
PRZEDMIAR W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie - NAWIERZCHNIA ZE
SZTUCZNEJ TRAWY

ADRES INWESTYCJI: ul. Zajęcza dz. nr 116/18

INWESTOR: Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie

ADRES INWESTORA: ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Ireneusz Zakrzewski

DATA OPRACOWANIA: 2013-06-20

POZIOM CEN:

NARZUTY:

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Dodatek za utrudnienia [Du]	0%R
Koszty pośrednie [Kp]	$0\%(R+Du(R))+0\%S$
Zysk [Z]	$0\%(R+Du(R)+Kp(R))+0\%(S+Kp(S))$
VAT [V]	23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa boiska przy ul. Zajęczej w Szczecinie

Boisko ze sztuczną nawierzchnią przy ul. Zajęczej w Szczecinie

Budowa boiska przy ul. Zajączkiej w Szczecinie

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Boisko 20,48x40,48 + pas dookoła szer. 2 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Podbudowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Nawierzchnia boiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23 %				0,00	0,00%
	Kosztorys brutto				0,00	0,00%

Słownie: zł

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie					
1		Boisko 20,48x40,48 + pas dookoła szer. 2 m			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(24,6 * 44,48) / 10000	ha	0,109	
				RAZEM	0,109
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Przesunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		NASYP			
		<pas 3 szer. 8,16m>19,06 * 8,16	m2	155,530	
		<pas 2 szer. 8,16m>12,71 * 8,16	m2	103,714	
		WYKOP			
		<pas 1 szer. 8,16m 0,4m>44,48 * 8,16	m2	362,957	
		<pas 2 szer. 8,16m 0,25m>31,77 * 8,16	m2	259,243	
		<pas 3 szer. 8,16m 0,2m>25,42 * 8,16	m2	207,427	
				RAZEM	1 088,871
3 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Przesunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		WYKOP			
		<pas 1 szer. 8,16m>5 * 44,48 * 8,16	m2	1 814,784	
		<pas 2 szer. 8,16m>231,77 * 8,16	m2	1 891,243	
		<pas 3 szer. 8,16m>25,42 * 8,16	m2	207,427	
				RAZEM	3 913,454
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		WYKOP			
		<pas 1 szer. 8,16m>0,5 * (0,2 + 0,6) * 44,48 * 8,16	m3	145,183	
		<pas 2 szer. 8,16m>0,5 * 0,5 * 31,77 * 8,16	m3	64,811	
		<pas 3 szer. 8,16m>0,5 * 0,4 * 25,42 * 8,16	m3	41,485	
		NASYP ODJĄĆ OD WYWOZU			
		<pas 3 szer. 8,16m> - 0,5 * 0,3 * 19,06 * 8,16	m3	-23,329	
		<pas 2 szer. 8,16m> - 0,5 * 0,2 * 12,71 * 8,16	m3	-10,371	
				RAZEM	217,779
5 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		24,6 * 44,48	m2	1 094,208	
				RAZEM	1 094,208
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		NASYP			
		<pas 3 szer. 8,16m>0,5 * 0,3 * 19,06 * 8,16	m3	23,329	
		<pas 2 szer. 8,16m>0,5 * 0,2 * 12,71 * 8,16	m3	10,371	
				RAZEM	33,700
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		<skarpy przy boisku>0,5 * 0,3 * (24,60 + 44,48) * 2	m3	20,724	
				RAZEM	20,724

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2 * 24,6 + 2 * 44,48	m	138,160	
		2 * 20,24 + 2 * 40,24	m	120,960	
				RAZEM	259,120
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,2 * 0,2 * (2 * 44,48 + 2 * 24,6)	m3	5,526	
				RAZEM	5,526
10 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,25 * (2 * 40,24 + 2 * 20,24)	m3	6,048	
				RAZEM	6,048
11 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2 * 40,48 + 2 * 20,48	m	121,920	
				RAZEM	121,920
12 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 20,48 + 2 * 40,48	m	121,920	
				RAZEM	121,920
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa betonowego lub kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2 * 2,0 * 20,24 + 2 * 2,0 * 44,48	m2	258,880	
				RAZEM	258,880
14 d.1.1	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		((2 * 2,0 * 20,24 + 2 * 44,48 * 2,0) * 0,0001)	ha	0,026	
				RAZEM	0,026
15 d.1.1	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		(2 * 2,0 * 20,48 + 2 * 44,48 * 2,0) * 0,0001 * 2	ha	0,052	
				RAZEM	0,052
16 d.1.1	wycena indywidualna	Ułożenie krat trawnikowych z humusem wys. 4 cm	m2		
		2 * 2,0 * 20,48 + 2 * 44,48 * 2,0	m2	259,840	
				RAZEM	259,840
1.2		Podbudowa			
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa betonowego lub kamiennego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<pow. boiska>20,24 * 40,24	m2	814,458	
				RAZEM	814,458
18 d.1.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		<kostka brukowa>20,24 * 40,24	m2	814,458	
				RAZEM	814,458
1.3		Nawierzchnia boiska			
19 d.1.3	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników z trawy syntetycznej z wypełnieniem piaskiem kwarcowym	m2		
		20,24 * 40,24	m2	814,458	
				RAZEM	814,458

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie								
1		Boisko 20,48x40,48 + pas dookoła szer. 2 m						
1.1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha					
1		obmiar = (24,6 * 44,48) / 10000 RAZEM 0,11 ha -- R -- robocizna 55,2 r-g/ha -- M --	r-g	6,0168	0,000	0,0000		
2		słupki drewniane śr. 70-110 mm 0,2 m3/ha	m3	0,0218	0,000		0,0000	
3		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 18 kg/ha -- S --	kg	1,9620	0,000		0,0000	
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 2,3 m-g/ha	m-g	0,2507	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Przesunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2					
1		obmiar = NASYP <pas 3 szer. 8,16m>19,06 * 8,16 <pas 2 szer. 8,16m>12,71 * 8,16 WYKOP <pas 1 szer. 8,16m 0,4m>44,48 * 8,16 <pas 2 szer. 8,16m 0,25m>31,77 * 8,16 <pas 3 szer. 8,16m 0,2m>25,42 * 8,16 RAZEM 1 088,87 m2 -- R -- robocizna 0,0049 r-g/m2 -- S --	r-g	5,3355	0,000	0,0000		
2		Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0,0023 m-g/m2	m-g	2,5044	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Przesunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2					
		obmiar = WYKOP <pas 1 szer. 8,16m>5 * 44,48 * 8,16 <pas 2 szer. 8,16m>231,77 * 8,16 <pas 3 szer. 8,16m>25,42 * 8,16 RAZEM 3 913,45 m2						

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 0,0015 r-g/m2	r-g	5,8702	0,000	0,0000		
2		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	2,7394	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3					
1		obmiar = WYKOP <pas 1 szer. 8,16m>0,5 * (0,2 + 0,6) * 44,48 * 8,16 <pas 2 szer. 8,16m>0,5 * 0,5 * 31,77 * 8,16 <pas 3 szer. 8,16m>0,5 * 0,4 * 25,42 * 8,16 NASYP ODJĄĆ OD WYWOZU <pas 3 szer. 8,16m> - 0,5 * 0,3 * 19,06 * 8,16 <pas 2 szer. 8,16m> - 0,5 * 0,2 * 12,71 * 8,16 RAZEM 217,78 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3 -- S --	r-g	354,9798	0,000	0,0000		
2		samochód skrzyniowy do 5 t dostawca: ICB_SREDNIE 0,85+14*0,03=1,27 m-g/m3	m-g	276,5793	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2					
1		obmiar = 24,6 * 44,48 RAZEM 1 094,21 m2 -- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/m2	r-g	104,4969	0,000	0,0000		
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV	m3					
		obmiar = NASYP <pas 3 szer. 8,16m>0,5 * 0,3 * 19,06 * 8,16						

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
		<pas 2 szer. 8,16m>0,5 * 0,2 * 12,71 * 8,16						
1		RAZEM 33,70 m3 -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m3 -- S --	r-g	7,6600	0,000	0,0000		
2		Ubijak spalinowy 200kg 0,138 m-g/m3	m-g	4,6506	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3					
1		obmiar = <skarpy przy boisku>0,5 * 0,3 * (24,60 + 44,48) * 2 RAZEM 20,72 m3 -- R -- robocizna 2,37 r-g/m3	r-g	49,1159	0,000	0,0000		
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m					
1		obmiar = 2 * 24,6 + 2 * 44,48 2 * 20,24 + 2 * 40,24 RAZEM 259,12 m -- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	86,7016	0,000	0,0000		
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3					
1		obmiar = 0,2 * 0,2 * (2 * 44,48 + 2 * 24,6) RAZEM 5,53 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	54,5969	0,000	0,0000		
2		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,1658	0,000		0,0000	
3		piasek 0,34 m3/m3	m3	1,8788	0,000		0,0000	
4		woda 0,47 m3/m3	m3	2,5972	0,000		0,0000	
5		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
6		mieszanka betonowa C 8/10 1,04 m3/m3	m3	5,7470	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3					
1		obmiar = 0,2 * 0,25 * (2 * 40,24 + 2 * 20,24) RAZEM 6,05 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	54,5530	0,000	0,0000		
2		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,2419	0,000		0,0000	
3		piasek 0,27 m3/m3	m3	1,6330	0,000		0,0000	
4		woda 0,47 m3/m3	m3	2,8426	0,000		0,0000	
5		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
6		mieszanka betonowa C8/10 1,04 m3/m3	m3	6,2899	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
1		obmiar = 2 * 40,48 + 2 * 20,48 RAZEM 121,92 m -- R -- robocizna 0,3255 r-g/m -- M --	r-g	39,6850	0,000	0,0000		
2		krawężniki drogowe betonowe 12x30 cm 1,02 szt/m	szt	124,3584	0,000		0,0000	
3		piasek 0,0111 m3/m	m3	1,3533	0,000		0,0000	
4		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,3901	0,000		0,0000	
5		woda 0,0041 m3/m	m3	0,4999	0,000		0,0000	
6		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
12 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
1		2 * 20,48 + 2 * 40,48 RAZEM 121,92 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	33,7840	0,000	0,0000		
2		obrzeża betonowe 30x6 cm 1,02 m/m	m	124,3584	0,000		0,0000	
3		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,6706	0,000		0,0000	
4		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1951	0,000		0,0000	
5		woda 0,0014 m3/m	m3	0,1707	0,000		0,0000	
6		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa betonowego lub kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2					
1		obmiar = 2 * 2,0 * 20,24 + 2 * 2,0 * 44,48 RAZEM 258,88 m2 -- R -- robocizna 0,0168 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3492	0,000	0,0000		
2		pospółka 0,2455 m3/m2	m3	63,5550	0,000		0,0000	
3		woda 0,02 m3/m2	m3	5,1776	0,000		0,0000	
4		materiały pomocnicze 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
5		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0026 m-g/m2	m-g	0,6731	0,000			0,0000
6		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0182 m-g/m2	m-g	4,7116	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
14 d.1.1	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha					
1		obmiar = ((2 * 2,0 * 20,24 + 2 * 44,48 * 2,0) * 0,0001) RAZEM 0,03 ha -- R -- robocizna 1145*0,955=1 093,475 r-g/ha	r-g	28,4304	0,000	0,0000		

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2		torf ogrodniczy 21 m3/ha	m3	0,5460	0,000		0,0000	
3		ziemia urodzajna (humus) 164 m3/ha	m3	4,2640	0,000		0,0000	
4		woda 40 m3/ha	m3	1,0400	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
15 d.1.1	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha					
1		obmiar = (2 * 2,0 * 20,48 + 2 * 44,48 * 2,0) * 0,0001 * 2 RAZEM 0,05 ha -- R -- robocizna 437*0,955=417,335 r-g/ha -- M --	r-g	21,7014	0,000	0,0000		
2		torf ogrodniczy 10,5 m3/ha	m3	0,5460	0,000		0,0000	
3		ziemia urodzajna (humus) 82 m3/ha	m3	4,2640	0,000		0,0000	
4		woda 20 m3/ha	m3	1,0400	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
16 d.1.1	wycena indywidualna	Ułożenie krat trawnikowych z humusem wys. 4 cm	m2					
1		obmiar = 2 * 2,0 * 20,48 + 2 * 44,48 * 2,0 RAZEM 259,84 m2 -- R -- robocizna 0,472 r-g/m2 -- M --	r-g	122,6445	0,000	0,0000		
2		krata trawnikowa h=4cm 1,05 m2/m2	m2	272,8320	0,000		0,0000	
3		ziemia urodzajna (humus) 0,045 m3/m2	m3	11,6928	0,000		0,0000	
4		nasiona traw dostawca: BUW 0,012 m2/m2	m2	3,1181	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział:		Roboty przygotowawcze						
Koszty bezpośrednie:		0,00				0,00	0,00	0,00
1.2		Podbudowa						

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa betonowego lub kamiennego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2					
1		obmiar = <pow. boiska>20,24 * 40,24 RAZEM 814,46 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	27,1215	0,000	0,0000		
2		tluczeń betonowy 0-31,5 mm 0,3182 t/m2	t	259,1605	0,000		0,0000	
3		woda 0,015 m3/m2	m3	12,2169	0,000		0,0000	
4		materiały pomocnicze 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
5		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	2,1990	0,000			0,0000
6		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	31,5195	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
18 d.1.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2					
1		obmiar = <kostka brukowa>20,24 * 40,24 RAZEM 814,46 m2 -- R -- robocizna 1,2506 r-g/m2 -- M --	r-g	1 018,5612	0,000	0,0000		
2		kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m2/m2	m2	834,8195	0,000		0,0000	
3		piasek 0,0845 m3/m2	m3	68,8217	0,000		0,0000	
4		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0111 t/m2	t	9,0405	0,000		0,0000	
5		woda 0,016 m3/m2 -- S --	m3	13,0313	0,000		0,0000	
6		ubijak spalinowy dostawca: ICB_SREDNIE 0,053 m-g/m2	m-g	43,1663	0,000			0,0000
7		piła do cięcia płytek dostawca: ICB_SREDNIE 0,025 m-g/m2	m-g	20,3615	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:		Podbudowa						
Koszty bezpośrednie:		0,00				0,00	0,00	0,00
1.3		Nawierzchnia boiska						
19 d.1.3	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników z trawy syntetycznej z wypełnieniem piaskiem kwarcowym	m2					
1		obmiar = 20,24 * 40,24 RAZEM 814,46 m2 -- R -- robocizna 0,841*0,955=0,803155 r-g/m2 -- M --	r-g	654,1360	0,000	0,0000		
2		sztuczna trawa z wypełnieniem piaskiem kwarcowym 1,1 m2/m2	m2	895,9038	0,000		0,0000	
3		woda 0,01 m3/m2	m3	8,1446	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie:		0,0						
Razem dział:		Boisko 20,48x40,48 + pas dookoła szer. 2 m				0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie:		0,00						
Koszty bezpośrednie:		0,00				0,00	0,00	0,00

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie

PODSUMOWANIE

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Boisko 20,48x40,48 + pas dookoła szer. 2 m	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie	0,00	0,00	0,00	0,00
		OGÓŁEM 0,00		

Słownie: zł

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 679,7394	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zł**

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	woda	m3	38,6161	0,0000	38,6161	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0218	0,0000	0,0218	0,00	0,00
4	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	1,9620	0,0000	1,9620	0,00	0,00
5	tluczeń betonowy 0-31,5 mm	t	259,1605	0,0000	259,1605	0,00	0,00
6	piasek	m3	74,3574	0,0000	74,3574	0,00	0,00
7	pospółka	m3	63,5550	0,0000	63,5550	0,00	0,00
8	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,4077	0,0000	0,4077	0,00	0,00
9	mieszanka betonowa C 8/10	m3	5,7470	0,0000	5,7470	0,00	0,00
10	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	9,6257	0,0000	9,6257	0,00	0,00
11	mieszanka betonowa C8/10	m3	6,2899	0,0000	6,2899	0,00	0,00
12	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	124,3584	0,0000	124,3584	0,00	0,00
13	krawężniki drogowe betonowe 12x30 cm	szt	124,3584	0,0000	124,3584	0,00	0,00
14	torf ogrodniczy	m3	1,0920	0,0000	1,0920	0,00	0,00
15	ziemia urodzajna (humus)	m3	8,5280	0,0000	8,5280	0,00	0,00
16	ziemia urodzajna (humus)	m3	11,6928	0,0000	11,6928	0,00	0,00
17	nasiona traw	m2	3,1181	0,0000	3,1181	0,00	0,00
18	krata trawnikowa h=4cm	m2	272,8320	0,0000	272,8320	0,00	0,00
19	woda	m3	8,1446	0,0000	8,1446	0,00	0,00
20	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	834,8195	0,0000	834,8195	0,00	0,00
21	sztuczna trawa z wypełnieniem piaskiem kwarcowym	m2	895,9038	0,0000	895,9038	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zł**

Budowa boiska przy ul. Zajęcej w Szczecinie
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2507	0,00	0,00
2	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	5,2438	0,00	0,00
3	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	4,6506	0,00	0,00
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,1990	0,00	0,00
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	31,5195	0,00	0,00
6	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,6731	0,00	0,00
7	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	4,7116	0,00	0,00
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	276,5793	0,00	0,00
9	ubijak spalinowy	m-g	43,1663	0,00	0,00
10	piła do ciecia płytek	m-g	20,3615	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zł**