
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTE-
TYCZNEJ DLA DZIECI I MŁODZIEŻY

INWESTOR : GMINA USTKA

ADRES INWESTORA : ul. Dunina 24, 76 - 270 Ustka

BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Koszty zakupu [Kz]

% Mbezp

Zysk [Z]

% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Kz(Mbezp)$, $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Podatek VAT

:

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS

INWESTOR :

Data opracowania

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

**PRZEDMIAR
ROBÓT**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV - 45111; CPV - 45233; CPV - 45212			
1	KNR 2-31	CPV - 45111200-0	m ²		
d.1	0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta pod boisko wielofunkcyjne głębok. 20 cm - analogia Krotność = 2 1344.0	m ²	1344.000	
				RAZEM	1344.000
2	KNR 2-23	CPV - 45233140-2	m ³		
d.1	0301-04	Ułożenie podkładu pod konstrukcję boiska wielofunkcyjnego na gruncie z piasku gr. 20 cm 268.80	m ³	268.800	
				RAZEM	268.800
3	KNNR 6 0103-	CPV - 45111200-0	m ²		
d.1	01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża z piasku zagęszczarkami pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - analogia 1344.0	m ²	1344.000	
				RAZEM	1344.000
4	KNR 2-31	CPV - 45111200-0	m		
d.1	0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - analogia 141.0	m	141.000	
				RAZEM	141.000
5	KNR 2-31	CPV - 45233200-1	m ³		
d.1	0402-03	Ława betonowa pod obrzeże betonowe 6x20cm - analogia 5.64	m ³	5.640	
				RAZEM	5.640
6	KNR 2-31	CPV - 45233200-1	m		
d.1	0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z wyp.spoim zaprawą cem. - analogia 141.0	m	141.000	
				RAZEM	141.000
7	KNR 2-23	CPV - 45212221-1	m ²		
d.1	0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm, z transportem samochodowym materiałów 1122.40	m ²	1122.400	
				RAZEM	1122.400
8	KNR 2-23	CPV - 45212221-1	m ²		
d.1	0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm, z transportem samochodowym materiałów 1122.40	m ²	1122.400	
				RAZEM	1122.400
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH CPV - 45112			
9	KNR 2-23	CPV - 45112700-2	m ²		
d.2	0210-01	Wykonanie pomiędzy boiskiem a ogrodzeniem nawierzchni trawiastej na uprzednio przyg.warstwie - analogia 221.60	m ²	221.600	
				RAZEM	221.600
3		WYKONANIE OGRODZENIA BOISKA CPV- 45340			
10	KNR 2-23	CPV - 45340000-2	m		
d.3	0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 4.0 m - analogia 152.0	m	152.000	
				RAZEM	152.000
11	KNR 2-23	CPV - 45340000-2	m		
d.3	0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - analogia 152.0	m	152.000	
				RAZEM	152.000
12	KNR 2-23	CPV - 45340000-2	szt.		
d.3	0402-02	Brama o wym. 250x220 cm ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego - analogia 1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-23	CPV - 45340000-2	szt.		
d.3	0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm ogrodzenia boiska ielofunkcyjnego - analogia 1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY SPECJALISTYCZNE CPV - 45212			

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

**PRZEDMIAR
ROBÓT**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	wycena indywidualna	CPV - 45212221-1 Rozłożenie i montaż trawy syntetycznej z liniami wklejanymi, zasypała piaskiem kwarcowym 1122.40	m ² m ²	 1122.400	
				RAZEM	1122.400
15	KNR 2-23 d.4 0309-02	CPV - 45212220-4 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-23 d.4 0309-05	CPV - 45212220-4 Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do koszykówki jednosłupowej 2.0	boiska boiska	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do piłki ręcznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do tenisa ziemnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

KOSZTORYS INWESTORSKI

-scalony-

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WYKONANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV - 45111; CPV - 45233; CPV - 45212				
1 d.1	KNR 2-31 0101-03	CPV - 45111200-0 Mechaniczne wykonanie koryta pod boisko wielofunkcyjne głębok. 20 cm - analogia Krotność = 2	m ²	1344.0		
2 d.1	KNR 2-23 0301-04	CPV - 45233140-2 Ułożenie podkładu pod konstrukcję boiska wielofunkcyjnego na gruncie z piasku gr. 20 cm	m ³	268.80		
3 d.1	KNR 6 0103-01	CPV - 45111200-0 Profilowanie i zagęszczanie podłoża z piasku zagęszczarkami pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - analogia	m ²	1344.0		
4 d.1	KNR 2-31 0401-01	CPV - 45111200-0 Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - analogia	m	141.0		
5 d.1	KNR 2-31 0402-03	CPV - 45233200-1 Ława betonowa pod obrzeże betonowe 6x20cm - analogia	m ³	5.64		
6 d.1	KNR 2-31 0407-05	CPV - 45233200-1 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z wyp.spoin zaprawą cem. - analogia	m	141.0		
7 d.1	KNR 2-23 0110-01	CPV - 45212221-1 Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm, z transportem samochodowym materiałów	m ²	1122.40		
8 d.1	KNR 2-23 0110-03	CPV - 45212221-1 Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm, z transportem samochodowym materiałów	m ²	1122.40		

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

KOSZTORYS INWESTORSKI
-scalony-

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH CPV - 45112				
9	KNR 2-23 0210-	CPV - 45112700-2	m ²	221.60		
d.2	01	Wykonanie pomiędzy boiskiem a ogrodzeniem nawierzchni trawiastej na uprzednio przyg.warstwie - analogia				

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

KOSZTORYS INWESTORSKI
-scalony-

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		WYKONANIE OGRODZENIA BOISKA CPV- 45340				
10 d.3	KNR 2-23 0401-01	CPV - 45340000-2 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 4.0 m - analogia	m	152.0		
11 d.3	KNR 2-23 0401-02	CPV - 45340000-2 Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - analogia	m	152.0		
12 d.3	KNR 2-23 0402-02	CPV - 45340000-2 Brama o wym. 250x220 cm ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego - analogia	szt.	1.0		
13 d.3	KNR 2-23 0402-03	CPV - 45340000-2 Furtka o wym. 100x200 cm ogrodzenia boiska ielofunkcyjnego - analogia	szt.	1.0		

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

**KOSZTORYS INWESTORSKI
-scalony-**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY SPECJALISTYCZNE CPV - 45212				
14	wycena indywidualna	CPV - 45212221-1 Rozłożenie i montaż trawy syntetycznej z liniami wklejanymi, zasypała piaskiem kwarcowym	m ²	1122.40		
15	KNR 2-23 0309-02	CPV - 45212220-4 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	4		
16	KNR 2-23 0309-05	CPV - 45212220-4 Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek	szt.	4		
17	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do koszykówki jednosłupowej	boiska	2.0		
18	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do piłki ręcznej	kpl.	1		
19	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do tenisa ziemnego	kpl.	1		
20	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do siatkówki	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYKONANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV - 45111; CPV - 45233; CPV - 45212						
1 d.1	KNR 2-31 0101-03	CPV - 45111200-0 Mechaniczne wykonanie koryta pod boisko wielofunkcyjne głębok. 20 cm - analogia Krotność = 2 obmiar = 1344.0 m ² -- R -- robocizna 0.0558*2=0.1116r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043*2=0.0086m-g/m ² walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.007*2=0.014m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	149.9904				
2*			m-g	11.5584				
3*			m-g	18.8160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2 d.1	KNR 2-23 0301-04	CPV - 45233140-2 Ułożenie podkładu pod konstrukcję boiska wielofunkcyjnego na gruncie z piasku gr. 20 cm obmiar = 268.80 m ³ -- R -- robocizna 4.19*0.955=4.00145r-g/m ³ -- M -- piasek zwykły 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1%(od M)	m ³					
1*			r-g	1075.5898				
2*			m ³	290.3040				
3*			%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3 d.1	KNR 6 0103-01	CPV - 45111200-0 Profilowanie i zagęszczanie podłoża z piasku zagęszczarkami pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - analogia obmiar = 1344.0 m ² -- R -- robocizna 0.145r-g/m ² -- M -- woda 0.005m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h 0.004m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	194.8800				
2*			m ³	6.7200				
3*			%	0.2000				
4*			m-g	5.3760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4 d.1	KNR 2-31 0401-01	CPV - 45111200-0 Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - analogia obmiar = 141.0 m -- R -- robocizna 0.0749r-g/m	m					
1*			r-g	10.5609				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5 d.1	KNR 2-31 0402-03	CPV - 45233200-1 Ława betonowa pod obrzeże betonowe 6x20cm - analogia obmiar = 5.64 m ³ -- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*			r-g	55.7232				

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1692				
3*		0.03m ³ /m ³						
3*		piasek zwykły	m ³	1.9176				
4*		0.34m ³ /m ³						
4*		woda	m ³	2.6508				
5*		0.47m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
6*		0.5%(od M2+M3+M4)						
6*		mieszanka betonowa beton B-15	m ³	5.8656				
		1.04m ³ /m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 KNR 2-31 0407- d.1 05		CPV - 45233200-1 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z wyp.spoin zaprawą cem. - analogia obmiar = 141.0 m -- R --	m					
1*		robocizna	r-g	39.0711				
		0.2771r-g/m						
2*		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	143.8200				
		1.02m/m						
3*		piasek zwykły	m ³	0.7755				
		0.0055m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2256				
		0.0016t/m						
5*		woda	m ³	0.1974				
		0.0014m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 KNR 2-23 0110- d.1 01		CPV - 45212221-1 Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm, z transportem samochodowym materiałów obmiar = 1122.40 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna	r-g	443.7633				
		0.414*0.955=0.39537r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		tluczeń kl.II uziarnienie 5-60 mm	t	453.4496				
		0.404t/m ²						
3*		woda	m ³	54.4364				
		0.0485m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.6938				
		0.0024m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	4.9386				
		0.0044m-g/m ²						
7*		samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	40.9676				
		0.0365m-g/m ²						
8*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m ³	m-g	40.9676				
		0.0365m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 KNR 2-23 0110- d.1 03		CPV - 45212221-1 Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm, z transportem samochodowym materiałów obmiar = 1122.40 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna	r-g	193.3693				
		0.1804*0.955=0.172282r-g/m ²						
		-- M --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kliniec kamienny 0-6 mm 0.1347t/m ²	t	151.1873				
3*		maczką kamienna 0.0202t/m ²	t	22.6725				
4*		woda 0.031m ³ /m ²	m ³	34.7944				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ²	m-g	2.6938				
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	4.9386				
8*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.0122m-g/m ²	m-g	13.6933				
9*		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3' 0.0122m-g/m ²	m-g	13.6933				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

WYKONANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV - 45111; CPV - 45233; CPV - 45212

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH CPV - 45112						
9	KNR 2-23 0210-	CPV - 45112700-2	m ²					
d.2 01		Wykonanie pomiędzy boiskiem a ogrodzeniem nawierzchni trawiastej na uprzednio przyg.warstwie - analogia obmiar = 221.60 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.6329*0.955=0.60442r-g/m ² -- M --	r-g	133.9395				
2*		nasiona traw 0.017kg/m ²	kg	3.7672				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.0088m ³ /m ²	m ³	1.9501				
4*		woda 0.305m ³ /m ²	m ³	67.5880				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1.0000				
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.072m-g/m ²	m-g	15.9552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH CPV - 45112

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYKONANIE OGRODZENIA BOISKA CPV- 45340						
10 d.3	KNR 2-23 0401-01	CPV - 45340000-2 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 4.0 m - analogia obmiar = 152.0 m -- R -- 1* robocizna 3.805*0.955=3.633775r-g/m -- M -- 2* mieszanka betonowa beton B-20 0.02m³/m 3* słupki z rur stalowych (gotowy wyrób) 13.25kg/m 4* rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm 0.28kg/m 5* lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.31kg/m 6* siatka ogrodzeniowa stalowa, ocynkowana+ powłoka pvc o oczkach 50x50 mm sr.2.8 mm (kol. zielony) 4.02m²/m 7* farba olejna do gruntowania 0.05dm³/m 8* rozcieńczalnik 0.02dm³/m 9* tlen techniczny sprężony 0.0021m³/m 10* acetylen techniczny 0.0015kg/m 11* materiały pomocnicze 1%(od M)	m					
			r-g	552.3338				
			m³	3.0400				
			kg	2014.0000				
			kg	42.5600				
			kg	47.1200				
			m²	611.0400				
			dm³	7.6000				
			dm³	3.0400				
			m³	0.3192				
			kg	0.2280				
			%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.3	KNR 2-23 0401-02	CPV - 45340000-2 Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - analogia obmiar = 152.0 m -- R -- 1* robocizna 0.5753*0.955=0.549412r-g/m -- M -- 2* słupki z rur stalowych (gotowy wyrób) 4.415kg/m 3* lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.103kg/m 4* siatka ogrodzeniowa stalowa, ocynkowana+ powłoka pvc o oczkach 50x50 mm sr.2.8 mm (kol. zielony) 1.04m²/m 5* farba olejna do gruntowania 0.0091dm³/m 6* rozcieńczalnik 0.0037dm³/m 7* materiały pomocnicze 1%(od M)	m					
			r-g	83.5106				
			kg	671.0800				
			kg	15.6560				
			m²	158.0800				
			dm³	1.3832				
			dm³	0.5624				
			%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.3	KNR 2-23 0402-02	CPV - 45340000-2 Brama o wym. 250x220 cm ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego - analogia obmiar = 1.0 szt. -- R -- 1* robocizna 8.35*0.955=7.97425r-g/szt.	szt.					
			r-g	7.9743				

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- brama stalowa 140.0kg/szt.	kg	140.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.37dm³/szt.	dm³	0.3700				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.3 03	KNR 2-23 0402-	CPV - 45340000-2 Furtka o wym. 100x200 cm ogrodzenia boiska ielo-funkcyjnego - analogia obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	6.1980				
2*		-- M -- furtka stalowa 74kg/szt.	kg	74.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.2dm³/szt.	dm³	0.2000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

WYKONANIE OGRODZENIA BOISKA CPV- 45340

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY SPECJALISTYCZNE CPV - 45212						
14	wycena indywidualna	CPV - 45212221-1 Rozłożenie i montaż trawy syntetycznej z liniami wklejanymi, zasypała piaskiem kwarcowym obmiar = 1122.40 m ² -- R -- robocizna 0.1697*0.955=0.162064r-g/m ² -- M -- trawa syntetyczna z liniami wklejanymi, zasypała piaskiem kwarcowym 1m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- 4* samochód dostawczy 0.0076m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	181.9006				
2*			m ²	1122.4000				
3*			%	0.5000				
4*			m-g	8.5302				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-23 0309-d.4 02	CPV - 45212220-4 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt. -- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt. 3* zaprawa cementowa M7 0.037m ³ /szt. 4* farba olejna do gruntowania 0.0216dm ³ /szt. 5* rozcieńczalnik 0.0079dm ³ /szt. 6* materiały pomocnicze 1%(od M)	szt.					
1*			r-g	12.4574				
2*			kg	31.4000				
3*			m ³	0.1480				
4*			dm ³	0.0864				
5*			dm ³	0.0316				
6*			%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-23 0309-d.4 05	CPV - 45212220-4 Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3.0151*0.955=2.879421r-g/szt. -- M -- elementy metalowe 5.37kg/szt. 3* zaprawa cementowa M7 0.033m ³ /szt. 4* farba olejna do gruntowania 0.0468dm ³ /szt. 5* rozcieńczalnik 0.0207dm ³ /szt. 6* materiały pomocnicze 1%(od M)	szt.					
1*			r-g	11.5177				
2*			kg	21.4800				
3*			m ³	0.1320				
4*			dm ³	0.1872				
5*			dm ³	0.0828				
6*			%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do koszykówki jednosłupowej obmiar = 2.0 boiska -- M --	boiska					

KOSZTORYS INWESTORSKI

-szczegółowy-

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		zestaw do koszykówki na 1 boisko (dł. wysięgnika 1,6m, tablica 1800x1050mm profesjonalna, obręcz cynkowana ogniowo, siatka łańcuchowa, tuleja i konstrukcja) *2	kpl.	2.0000				
2*		1kpl./boiska materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 d.4	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do piłki ręcznej obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		zestaw do piłki ręcznej (bramki 3x2m, aluminiowa, siatka, tuleje) 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19 d.4	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do tenisa ziemnego obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		zestaw do tenisa ziemnego 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20 d.4	wycena indywidualna	CPV - 45212220-4 Dostawa i montaż zestawu do siatkówki obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		zestaw do siatkówki 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY SPECJALISTYCZNE CPV - 45212

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3152.7798		
RAZEM					

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	trawa syntetyczna z liniami wklejanymi, zasypaana piaskiem kwarcowym	m ²	1122.4000		
2.	brama stalowa	kg	140.0000		
3.	furtka stalowa	kg	74.0000		
4.	slupki z rur stalowych (gotowy wyrób)	kg	2685.0800		
5.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	62.7760		
6.	siatka ogrodzeniowa stalowa, ocynkowana+ powłoka pvc o oczkach 50x50 mm sr.2.8 mm (kol. zielony)	m ²	158.0800		
7.	siatka ogrodzeniowa stalowa, ocynkowana+ powłoka pvc o oczkach 50x50 mm sr.2.8 mm (kol. zielony)'	m ²	611.0400		
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	9.8268		
9.	rozcieńczalnik	dm ³	3.7168		
10.	acetylen techniczny	kg	0.2280		
11.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.3192		
12.	kliniec kamienny 0-6 mm	t	151.1873		
13.	tluczeń kl.II uziarnienie 5-60 mm	t	453.4496		
14.	maczką kamienna	t	22.6725		
15.	piasek zwykły	m ³	292.9971		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2256		
17.	zestaw do koszykówki na 1 boisko (dł. wysięgnika 1,6m, tablica 1800x1050mm profesjonalna, obręcz cynkowana ogniowo, siatka łańcuchowa,tuleja i konstrukcja) *2	kpl.	2.0000		
18.	zestaw do piłki ręcznej (bramki 3x2m, aluminiowa, siatka,tuleje)	kpl	1.0000		
19.	zestaw do tenisa ziemnego	kpl	1.0000		
20.	zestaw do siatkówki	kpl	1.0000		
21.	elementy metalowe	kg	52.8800		
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	143.8200		
23.	mieszanka betonowa beton B-20	m ³	3.0400		
24.	mieszanka betonowa beton B-15	m ³	5.8656		
25.	zaprawa cementowa M7	m ³	0.2800		
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1692		
27.	woda	m ³	166.3870		
28.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.9501		
29.	nasiona traw	kg	3.7672		
30.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	42.5600		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej dla dzieci i młodzieży

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3'	m-g	54.6609		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.5584		
3.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	28.6931		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.3875		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	5.3760		
6.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	15.9552		
7.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	54.6609		
8.	samochód dostawczy	m-g	8.5302		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WYKONANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV - 45111; CPV - 45233; CPV - 45212							
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH CPV - 45112							
3	WYKONANIE OGRODZENIA BOISKA CPV- 45340							
4	ROBOTY SPECJALISTYCZNE CPV - 45212							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: