

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2
im. Jana Pawła II w Węgrowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 16, 07-100 Węgrów
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie
ADRES INWESTORA : ul. T.Kościuszki 16, 07-100 Węgrów
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja kompleksu sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie					
1		ROBOTY BUDOWLANE- Remont nawierzchni oraz wyposażenia			
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0807-03	(odzyskany materiał do zagospodarowania przez inwestora)	m ²	185,000	
	analogia				
	kostka wokół	185,0			
	bieżni i bois-				
	ka				
				RAZEM	185,000
2	KNR 2-23	Demontaż osprzętu sportowego	szt.		
d.1.1	0310-04		szt.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
1.2		Sprzęt sportowy			
3		Dostawa i montaż zestawu do koszykówki (zgodnie z dokumentacją)	szt.		
d.1.2	kalk. własna		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
4		Dostawa zestawu trybun w konstrukcji stalowej z siedziskami wraz z montażem	szt.		
d.1.2	kalk. własna	w terenie utwardzonym	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
2		BIEŻNIA			
5		Naprawa miejscowa nawierzchni poliuretanowej, wycinanie, gruntowanie,	m ²		
d.2	analiza indy-	czyszczenie oraz odbudowanie warstwy SBR przed wykonaniem natrysku	m ²	20,000	
	widualna	20			
				RAZEM	20,000
6		Retopping nawierzchni poliuretanowej- odnowienie istniejącej nawierzchni	m ²		
d.2	analiza indy-	sportowej poprzez przygotowanie mechaniczne podłoża (czyszczenie, szlifo-	m ²		
	widualna	wanie, gruntowanie) oraz wykonanie nowej warstwy użytkowej z mieszanki ży-	m ²	2 148,000	
		wicy poliuretanowej z granulem EPDM o gr. 2 mm. Nawierzchnia typu spray			
		EPDM wraz z odmalowaniem linii.			
		2148			
				RAZEM	2 148,000
3		SKOK W DAL			
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5	m ³		
d.3	0310-01	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	42,000	
		3,5*8,0*0,75*2			
				RAZEM	42,000
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04		m ³	0,690	
		(8,0 * 2 + 3,50*2) * 0,20 * 0,15			
				RAZEM	0,690
9	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.3	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	23,000	
		8,0 * 2 + 3,50*2			
				RAZEM	23,000
10	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 50	m ²		
d.3	0113-03	cm	m ²	10,400	
		1,00*1,00*2+3,5*8,0*0,15*2			
				RAZEM	10,400
11	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.3	0113-01	cm	m ²	12,880	
		8,0 * 3,50*0,23*2			
				RAZEM	12,880
12	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0112-06	15 cm	m ²	16,800	
		Krotność = 2			
		8,0 * 3,50*0,30*2			
				RAZEM	16,800
13	KNR 2-28	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.3	0702-01		m ²	56,000	
		8,0 * 3,50*2			
				RAZEM	56,000
14	kalk. własna	Przykręcenie osłon drewnianych do obrzeży betonowych	m		
d.3			m	23,000	
		8,0* 2 + 3,50*2			
				RAZEM	23,000
15	kalk. własna	Demontaż starej deski odbiciowej i montaż nowej	szt.		
d.3			szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
4		UTWARDZENIA TERENU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Roboty ziemne			
16 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 trybuny	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 2,5*18,0	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
4.2		Podbudowy			
17 d.4.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 trybuny, kostka 6cm	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2,5*9,0*2	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.4.2	KNNR 6 0109-02 trybuny, kostka 6cm	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2,5*9,0*2	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
4.3		Krawężniki i obrzeża			
19 d.4.3	KNR 2-31 0407-03 trybuny	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,5*2+18,0	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
4.4		Nawierzchnie z kostki betonowej			
20 d.4.4	KNR 2-31 0511-02 trybuny kostka wokół boiska kostka wokół bieżni	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,5*18,0 56,0 129,0	m ² m ² m ² m ²	 45,000 56,000 129,000	
				RAZEM	230,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja kompleksu sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie						
1		ROBOTY BUDOWLANE- Remont nawierzchni oraz wyposażenia				
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe				
d.1.03	1 KNR 2-31 0807-1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (odzyskany materiał do zagospodarowania przez inwestora)	m ²	185,000		
d.1.04	2 KNR 2-23 0310-1 analogia	Demontaż osprzętu sportowego	szt.	2,000		
1.2		Sprzęt sportowy				
d.1.2	3 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki (zgodnie z dokumentacją)	szt	2,000		
d.1.2	4 kalk. własna	Dostawa zestawu trybun w konstrukcji stalowej z siedziskami wraz z montażem w terenie utwardzonym	szt	2,000		
2		BIEŻNIA				
d.2	5 analiza indywidualna	Naprawa miejscowa nawierzchni poliuretanowej, wyciągnięcie, gruntowanie, czyszczenie oraz odbudowanie warstwy SBR przed wykonaniem natrysku	m ²	20,000		
d.2	6 analiza indywidualna	Retopping nawierzchni poliuretanowej- odnowienie istniejącej nawierzchni sportowej poprzez przygotowanie mechaniczne podłoża (czyszczenie, szlifowanie, gruntowanie) oraz wykonanie nowej warstwy użytkowej z mieszaniny żywicy poliuretanowej z granulatem EPDM o gr. 2 mm. Nawierzchnia typu spray EPDM wraz z odmalowaniem linii.	m ²	2 148,000		
3		SKOK W DAL				
d.3	7 KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	42,000		
d.3	8 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	0,690		
d.3	9 KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	23,000		
d.3	10 KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²	10,400		
d.3	11 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	12,880		
d.3	12 KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m ²	16,800		
d.3	13 KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m ²	56,000		
d.3	14 kalk.własna	Przykręcenie osłon drewnianych do obrzeży betonowych	m	23,000		
d.3	15 kalk.własna	Demontaż starej deski odbiciowej i montaż nowej	szt	2,000		
4		UTWARDZENIA TERENU				
4.1		Roboty ziemne				
d.4.01	16 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	45,000		
4.2		Podbudowy				
d.4.01	17 KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	45,000		
d.4.02	18 KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	45,000		
4.3		Krawężniki i obrzeża				
d.4.03	19 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	23,000		
4.4		Nawierzchnie z kostki betonowej				
d.4.02	20 KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	230,000		
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. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY BUDOWLANE- Remont nawierzchni oraz wyposażenia				
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (odzyskany materiał do zagospodarowania przez inwestora)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,370200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1						
2 d.1.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż osprzętu sportowego	szt.			
	999	-- Robocizna -- 19,04*0,6=	r-g	11,424000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2						
1.2		Sprzęt sportowy				
3 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki (zgodnie z dokumentacją)	szt.			
	011	-- Materiały -- Zestaw do kosza	szt.	1,000000		
Razem pozycja 3						
4 d.1.2	kalk. własna	Dostawa zestawu trybun w konstrukcji stalowej z siedziskami wraz z montażem w terenie utwardzonym	szt.			
	011	-- Materiały -- trybuna	szt.	1,000000		
Razem pozycja 4						
2		BIEŻNIA				
3		SKOK W DAL				
7 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 1,3894*0,955=	r-g	1,326877		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7						
8 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,020000		
	2600619	-- Materiały -- deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0,040000		
	1601899	piasek	m ³	0,270000		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,470000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	1,040000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8						
9 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000		
	1601899	piasek	m ³	0,005500		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,001600		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,001400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 9						
10 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,035400		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0,530000		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,025000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004700		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,051700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 10						
11 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,026600		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0,318000		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,015000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,038700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 11						
12 d.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0109*2=	r-g	0,021800		
	1602299	-- Materiały -- piasek 0,184*2=	m ³	0,368000		
	3930099	woda 0,015*2=	m ³	0,030000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,003*2=	m-g	0,006000		
	12100	walec statyczny samojezdny 0,0141*2=	m-g	0,028200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 12						
13 d.3	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,103000		
	3900799	-- Materiały -- Włókniny syntetyczne	m ²	1,300000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 13						
4		UTWARDZENIA TERENU				
4.1		Roboty ziemne				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
16 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0376+2*0,0005=0,0386=	r-g	0,038600		
	11131	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) 0,0035+2*0,0009=0,0053=	m-g	0,005300		
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,008600		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 16						
4.2		Podbudowy				
17 d.4.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120100		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0,123+2*0,0123=0,1476=	m ³	0,147600		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,005+2*0,0005=0,006=	m ³	0,006000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 17						
18 d.4.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,304000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	0,152300		
	1601899	piasek	m ³	0,041200		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,050000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 18						
4.3		Krawężniki i obrzeża				
19 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,240400		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000		
	1601899	piasek	m ³	0,006000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 19						
4.4		Nawierzchnie z kostki betonowej				
20 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,234200		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1,025000		
	1601899	piasek	m ³	0,078800		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,026000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	45100	-- Sprzęt --	m-g	0,130000		
	75200	wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g	0,025000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 20						