
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni ze sztucznej trawy
ADRES INWESTYCJI : Drop 31, 05-307 Dobre, dz. nr 603/1 (Szkoła Podstawowa w Dropiu im. Piotra Wysockiego)
INWESTOR : Gmina Dobre
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul. T. Kościuszki 1
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni ze sztucznej trawy					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0112-02				
1		0,141	ha	0,141	
				RAZEM	0,141
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (stare boisko betonowe)	m ³		
d.1.	0301-03				
1		12,0*17,0*0,14	m ³	28,560	
				RAZEM	28,560
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	12,0*17,0*0,14	m ³	28,560	
				RAZEM	28,560
1.2		Roboty ziemne			
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI - boisko wielofunkcyjne	m ²		
d.1.	0101-03	Krotność = 1,5			
2	analogia	32*44	m ²	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III /wywiezienie ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora/	m ³		
d.1.	0239-02				
2		32*44*0,45	m ³	633,600	
				RAZEM	633,600
1.3		Podbudowa			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		32*44	m ²	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki żwirowo-piaskowej o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
3	0114-02				
	analogia	32*44	m ²	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - (pospółki) warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0114-03				
3	0114-04				
	analogia	32*44	m ²	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (frakcja 4-31,5mm)	m ²		
d.1.	0104-01				
3		32*44	m ²	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 4 cm (frakcja 0- 4 mm)	m ²		
d.1.	0104-03				
3		32*44	m ²	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
1.4		Nawierzchnia			
11		Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy zielony)	m ²		
d.1.	kalk. własna				
4		32,00*44,00-23,80*11,0	m ²	1 146,200	
				RAZEM	1 146,200
12		Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy niebieski, boisko do tenisa)	m ²		
d.1.	kalk. własna				
4		23,80*11,0	m ²	261,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	261,800
1.5		Sprzęt sportowy			
13	d.1. kalk. włas- 5 na	Dostawa i montaż bramki aluminiowej do piłki ręcznej wraz z siatką całoroczną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	d.1. kalk. włas- 5 na	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do siatkówki wraz z siatką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	d.1. kalk. włas- 5 na	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do tenisa wraz z siatką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	d.1. kalk. włas- 5 na	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, słup ocynkowany, wysięgnik 120 cm, tablica epoksydowa 105x180, obręcz ocynkowana	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Wypożyczenie terenu			
17	d.1. kalk. włas- 6 na	Ławka betonowa z siedziskiem drewnianym Długość 200 cm Dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18	d.1. kalk. włas- 6 na	Betonowy kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	d.1. kalk. włas- 6 na	Stojak rowerowy na 4 stanowiska - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Ogrodzenie			
20	KNR 2-01 d.1. 0310-02 7	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- wykopy pod stopy fundamentowe pod osadzenie słupków ogrodzeniowych 0,4*0,4*1,0*62	m ³		
			m ³	9,920	
				RAZEM	9,920
21	KNR 2-02 d.1. 0203-01 7	Stopy fundamentowe betonowe pod osadzenie słupków ogrodzeniowych, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,4*1,0*62	m ³		
			m ³	9,920	
				RAZEM	9,920
22	KNR 2-23 d.1. 0404-02 7	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 4,00 m 45,0*2	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
23	KNR 2-23 d.1. 0404-02 7	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 6,00 m. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo dł 6,80m, fundament 40x40x100 cm. 32,7*2	m		
			m	65,400	
				RAZEM	65,400
24	KNR 2-23 d.1. 0402-02 7 analogia	Brama o wym. 400x250 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-23 d.1. 0402-03 7	Furtka o wym. 100x200 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
1.8		Piłkochwyt			
26	d.1. kalk. włas- 8 na	Piłkochwyt o wysokości 6,0m w tulejach. Siatka z PP/b o grubości 4mm i oczku 50mm. 17,50*2	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
1.9		Obrzeża betonowe boiska			
27	KNR 2-01 d.1. 0201-04 9 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod utwardzenia	m ³		
	chodnik tłuczeń	(1,5*45,7+1,5*5,0)*0,20 [20,0*11,50+34,50*6,0]*0,25	m ³ m ³	15,210 109,250	
				RAZEM	124,460
28	KNR 2-31 d.1. 0104-03 9	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	chodnik tłuczeń	1,5*45,7+1,5*5,0 20,0*11,50+34,50*6,0	m ² m ²	76,050 437,000	
				RAZEM	513,050
29	KNR 2-31 d.1. 0401-04 9	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
	opaska wo- kół boiska	(32,16+44,16)*2	m	152,640	
				RAZEM	152,640
30	KNR 2-31 d.1. 0407-05 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	opaska wo- kół boiska	(32,16+44,16)*2	m	152,640	
				RAZEM	152,640
31	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	chodnik	1,5*45,70+1,5*5,0	m ²	76,050	
				RAZEM	76,050
32	KNR 2-31 d.1. 0114-07 9 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	tłuczeń	20,0*11,50+34,5*6,0	m ²	437,000	
				RAZEM	437,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni ze sztucznej trawy						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 02	1 KNNR 1 0112-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,141		
1 d.1. 03	2 KNR 4-04 0301-1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (stare boisko betonowe)	m ³	28,560		
1 d.1. 04	3 KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³	28,560		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.2		Roboty ziemne				
1 d.1. 03	4 KNNR 6 0101-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI - boisko wielofunkcyjne	m ²	1 408,000		
2 analogia		Krotność = 1,5				
1 d.1. 02	5 KNR 2-01 0239-2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III /wywiezienie ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora/	m ³	633,600		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3		Podbudowa				
1 d.1. 04	6 KNR 2-31 0103-3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 408,000		
1 d.1. 01	7 KNR 2-31 0114-1	Podbudowa z mieszanki żwirowo-piaskowej o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1 408,000		
3 analogia						
1 d.1. 03	8 KNR 2-31 0114-1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - (pospółki) warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 408,000		
3 analogia						
1 d.1. 01	9 KNR 2-23 0104-3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (frakcja 4-31,5mm)	m ²	1 408,000		
1 d.1. 03	10 KNR 2-23 0104-3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 4 cm (frakcja 0- 4 mm)	m ²	1 408,000		
Razem dział: Podbudowa						
1.4		Nawierzchnia				
1 d.1. kalk. własna	11 4	Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy zielony)	m ²	1 146,200		
1 d.1. kalk. własna	12 4	Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy niebieski, boisko do tenisa)	m ²	261,800		
Razem dział: Nawierzchnia						
1.5		Sprzęt sportowy				
1 d.1. kalk. własna	13 5	Dostawa i montaż bramki aluminiowej do piłki ręcznej wraz z siatką całoroczną	kpl.	2,000		
1 d.1. kalk. własna	14 5	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do siatkówki wraz z siatką	kpl.	2,000		
1 d.1. kalk. własna	15 5	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do tenisa wraz z siatką	kpl.	1,000		
1 d.1. kalk. własna	16 5	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, słup ocynkowany, wysięgnik 120 cm, tablica epoksydowa 105x180, obręcz ocynkowana	szt	4,000		
Razem dział: Sprzęt sportowy						
1.6		Wypożyczenie terenu				
1 d.1. kalk. własna	17 6	Ławka betonowa z siedziskiem drewnianym Długość 200 cm Dostawa i montaż	szt	4,000		
1 d.1. kalk. własna	18 6	Betonowy kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt	2,000		
1 d.1. kalk. własna	19 6	Stojak rowerowy na 4 stanowiska - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Wyposażenie terenu						
1.7		Ogrodzenie				
20 d.1. 02 7	KNR 2-01 0310-	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe pod osadzenie słupków ogrodzeniowych	m ³	9,920		
21 d.1. 01 7	KNR 2-02 0203-	Stopy fundamentowe betonowe pod osadzenie słupków ogrodzeniowych, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9,920		
22 d.1. 02 7	KNR 2-23 0404-	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 4,00 m	m	90,000		
23 d.1. 02 7	KNR 2-23 0404-	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 6,00 m. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo dł 6,80m, fundament 40x40x100 cm.	m	65,400		
24 d.1. 02 7	KNR 2-23 0402-	Brama o wym. 400x250 cm	szt.	1,000		
		analogia				
25 d.1. 03 7	KNR 2-23 0402-	Furtka o wym. 100x200 cm	szt.	3,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
1.8		Piłkochwył				
26 d.1. 8	kalk. własna	Piłkochwył o wysokości 6,0m w tulejach. Siatka z PP/b o grubości 4mm i oczku 50mm.	m	35,000		
Razem dział: Piłkochwył						
1.9		Obrzeża betonowe boiska				
27 d.1. 04 9	KNR 2-01 0201- 04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod utwardzenia	m ³	124,460		
28 d.1. 03 9	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	513,050		
29 d.1. 04 9	KNR 2-31 0401-	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m	152,640		
30 d.1. 05 9	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	152,640		
31 d.1. 02 9	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	76,050		
32 d.1. 07 9	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	437,000		
Razem dział: Obrzeża betonowe boiska						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha			
	999	-- Robocizna --	r-g	55,200000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0,200000		
	1122200	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	18,000000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,300000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1				
2 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (stare boisko betonowe)	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,450000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2				
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t $0,177+2*0,037=0,251=$	m-g	0,251000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3				
1.2		Roboty ziemne				
4 d.1.2	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI - boisko wielofunkcyjne Krotność = 1,5	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0,078*1,5=$	r-g	0,117000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0097*1,5=$	m-g	0,014550		
	12300	walec wibracyjny samojezdny $0,0182*1,5=$	m-g	0,027300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4				
5 d.1.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III /wywiezienie ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora/	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,215600		
	11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1.25 m ³	m-g	0,052200		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,009200		
	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0,083400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5				
1.3		Podbudowa				
6 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²			
		-- Robocizna --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Sprzęt --	r-g	0,002800		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6						
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z mieszanki żwirowo-piaskowej o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,249300		
	1602299	-- Materiały -- mieszanka żwirowo- piaskowa 0,2455+5*0,0123=0,307=	m ³	0,307000		
	3930000	woda 0,02+5*0,001=0,025=	m ³	0,025000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026+5*0,0001=0,0031=	m-g	0,003100		
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182+5*0,0004=0,0202=	m-g	0,020200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7						
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - (pospółki) warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,082600		
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0,0982+2*0,0123=0,1228=	m ³	0,122800		
	3930000	woda 0,008+2*0,001=0,01=	m ³	0,010000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023+2*0,0001=0,0025=	m-g	0,002500		
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0127+2*0,0002=0,0131=	m-g	0,013100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8						
9 d.1.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (frakcja 4-31,5mm)	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,5*0,955=	r-g	0,477500		
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kl.II uziarnienie 4-31,5 mm	t	0,404000		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		
	12113	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,002400		
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,004400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 9						
10 d.1.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 4 cm (frakcja 0- 4 mm)	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,2964*0,955=	r-g	0,283062		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1600604 1601400 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny 0-4 mm maczką kamienna Materiały pomocnicze(od M)	t t %	0,134700 0,020200 1,000000		
	12113 12111	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t (1) walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g m-g	0,002400 0,004400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 10				
1.4		Nawierzchnia				
11 d.1.4	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy zielony)	m ²			
	010	-- Materiały -- Trawa zielona wraz z materiałem i robocizną	m ²	1,000000		
		Razem pozycja 11				
12 d.1.4	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy niebieski, boisko do tenisa)	m ²			
	012	-- Materiały -- Trawa niebieska wraz z materiałem i robocizną	m ²	1,000000		
		Razem pozycja 12				
1.5		Sprzęt sportowy				
13 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki aluminiowej do piłki ręcznej wraz z siatką całoroczną	kpl.			
	001	-- Materiały -- Bramki	szt	1,000000		
		Razem pozycja 13				
14 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do siatkówki wraz z siatką	kpl.			
	007	-- Materiały -- Słupki aluminiowe	szt	1,000000		
		Razem pozycja 14				
15 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do tenisa wraz z siatką	kpl.			
	008	-- Materiały -- Słupki do tenisa	szt	1,000000		
		Razem pozycja 15				
16 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, słup ocynkowany, wysięgnik 120 cm, tablica epoksydowa 105x180, obręcz ocynkowana	szt			
	011	-- Materiały -- Zestaw do kosza	szt	1,000000		
		Razem pozycja 16				
1.6		Wyposażenie terenu				
17 d.1.6	kalk. własna	Ławka betonowa z siedziskiem drewnianym Długość 200 cm Dostawa i montaż	szt			
	003	-- Materiały -- Ławka	szt	1,000000		
		Razem pozycja 17				
18 d.1.6	kalk. własna	Betonowy kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt			
	002	-- Materiały -- Kosz	szt	1,000000		
		Razem pozycja 18				
19 d.1.6	kalk. własna	Stojak rowerowy na 4 stanowiska - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt			
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
009		Stojak	szt	1,000000		
Razem pozycja 19						
1.7		Ogrodzenie				
20 d.1.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- wykopy pod stopy fundamentowe pod osadzenie słupków ogrodzeniowych	m ³			
999		-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,301550		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 20						
21 d.1.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod osadzenie słupków ogrodzeniowych, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	4,970000		
2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,015000		
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000		
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,023000		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,013000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,110000		
44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 21						
22 d.1.7	KNR 2-23 0404-02	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 4,00 m	m			
999		-- Robocizna -- 5,5*0,955=	r-g	5,252500		
005		-- Materiały -- Siatka	m ²	4,000000		
006		Słupki	szt	0,400000		
		1/2,5=0,4=				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 22						
23 d.1.7	KNR 2-23 0404-02	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 6,00 m. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo dł 6,80m, fundament 40x40x100 cm.	m			
999		-- Robocizna -- 5,5*0,955=	r-g	5,252500		
005		-- Materiały -- Siatka	m ²	6,000000		
006		Słupki	szt	0,625000		
		1/1,6=0,625=				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 23						
24 d.1.7	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 400x250 cm	szt.			
999		-- Robocizna -- 8,35*0,955=	r-g	7,974250		
1320399		-- Materiały -- brama stalowa	kg	150,000000		
1511100		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	0,370000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2_23005 0000000	próg z drewna klejonego łukowy Materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,410000 1,000000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 24						
25 d.1.7	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 6,49*0,955=	r-g	6,197950		
	1320799	-- Materiały -- furtka stalowa	kg	94,000000		
	1511100	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	0,200000		
	2_23005	próg z drewna klejonego łukowy	szt.	0,200000		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 25						
1.8		Piłkochwyt				
26 d.1.8	kalk. własna	Piłkochwyt o wysokości 6,0m w tulejach. Siatka z PP/b o grubości 4mm i oczku 50mm.	m			
	004	-- Materiały -- Piłkochwyt	m	1,000000		
Razem pozycja 26						
1.9		Obrzeża betonowe boiska				
27 d.1.9	KNR 2-01 0201-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod utwardzenia	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,172800		
	11130	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,063800		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,297500		
		0,1887+8*0,0136=0,2975=				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 27						
28 d.1.9	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,096600		
	1601899	-- Materiały -- warstwa żwirowo- piaskowa	m ³	0,123000		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0,013300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 28						
29 d.1.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,334600		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 29						
30 d.1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277100		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2220802 1601899 1700301 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm warstwa żwirowo- piaskowa cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Materiały pomocnicze(od M)	m m ³ t %	1,020000 0,005500 0,001600 0,500000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 30	% % 			
31 d.1.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999 2222110 1601899 1700301 0000000 45111 75200	-- Robocizna -- -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa warstwa żwirowo- piaskowa cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wibrator powierz.elek.do 225kg piła do cięcia kostki	r-g m ² m ³ t % m-g m-g	1,234200 1,025000 0,078800 0,011700 0,500000 0,130000 0,025000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 31	% % 			
32 d.1.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999 1600614 1600600 0000000 11612 12113	-- Robocizna -- -- Materiały -- Tłuczeń kam. łamany, sortowany o uziarn. 0-31,5mm $0,1697+7*0,0212=0,3181=$ miał kamienny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025+7*0,0002=0,0039=$ Walec statyczny samojezdny 10 t (1) $0,0256+7*0,0013=0,0347=$	r-g t t % m-g m-g	0,038100 0,318100 0,014300 0,500000 0,003900 0,034700		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 32	% % 			