

KOSZTORYS OFERTOWY 044-01-003

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: BUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH
Obiekt: Budowa boisk sportowych wg programu ORLIK 2012
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: ul. Tadeusza Kościuszki 11
67-400 Wschowa

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 044-01-003

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: BUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH
Obiekt: Budowa boisk sportowych wg programu ORLIK 2012
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: ul. Tadeusza Kościuszki 11
67-400 Wschowa

Zamawiający:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
.....
poziom cen sprzętu.
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS 044-01-003

Strona 2

31-03-2010

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ, SIATKÓWKĘ, PIŁKĘ RĘCZNĄ I TENISA ZIEMNEGO	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	OGRODZENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	POWIERZCHNIA CHODNIKÓW	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								
P o d a t e k V A T								
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

KOSZTORYS OFERTOWY 044-01-003

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: BUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH
 Obiekt: Budowa boisk sportowych wg programu ORLIK 2012
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: ul. Tadeusza Kościuszki 11
 67-400 Wschowa

Inwestor:

KOSZTORYS 044-01-003

Strona 3

31-03-2010

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1	10	KNR 231-08-15-01-00 Rozebanie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ² R	506,610	.....	.....	.....
1	20	KNR 231-08-05-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wys 8 cm na podsypce piaskowej	m ² R	44,500	.....	.....	.....
1	30	KNR 231-08-14-01-00 Rozebanie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr R	93,330	.....	.....	.....
1	40	KNR 231-08-14-02-00 Rozebanie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr R	19,000	.....	.....	.....
1	50	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ² R S	1400,000	.....	.....	.....
1	60	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ² R S	1400,000	.....	.....	.....
1	70	KNR 401-03-49-08-00 Rozebanie ścian z kamienia na zaprawie cementowej	m ³ R	46,360	.....	.....	.....
1	80	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - budynek gospodarczy do rozbiórki	m ² R	75,900	.....	.....	.....
1	90	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następną warstwą na dachach betonowych	m ² R	75,900	.....	.....	.....
1	100	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - rozebranie płyt stropowych	m ³ R	11,385	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
1	110	KNR 401-03-52-05-00 Rozebanie belek stropowych z dwuteowników wysokości do 200 mm	metr R M T	69,000...............	.....	.....	.....
1	120	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ² R	8,100.....	.....	.....	.....
1	130	KNR 401-03-49-02-00 Rozebanie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³ R	61,117.....	.....	.....	.....
1	140	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej	m ³ R	9,235.....	.....	.....	.....
1	150	000-00-00-00-00 Załadunek gruzu ceglanego, betonowego i asfaltowego na środki transportu i wywóz na składowisko odpadów + koszty unieszkodliwiania na składowisku - KALKULACJA WŁASNA	m ³ M T	164,187..........	.....	.....	.....
Razem 1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			.....	.....	.....
		Koszty zakupu			.....	.....	.....
2		ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE					
2	160	KNR 201-02-39-02-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³ R S	2052,788..........	.....	.....	.....
2	170	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (za dalsze 6 km transportu)	m ³ S	24633,456.....	.....	.....	.....
2	180	KNR 201-01-05-05-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 46-55 cm	szt R S	4,000..........	.....	.....	.....
Razem 2		ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE			.....	.....	.....
3		BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ					
3	190	WKNR W201-01-14-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA R M T S	0,186....................	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
3	200	N006-01-06-06-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 75 cm	m ²	3580,000			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
			S	.....			.....
3	210	N006-01-06-04-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m ²	716,000			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
			S	.....			.....
3	220	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	7,301			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
3	230	KNR 231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	121,680			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
3	240	N006-01-06-05-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	1860,000			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
			S	.....			.....
3	250	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego(fr. 31,5-63mm) grub 15 cm	m ²	1845,389			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
			S	.....			.....
3	260	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 5cm	m ²	-9226,945			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
			S	.....			.....
3	270	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) grub 8 cm	m ²	1845,389			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
			S	.....			.....
3	280	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 3cm	m ²	-5536,167			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....		.....
			S	.....			.....
3	290	KNR 223-01-04-03-00 Warstwa wyrównująca z miału kamiennego (fr. 0-4mm) gr. 4cm - analogia	m ²	1845,389			
			R	.....	.....
			M	.....		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
3	300	000-00-00-00-00 Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wykonaniem linii boiska - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) KALKULACJA WŁASNA. Nawierzchnia boiska do piłki nożnej powinna spełniać następujące wymogi: 1\ Parametry techniczne trawy: - wysokość włókna 60 mm - typ włókna: monofil - skład chemiczny włókna: polietylen - ciężar włókna: min. 11.000 Dtex, - gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m2 - zasyp sztucznej trawy piaskiem kwarcowym i gumą EPDM na wys. 30 mm 2\ Posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatę względnie rekomendację techniczną ITB, lub wynik badania specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport. 3\ Certyfikat FIFA (1 Star lub 2 Star) dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni, lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA. 4\ Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta. 5\ Atest PZH dla oferowanej nawierzchni. 6\ Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.	m ²	1845,389			
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
3	310	KNR 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	1,000			
			R	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
3	320	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (transport na dalsze 6km)	m ³	12,000			
			S	.....	.....	.....	.....
3	330	KNR 202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20	m ³	1,000			
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
3	340	KNKB 001-00-00-00-00 Dostarczenie i zamontowanie bramek do piłki nożnej w konstrukcji z aluminium wraz z siatkami i tulejami do mocowania w fundamentach (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	szt	2,000			
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
Razem	3	BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ					
		Koszty zakupu					
4		BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ, SIATKÓWKĘ, PIŁKĘ RĘCZNĄ I TENISA ZIEMNEGO					
4	350	WKNR W201-01-14-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA	0,160			
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
4	360	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	6,581			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
4	370	KNR 231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	109,680			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
4	380	N006-01-06-06-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 45 cm	m ²	4500,000			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
			S	.....			.....
4	390	N006-01-06-05-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	1486,829			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
			S	.....			.....
4	400	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego(fr. 31,5-63mm) grub 15 cm	m ²	1486,829			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
			S	.....			.....
4	410	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 5cm	m ²	-7434,145			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
			S	.....			.....
4	420	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) grub 8 cm	m ²	1486,829			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
			S	.....			.....
4	430	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 3cm	m ²	-4460,487			
			R	.....	.....
			M	.....		.....
			T	.....			.....
			S	.....			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
4	440	KNKB 002-00-00-00-00 Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem linii boisk specjalistycznymi farbami poliuretanowymi w kolorze zielonym, niebieskim, żółtym i białym (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna). Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego wykonana w technologii typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo: dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM min. 7 mm w kolorze ceglastym. Nawierzchnię należy ułożyć na przepuszczalnej elastycznej warstwie podkładowej ET gr. 35mm. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego powinna spełniać następujące wymogi: 1\ Posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 14877, lub aprobatę względnie rekomendację techniczną ITB, lub wynik badania specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport. 2\ Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta. 3\ Atest PZH dla oferowanej nawierzchni. 4\ Autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.	m ²	1501,094			
			M	.....		
			T	.....		
4	450	000-00-00-14-00 Dostarczenie i zamontowanie konstrukcji wsporczej stalowej dwusłupowej tulejowanej cynkowanej ogniowo do koszykówki o wysięgu 160cm z tablicą epoksydową laminowaną 180x105cm, obręczą uchylną i siateczką do obręczy polipropylenową (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	szt	4,000			
			M	.....		
			T	.....		
4	460	000-00-00-15-00 Zamontowanie 2 słupków aluminiowych do siatkówki z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym wraz z siedziskiem dla sędziego i siatką całosezonową oraz osadzeniem tulei stalowych dla słupków - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	kmpł	2,000			
			M	.....		
			T	.....		
4	470	000-00-00-16-00 Zamontowanie 2 słupków aluminiowych do tenisa ziemnego wraz z dostarczeniem siedziska sędziowskiego i siatki całosezonowej oraz osadzenie tulei stalowych dla słupków - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	kmpł	1,000			
			M	.....		
			T	.....		
4	480	000-00-00-17-00 Zamontowanie 2 bramek aluminiowych do piłki ręcznej z siatką oraz osadzeniem tulei stalowych dla mocowania bramek - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	kmpł	1,000			
			M	.....		
			T	.....		
4	490	KNR 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	7,220			
			R	.....		
			S	.....		
4	500	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (transport na dalsze 6km)	m ³	86,640			
			S	.....		
4	510	KNR 202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20	m ³	2,100			
			R	.....		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
4	520	KNR 202-02-03-02-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-20	m ³	5,120	.....	.....	.....
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
Razem	4	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ, SIATKÓWKĘ, PIŁKĘ RĘCZNA I TENISA ZIEMNEGO			.....	.....	.....
		Koszty zakupu			.....	.....	.....
5		OGRODZENIE					
5	530	KNR 202-02-03-02-02 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-15 - zabetonowanie gniazd w murze z kamienia	m ³	20,060	.....	.....	.....
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
5	540	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu B-15 grub 2 cm na ostro - na murze z kamienia pod nawierzchnię z poliuretanu	m ²	25,000	.....	.....	.....
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
5	550	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu B-15 - dodatek za dalsze 9cm różnicy w grubości	m ²	225,000	.....	.....	.....
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
5	560	KNR 202-18-01-06-00 Cokół kamienny - dodatek a każde 10 cm różnicy wysokości (błoczki granitowe-materiał inwestora)	metr	42,700	.....	.....	.....
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
5	570	KNR 202-09-23-01-00 Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona	m ²	79,335	.....	.....	.....
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....
			S	.....	.....	.....	.....
5	580	KNR 223-04-01-01-00 Ogrodzenie terenu boisk z siatki na słupkach z rur kwadratowych 80x80x3 wys 3 m, stopy z betonu B25 - w kalkulacji należy uwzględnić montaż wszystkich elementów ogrodzenia zgodnie z projektem budowlanym	metr	294,000	.....	.....	.....
			R	.....	.....	.....	.....
			M	.....	.....	.....	.....
			T	.....	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ			
					R	M	S	
5	590	KNR 223-04-01-02-00 Ogrodzenie terenu boisk z siatki na słupkach z rur kwadratowych 80x80x3 - dodatek za 1 m wys.	metr R M T	344,000 ..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
5	600	KNR 223-04-01-02-00 Ogrodzenie terenu boisk z siatki na słupkach z rur kwadratowych 80x80x3 - dodatek za następny m wys. bez montażu siatki	metr R M T	80,000 ..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
5	610	KNR 223-04-01-01-00 Ogrodzenie z siatki polipropylenowej 4,5x4,5 gr. 4mm na słupkach z rur kwadratowych 60x60x3 wys 3 m, stopy z betonu B-25 - montaż piłkochwytów (ANALOGIA)	metr R M T	40,000 ..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
5	620	KNR 223-04-01-02-00 Montaż piłkochwytów z siatki polipropylenowej 4,5x4,5 gr. 4mm na słupkach z rur kwadratowych 60x60x3- dodatek za dalsze 3 m wysokości siatki - ANALOGIA	metr R M T	120,000 ..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
5	630	KNR 223-04-02-01-00 Montaż bramy ogrodzeniowej o wym. 2,50x3,00 m z paneli z prętów 5 mm ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo - Analogia	szt R M T	2,000 ..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
Razem 5		OGRODZENIE						
				Koszty zakupu	.....	.....	.....
<hr/>								
6	POWIERZCHNIA CHODNIKÓW							
6	640	WKNR W201-01-14-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA R M T S	0,032 ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
6	650	KNR 201-02-39-02-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg - wykonanie koryta pod chodniki	m ³ R S	69,250 ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
6	660	KNR 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³ R S	3,310 ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
6	670	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek za dalsze 6 km	m ³ S	870,720.....			.....
6	680	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³ R M T	5,141...............			...............
6	690	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe grafitowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr R M T	85,680...............			...............
6	700	N006-01-06-03-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 15 cm	m ² R M T	319,500...............			...............
6	710	N006-05-02-02-01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grub 6 cm prostokątnej 20x10cm niefrezowanej w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ² R M T S	312,500....................			....................
Razem	6	POWIERZCHNIA CHODNIKÓW					.....
							Koszty zakupu
							Razem K. Bezpośrednie Koszty zakupu Koszty Pośrednie Zysk
		OGÓLEM KOSZTORYS 044-01-003					.....

PRZEDMIAR OFERTOWY 044-01-003

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: BUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH
 Obiekt: Budowa boisk sportowych wg programu ORLIK 2012
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: ul. Tadeusza Kościuszki 11
 67-400 Wschowa

Inwestor:

PRZEDMIAR 044-01-003

Strona 12

31-03-2010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	10	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²	506,610
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie płytek chodnikowych nie nadających się do odzysku	506,61	506,610
1	20	KNR 231-08-05-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wys 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	44,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie fragmentu chodnika z kostki betonowej 10x20x8 do odzysku	28,33+16,17	44,500
1	30	KNR 231-08-14-01-00	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	93,330
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie obrzeża 6x20 nie nadającego się do odzysku	42,10+24,00+27,23	93,330
1	40	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	19,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie obrzeży 8x30 do odzysku	5,70+3,30+5,00*2	19,000
1	50	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	1400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		28,00*50,00	1400,000
1	60	KNR 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	1400,000
1	70	KNR 401-03-49-08-00	Rozebranie ścian z kamienia na zaprawie cementowej	m ³	46,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie ścian z kamienia dla osadzenia słupków ogrodzenia boisk	0,80*0,50*1,70*27+2,00*0,50*1,70	20,060
		2	Rozebranie ścian z kamienia w miejscu lokalizacji boiska do piłki nożnej + wykonanie dojścia do boiska wielofunkcyjnego	34,00*0,50*1,45+3,00*0,50*1,10	26,300
1	80	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - budynek gospodarczy do rozbiórki	m ²	75,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,90*11,00	75,900
1	90	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	75,900
1	100	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - rozebranie płyt stropowych	m ³	11,385
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,90*11,00*0,15	11,385
1	110	KNR 401-03-52-05-00	Rozebranie belek stropowych z dwuteowników wysokości do 200 mm	metr	69,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,90*10	69,000
1	120	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	8,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,70*3,00	8,100
1	130	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	61,117
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Ściany parteru		49,652
		2	Ściany fundamentowe		11,464
1	140	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej	m ³	9,235
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,06*10,16*0,15		9,235
1	150	000-00-00-00-00	Załadunek gruzu ceglano-betonowego i asfaltowego na środki transportu i wywóz na składowisko odpadów + koszty unieszkodliwiania na składowisku - KALKULACJA WŁASNA	m ³	164,187
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Załadunek gruzu ceglano-betonowego i asfaltowego na środki transportu i wywóz na składowisko odpadów + koszty unieszkodliwiania na składowisku - KALKULACJA WŁASNA <i>Obliczenie ilości</i> 506,61*0,05+93,33*0,20*0,06+1400,00*0,04+11,385+61,117+9,235		164,187
2	ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE				
2	160	KNR 201-02-39-02-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	2052,788
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Usunięcie wartsy nasypów niebudowlanych <i>Obliczenie ilości</i> 993,75*0,63+506,25*0,50+62,00*30,00*0,40+716,00*0,60		2052,788
2	170	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (za dalsze 6 km transportu)	m ³	24633,456
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dodatek za transport urobku na dalsze 6km <i>Obliczenie ilości</i> 2052,788*12		24633,456
2	180	KNR 201-01-05-05-00	Mechaniczne karczowanie pni ø 46-55 cm	szt	4,000
3	BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ				
3	190	WKNR W201-01-14-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA	0,186
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu <i>Obliczenie ilości</i> 62,00*30,00*0,0001		0,186
3	200	N006-01-06-06-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 75 cm	m ²	3580,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie warstwy podbudowy grubości 75cm z piasku pod częścią boiska od strony budynku gospodarczego <i>Obliczenie ilości</i> 716,00*5		3580,000
3	210	N006-01-06-04-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m ²	716,000
3	220	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	7,301
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława pod obrzeże betonowa z oporem <i>Obliczenie ilości</i> (61,92+29,88*2)*0,30*0,20		7,301
3	230	KNR 231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	121,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą <i>Obliczenie ilości</i> 61,92+29,88*2		121,680
3	240	N006-01-06-05-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	1860,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm <i>Obliczenie ilości</i> 1860,00		1860,000
3	250	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego(fr. 31,5-63mm) grub 15 cm	m ²	1845,389
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego(fr. 31,5-63mm) grub 15 cm <i>Obliczenie ilości</i> 61,76*29,88		1845,389

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	260	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 5cm	m ²	-9226,945
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa dolna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 5cm		<i>Obliczenie ilości</i> -1845,389*5 -9226,945
3	270	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) grub 8 cm	m ²	1845,389
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) grub 8 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 61,76*29,88 1845,389
3	280	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 3cm	m ²	-5536,167
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa górna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 3cm		<i>Obliczenie ilości</i> -1845,389*3 -5536,167
3	290	KNR 223-01-04-03-00	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm) gr. 4cm - analogia	m ²	1845,389
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm) gr. 4cm - analogia		<i>Obliczenie ilości</i> 61,76*29,88 1845,389
3	300	000-00-00-00-00	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wykonaniem linii boiska - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) KALKULACJA WŁASNA. Nawierzchnia boiska do piłki nożnej powinna spełniać następujące wymogi: 1\ Parametry techniczne trawy: - wysokość włókna 60 mm - typ włókna: monofil - skład chemiczny włókna: polietylen - ciężar włókna: min. 11.000 Dtex, - gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m2 - zasyp sztucznej trawy piaskiem kwarcowym i gumą EPDM na wys. 30 mm 2\ Posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatę względnie rekomendację techniczną ITB, lub wynik badania specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport. 3\ Certyfikat FIFA (1 Star lub 2 Star) dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni, lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA. 4\ Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta. 5\ Atest PZH dla oferowanej nawierzchni. 6\ Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.	m ²	1845,389
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
	1		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wykonaniem linii boiska - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) KALKULACJA WŁASNA. Nawierzchnia boiska do piłki nożnej powinna spełniać następujące wymogi: 1\ Parametry techniczne trawy: - wysokość włókna 60 mm - typ włókna: monofil - skład chemiczny włókna; polietylen - ciężar włókna: min. 11.000 Dtex, - gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m2 - zasyp sztucznej trawy piaskiem kwarcowym i gumą EPDM na wys. 30 mm 2\ Posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatę względnie rekomendację techniczną ITB, lub wynik badania specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport. 3\ Certyfikat FIFA (1 Star lub 2 Star) dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni, lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA. 4\ Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta. 5\ Atest PZH dla oferowanej nawierzchni. 6\ Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.		61,76*29,88	1845,389
3	310	KNR	201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	1,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Wykopy pod fundamenty bramek do piłki nożnej	0,50*0,50*1,00*4		1,000	
3	320	KNR	201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (transport na dalsze 6km)	m ³	12,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	transport na dalsze 6km	1,00*12		12,000	
3	330	KNR	202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20	m ³	1,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Stopy fundamentowe bramek do piłki nożnej	0,50*0,50*1,00*4		1,000	
3	340	KNKB	001-00-00-00-00 Dostarczenie i zamontowanie bramek do piłki nożnej w konstrukcji z aluminium wraz z siatkami i tulejami do mocowania w fundamentach (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	szt	2,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Dostarczenie i zamontowanie bramek do piłki nożnej w konstrukcji z aluminium wraz z siatkami i tulejami do mocowania w fundamentach (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	2		2,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4			BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ, SIATKÓWKĘ, PIŁKĘ RĘCZNA I TENISA ZIEMNEGO		
4	350	WKNR W201-01-14-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA	0,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu		0,160
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,00*32,00*0,0001		
4	360	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	6,581
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława pod obrzeże betonowa z oporem		6,581
			<i>Obliczenie ilości</i> (49,92+29,88*2)*0,30*0,20		
4	370	KNR 231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	109,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą		109,680
			<i>Obliczenie ilości</i> 49,92+29,88*2		
4	380	N006-01-06-06-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 45 cm	m ²	4500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 45 cm		4500,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,00*30,00*3		
4	390	N006-01-06-05-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	1486,829
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm		1486,829
			<i>Obliczenie ilości</i> 49,76*29,88		
4	400	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego(fr. 31,5-63mm) grub 15 cm	m ²	1486,829
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego(fr. 31,5-63mm) grub 15 cm		1486,829
			<i>Obliczenie ilości</i> 49,76*29,88		
4	410	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 5cm	m ²	-7434,145
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa dolna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 5cm		-7434,145
			<i>Obliczenie ilości</i> -1486,829*5		
4	420	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) grub 8 cm	m ²	1486,829
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) grub 8 cm		1486,829
			<i>Obliczenie ilości</i> 49,76*29,88		
4	430	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 3cm	m ²	-4460,487
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa górna z kruszywa łamanego - zmniejszenie grubości o 3cm		-4460,487
			<i>Obliczenie ilości</i> -1486,829*3		
4	440	KNKB 002-00-00-00-00	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem linii boisk specjalistycznymi farbami poliuretanowymi w kolorze zielonym, niebieskim, żółtym i białym (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna). Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego wykonana w technologii typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo: dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM min. 7 mm w kolorze ceglastym. Nawierzchnię należy ułożyć na przepuszczalnej elastycznej warstwie podkładowej ET gr. 35mm. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego powinna spełniać następujące wymagania: 1\ Posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 14877, lub aprobatę względnie rekomendację techniczną ITB, lub wynik badania specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport. 2\ Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta. 3\ Atest PZH dla oferowanej nawierzchni. 4\ Autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.	m ²	1501,094
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Powierzchnia boiska		1495,603
			<i>Obliczenie ilości</i> 49,92*29,96		
		2	Powierzchnia ściany bocznej od strony boiska piłki nożnej		5,491
			<i>Obliczenie ilości</i> 49,92*0,11		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	450	000-00-00-14-00	Dostarczenie i zamontowanie konstrukcji wsporczej stalowej dwusłupowej tulejowanej cynkowanej ogniowo do koszykówki o wysięgu 160cm z tablicą epoksydową laminowaną 180x105cm, obręczą uchylną i siateczką do obręczy polipropylenową (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	szt	4,000
4	460	000-00-00-15-00	Zamontowanie 2 słupków aluminiowych do siatkówki z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym wraz z siedziskiem dla sędziego i siatką całosezonową oraz osadzeniem tulei stalowych dla słupków - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	kmpl	2,000
4	470	000-00-00-16-00	Zamontowanie 2 słupków aluminiowych do tenisa ziemnego wraz z dostarczeniem siedziska sędziowskiego i siatki całosezonowej oraz obsadzenie tulei stalowych dla słupków - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	kmpl	1,000
4	480	000-00-00-17-00	Zamontowanie 2 bramek aluminiowych do piłki ręcznej z siatką oraz osadzeniem tulei stalowych dla mocowania bramek - (Robocizna + Materiał + Sprzęt) (Kalkulacja własna)	kmpl	1,000
4	490	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	7,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykopy pod fundamenty konstrukcji wsporczej koszy	0,8*0,80*1,00*8		5,120
	2	Wykopy pod fundamenty słupków do siatkówki	0,50*0,50*0,80*4		0,800
	3	Wykopy pod fundamenty słupków do tenisa	0,50*0,50*0,60*2		0,300
	4	Wykopy pod fundamenty bramek do piłki ręcznej	0,50*0,50*1,00*4		1,000
4	500	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (transport na dalsze 6km)	m ³	86,640
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	transport na dalsze 6km	7,22*12		86,640
4	510	KNR 202-02-03-01-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20	m ³	2,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Stopy z betonu kl.B-20 słupków do siatkówki	0,50*0,50*0,80*4		0,800
	2	Stopy z betonu kl.B-20 słupków do tenisa	0,50*0,50*0,60*2		0,300
	3	Stopy z betonu kl.B-20 bramek do piłki ręcznej	0,50*0,50*1,00*4		1,000
4	520	KNR 202-02-03-02-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-20	m ³	5,120
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Stopy z betonu kl.B-20 pod fundamenty konstrukcji wsporczej koszy	0,80*0,80*1,00*8		5,120
5	OGRODZENIE				
5	530	KNR 202-02-03-02-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-15 - zabetonowanie gniazd w murze z kamienia	m ³	20,060
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,80*0,50*1,70*27+2,00*0,50*1,70		20,060
5	540	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu B-15 grub 2 cm na ostro - na murze z kamienia pod nawierzchnię z poliuretanu	m ²	25,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		50,00*0,50		25,000
5	550	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu B-15 - dodatek za dalsze 9cm różnicy w grubości	m ²	225,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		25,00*9		225,000
5	560	KNR 202-18-01-06-00	Cokół kamienny - dodatek a każde 10 cm różnicy wysokości (bloczki granitowe-materiał inwestora)	metr	42,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podwyższenie o jedną warstwę istn. ściany z bloczków granitowych w miejscu pochylni przy boisku wielofunkcyjnym	21,35*2		42,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
5	570	KNR 202-09-23-01-00	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona	m ²		79,335
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Uzupełnienie spoinowania istniejącej ściany z bloczków granitowych	(66,30+0,50+21,35)*0,90			79,335
5	580	KNR 223-04-01-01-00	Ogrodzenie terenu boisk z siatki na słupkach z rur kwadratowych 80x80x3 wys 3 m, stopy z betonu B25 - w kalkulacji należy uwzględnić montaż wszystkich elementów ogrodzenia zgodnie z projektem budowlanym	metr		294,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Ogrodzenie terenu boisk	62,00*2+30,00*4+55,00-2,50*2			294,000
5	590	KNR 223-04-01-02-00	Ogrodzenie terenu boisk z siatki na słupkach z rur kwadratowych 80x80x3 - dodatek za 1 m wys.	metr		344,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Dodatek za 1m wysokości ogrodzenia	62,00*2+30,00*4+55,00+45,00			344,000
5	600	KNR 223-04-01-02-00	Ogrodzenie terenu boisk z siatki na słupkach z rur kwadratowych 80x80x3 - dodatek za następny m wys. bez montażu siatki	metr		80,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Dodatek za 2m wysokości ogrodzenia bez montażu siatki (same słupki)	20,00*2*2			80,000
5	610	KNR 223-04-01-01-00	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej 4,5x4,5 gr. 4mm na słupkach z rur kwadratowych 60x60x3 wys 3 m, stopy z betonu B-25 - montaż piłkochwyków (ANALOGIA)	metr		40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż piłkochwyków - siatka na słupkach z rur stalowych wys 5 m	20,00*2			40,000
5	620	KNR 223-04-01-02-00	Montaż piłkochwyków z siatki polipropylenowej 4,5x4,5 gr. 4mm na słupkach z rur kwadratowych 60x60x3- dodatek za dalsze 3 m wysokości siatki - ANALOGIA	metr		120,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż piłkochwyków z siatki na słupkach z rur - dodatek za dalsze 3 m wysokości siatki	40,00*3			120,000
5	630	KNR 223-04-02-01-00	Montaż bramy ogrodzeniowej o wym. 2,50x3,00 m z paneli z prętów 5 mm ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo - Analogia	szt		2,000
6	POWIERZCHNIA CHODNIKÓW					
6	640	WKNR W201-01-14-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA		0,032
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	0,032			0,032
6	650	KNR 201-02-39-02-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg - wykonanie koryta pod chodniki	m ³		69,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		277,00*0,25			69,250
6	660	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³		3,310
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		4,94*0,67			3,310
6	670	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek za dalsze 6 km	m ³		870,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		(69,25+3,31)*12			870,720
6	680	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		5,141
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	(2,49+14,16+54,42+3,17+3,86+1,50+6,08)*0,30*0,20			5,141
6	690	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe grafitowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr		85,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Obrzeże betonowe 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	2,49+14,16+54,42+3,17+3,86+1,50+6,08			85,680
6	700	N006-01-06-03-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 15 cm	m ²		319,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 270,00+49,50		319,500
6	710	N006-05-02-02-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub 6 cm prostokątnej 20x10cm niefrezowanej w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	312,500