew
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 1, 83-110 Tczew
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Pączek upr. 2285/Gd/85
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2025

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Oracował :

mgr inż Józef Pączek upr. 2285/Gd/85
06.10.2025

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $0.5 \times 0.4 \times (30.0 + 50.0) = 16.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	258.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km obmiar = 16.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	23.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- utilizacja gruzu 1.15m ³ /m ³	m ³	18.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	14.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 16 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.04 \times 9 = 0.36 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5.7600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-23 0201-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm obmiar = $50.0 \times 8.0 + 30.0 \times 9.0 = 670.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1148 \times 0.955 = 0.109634 \text{ r-g/m}^2$	r-g	73.4548	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna 0.063m ³ /m ²	m ³	42.2100	0.000		0.00	
3*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.0053m-g/m ²	m-g	3.5510	0.000			0.00
5*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0025m-g/m ²	m-g	1.6750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-23 0201-03 analogia	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02 Krotność = 18 obmiar = $50.0 \times 8.0 + 30.0 \times 9.0 = 670.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0194 \times 0.955 \times 18 = 0.333486 \text{ r-g/m}^2$	r-g	223.4356	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna $0.0126 \times 18 = 0.2268 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	151.9560	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.001 \times 18 = 0.018 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.0600	0.000			0.00
4*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 $0.0005 \times 18 = 0.009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim obmiar = 0.067 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $2.86 \cdot 0.955 = 2.7313$ r-g/ha	r-g	0.1830	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2.86m-g/ha	m-g	0.1916	0.000			0.00
3*		wal łąkowy 2.86m-g/ha	m-g	0.1916	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie obmiar = 0.067 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $8.53 \cdot 0.955 = 8.14615$ r-g/ha	r-g	0.5458	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawozy mineralne 525kg/ha	kg	35.1750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.39m-g/ha	m-g	0.0261	0.000			0.00
5*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.39m-g/ha	m-g	0.0261	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 18-22 kW 3.42m-g/ha	m-g	0.2291	0.000			0.00
7*		brona zębata 2.08m-g/ha	m-g	0.1394	0.000			0.00
8*		siewnik do nawozów (bez ciągnika) 1.34m-g/ha	m-g	0.0898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-23 0209-02 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sie- wem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką obmiar = 670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0343 \cdot 0.955 = 0.032757$ r-g/m ²	r-g	21.9472	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw $0.017 \cdot 2 = 0.034$ kg/m ²	kg	22.7800	0.000		0.00	
3*		woda 0.04 m ³ /m ²	m ³	26.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.5*0.4*(30.0+50.0)	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 16.0	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-23 0201-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm 50.0*8.0+30.0*9.0	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
5	KNR 2-23 0201-03 analogia	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02 Krotność = 18 50.0*8.0+30.0*9.0	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
6	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 0.067	ha ha	 0.067	
				RAZEM	0.067
7	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie 0.067	ha ha	 0.067	
				RAZEM	0.067
8	KNR 2-23 0209-02 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 670	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000