

KOSZTORYS INWESTORSKI 016-01-002

Budowa: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
Obiekt: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
Rodzaj robót: Nawierzchniowe i ogólnobudowlane
Lokalizacja: Rogowo pow.Rypin działka nr 269

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 016-01-002

Budowa: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Obiekt: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Rodzaj robót: Nawierzchniowe i ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Rogowo pow.Rypin działka nr 269

Zamawiający:

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

KOSZTORYS 016-01-002

Strona 2

16-03-2009
SYKAL-002314

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty ziemne i nawierzchniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Ogrodzenie boiska	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Mała architektura i wyposażenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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 INWESTORSKI 016-01-002

Budowa: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Obiekt: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Rodzaj robót: Nawierzchniowe i ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Rogowo pow.Rypin działka nr 269

Zamawiający:

KOSZTORYS 016-01-002

Strona 3

16-03-2009
SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty ziemne i nawierzchniowe				
1	1	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	2600,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	10	N006-01-01-03-01 Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	685,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03360	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00570	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00820	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm boiska na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	111,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27700	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00550	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00140	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	N006-01-13-01-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²	685,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02660	.....	.....
					R	.....
		Tłuczeń kamienny sortowany 31,5/61	Mg	0,31800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		.....
					M	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00270	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,03870	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	40	N006-01-13-04-00				
		Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 5 cm	m ²	685,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01458	.....	.....
					R	.....
		Tłuczeń kamienny sortowany 0/35	Mg	0,10200	.....	.....
		Miał kamienny	Mg	0,00858	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00480	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00150	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,01536	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	50	N006-01-06-01-10				
		Warstwa odcinająca z miału kamiennego zagęszczana ręcznie grub 4 cm	m ²	685,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04640	.....	.....
					R	.....
		Miał kamienny	Mg	0,08610	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00420	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	60	KNR 223-01-12-01-00				
		Nawierzchnia z trawy syntetycznej z piaskiem kwarcowym i liniami do gry	m ²	685,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23904	.....	.....
					R	.....
		Piasek kwarcowy	m ³	0,00010	.....	.....
		Trawa syntetyczna	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,00870	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	70	KNR 231-06-01-01-00				
		Sączki poprzeczne z kruszywa w gruncie kategorii 3 głębokości 30 cm	metr	37,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61620	.....	.....
					R	.....
		Tłucznie kamienne sortowane	Mg	0,02590	.....	.....
		Zwiry do nawierzchni	m ³	0,05010	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Darń	m ²	0,31500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 231-06-01-02-00 Śączki poprzeczne z kruszywa w gruncie kategorii 3 - dodatek za 5 cm do 50 cm	metr	37,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNNR N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	1920,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27700	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00550	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00140	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	N006-01-09-01-00 Podbudowa betonowa B-10 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,04120	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	0,02540	.....	.....
		Betony żwirowe	m ³	0,10150	.....	.....
		Krawężniki iglaste kl.2	m ³	0,00046	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 5 Mg	m-godz	0,03340	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	120	N006-05-02-01-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	20,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,07630	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Ogrodzenie boiska				
2	10	KNNR N001-03-06-08-00 Wykopanie dołu powierzchni do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kategorii 3	szt	48,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	20	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	40,560	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	30	KNNR N002-01-06-02-02 Betonowanie stóp fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	7,440	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
					R	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	31	KNNR N001-05-04-02-00 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów kat 3	m ³	7,440	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	40	KNR 223-04-01-03-00 Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników wys 3 m	metr	73,920		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,55413		
					R	
		Słupki stal z kształt walcowanych	kg	12,31000		
		Liny okrągłe stalowe OC	kg	0,31000		
		Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m ²	3,05700		
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,04100		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,03780		
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,01760		
		Acetylen	kg	0,00150		
		Tlen techniczny	m ³	0,00210		
		Betony żwirowe	m ³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 223-04-01-04-00 Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników - dodatek za 1 m	metr	73,920		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54683		
					R	
		Słupki stal z kształt walcowanych	kg	1,54200		
		Liny okrągłe stalowe OC	kg	0,10300		
		Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m ²	1,04000		
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,00910		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,00840		
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,00390		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	60	KNR 223-04-01-03-00 Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników wys 2,5 m	metr	36,960		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,55413		
					R	
		Słupki stal z kształt walcowanych	kg	12,31000		
		Liny okrągłe stalowe OC	kg	0,31000		
		Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m ²	3,05700		
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,04100		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,03780		
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,01760		
		Acetylen	kg	0,00150		
		Tlen techniczny	m ³	0,00210		
		Betony żwirowe	m ³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	70	KNR 223-04-02-02-00 Montaż bramy stalowej 2,0x2,0 m	szt	1,000		

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany		r-godz	7,97425	.....	.....		
							R		
		Bramy i wrota stalowe		kg	150,00000	.....	.....		
		Farby olejne do grunt og stosowania		dm³	0,37000	.....	.....		
		Farby olejne nawierzch og stosowania		dm³	0,41000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze		%M	1,000	.....	.....		
							M		
		Razem		K. Bezpośrednie					
				K. Pośr %					
				Zysk %					
		Razem		Pozycja					
2	80	KNR	223-04-02-03-00	Montaż furtki stalowej 1,0x2,0 m w środku przęsła		szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany		r-godz	6,19795	.....	.....		
							R		
		Furtki stal ogrodzeniowe		kg	94,00000	.....	.....		
		Farby olejne do grunt og stosowania		dm³	0,29000	.....	.....		
		Farby olejne nawierzch og stosowania		dm³	0,20000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze		%M	1,000	.....	.....		
							M		
		Razem		K. Bezpośrednie					
				K. Pośr %					
				Zysk %					
		Razem		Pozycja					
3	Mała architektura i wyposażenie								
3	10	KNNR	N001-02-09-04-00	Wykopy koparką przedsiębiornią 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 na odkład dla wykonania murku z bloczków Łusaboss		m³	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany		r-godz	0,12800	.....	.....		
							R		
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³		m-godz	0,04950	.....	.....		
							S		
		Razem		K. Bezpośrednie					
				K. Pośr %					
				Zysk %					
		Razem		Pozycja					
3	20	KNR	223-03-01-05-00	Podkład z kruszywa łamanego na gruncie		m³	21,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany		r-godz	2,68355	.....	.....		
							R		
		Kruszywa łamane twarde wielofrakcyjne		Mg	1,08000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze		%M	1,000	.....	.....		
							M		
		Razem		K. Bezpośrednie					
				K. Pośr %					
				Zysk %					
		Razem		Pozycja					
3	30	KNR	202-02-01-01-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15		m³	7,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany		r-godz	6,18840	.....	.....		
							R		
		Gwoździe budowlane gołe		kg	0,51000	.....	.....		
		Beton żwirowy B-15		m³	1,01500	.....	.....		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3		m³	0,00800	.....	.....		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	40	KNR 202-06-07-03-00 Izolacja murku z folii polietylenowej	m ²	50,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19921	.....	.....
					R	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	1,70000	.....	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	50	KNR 202-01-01-02-80 Wymurowanie ścian murku z bloczków lusaboss 35x30x12,5 cm	m ²	36,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,65215	.....	.....
					R	.....
		Bloczki fundament lusaboss 35x30x125	szt	27,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,05300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	60	KNR 223-05-01-05-00 Montaż widowni - siedziska z tworzyw sztucznych	metr	30,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08089	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	70	MAT 2780041+ SPRZĘT SPORTOWY trybuna zadaszona 10 stanowiskowa	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		SPRZĘT SPORTOWY trybuna zadaszona 10 stanowiskowa	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	80	KNR 223-03-10-03-00 Ustawienie i regulacja stojaka do tenisa	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06960	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	81	MAT 2780042+ SPRZĘT SPORTOWY tenis ziemny z stan.sędziowskim	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		SPRZĘT SPORTOWY tenis ziemny z stan.sędziowskim	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	90	KNR 221-06-07-02-00 Ławki dla sportowców z prefabrykatów żelbetowych obudowa siedzenia drewnianego	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,15150	.....	.....
				R	.....	
		Listwy i łaty iglaste nasyczone	m ³	0,04000	.....	.....
				M	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
OGÓŁEM KOSZTORYS 016-01-002						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 016-01-002

Budowa: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Obiekt: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Rodzaj robót: Nawierzchniowe i ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Rogowo pow.Rypin działka nr 269

Zamawiający:

PRZEDMIAR 016-01-002

Strona 11

16-03-2009

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty ziemne i nawierzchniowe				
1	1	KNNR	N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	2600,000
1	10		N006-01-01-03-01 Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	685,000
1	20		N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm boiska na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	111,000
1	30		N006-01-13-01-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²	685,000
1	40		N006-01-13-04-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 5 cm	m ²	685,000
1	50		N006-01-06-01-10 Warstwa odcinająca z mialu kamiennego zagęszczana ręcznie grub 4 cm	m ²	685,000
1	60	KNR	223-01-12-01-00 Nawierzchnia z trawy syntetycznej z piaskiem kwarcowym i liniami do gry	m ²	685,000
1	70	KNR	231-06-01-01-00 Sączki poprzeczne z kruszywa w gruncie kategorii 3 głębokości 30 cm	metr	37,000
1	80	KNR	231-06-01-02-00 Sączki poprzeczne z kruszywa w gruncie kategorii 3 - dodatek za 5 cm do 50 cm	metr	37,000
1	90	KNNR	N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	1920,000
1	100		N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	20,000
1	110		N006-01-09-01-00 Podbudowa betonowa B-10 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	2,000
1	120		N006-05-02-01-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	20,000
2	Ogrodzenie boiska				
2	10	KNNR	N001-03-06-08-00 Wykopanie dołu powierzchni do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kategorii 3	szt	48,000
2	20	KNNR	N001-03-17-01-00 Zasypianie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	40,560
2	30	KNNR	N002-01-06-02-02 Betonowanie stóp fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	7,440
2	31	KNNR	N001-05-04-02-00 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów kat 3	m ³	7,440
2	40	KNR	223-04-01-03-00 Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników wys 3 m	metr	73,920
2	50	KNR	223-04-01-04-00 Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników - dodatek za 1 m	metr	73,920
2	60	KNR	223-04-01-03-00 Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników wys 2,5 m	metr	36,960
2	70	KNR	223-04-02-02-00 Montaż bramy stalowej 2,0x2,0 m	szt	1,000
2	80	KNR	223-04-02-03-00 Montaż furtki stalowej 1,0x2,0 m w środku przęsła	szt	1,000
3	Mała architektura i wyposażenie				
3	10	KNNR	N001-02-09-04-00 Wykopy koparką przedsiębiorcą 0,25 m ³ w gruncie kategorii 3 na odkład dla wykonania murku z bloczków Lusaboss	m ³	30,000
3	20	KNR	223-03-01-05-00 Podkład z kruszywa łamanego na gruncie	m ³	21,600
3	30	KNR	202-02-01-01-02 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15	m ³	7,200
3	40	KNR	202-06-07-03-00 Izolacja murku z folii polietylenowej	m ²	50,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	50	KNR	202-01-01-02-80 Wymurowanie ścian murku z bloczków lusaboss 35x30x12,5 cm	m²	36,000
3	60	KNR	223-05-01-05-00 Montaż widowni - siedziska z tworzyw sztucznych	metr	30,000
3	70	MAT	2780041+ SPRZĘT SPORTOWY trybuna zadaszona 10 stanowiskowa	szt	2,000
3	80	KNR	223-03-10-03-00 Ustawienie i regulacja stojaka do tenisa	szt	1,000
3	81	MAT	2780042+ SPRZĘT SPORTOWY tenis ziemny z stan.sędziowskim	szt	2,000
3	90	KNR	221-06-07-02-00 Ławki dla sportowców z prefabrykatów żelbetowych obudowa siedzenia drewnianego	metr	10,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI 016-01-002

Budowa: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Obiekt: Boiska tenisa ziemnego w Rogowie
 Rodzaj robót: Nawierzchniowe i ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Rogowo pow.Rypin działka nr 269
 Zamawiający:

KOSZTORYS 016-01-002

Strona 13

16-03-2009

SYKAL-002314

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1272,95	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y						
1	1320399	Bramy i wrota stalowe	kg	150,00	.....	.....
2	1323700	Słupki stal z kształt walcowanych	kg	1478,92	.....	.....
3	1324730	Furtki stal ogrodzeniowe	kg	94,00	.....	.....
4	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,67	.....	.....
5	1331199	Liny okrągłe stalowe OC	kg	41,99	.....	.....
6	1331541	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m ²	415,84	.....	.....
7	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	5,88	.....	.....
8	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	5,42	.....	.....
9	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	2,24	.....	.....
10	1540099	Acetylen	kg	0,17	.....	.....
11	1540899	Tlen techniczny	m ³	0,24	.....	.....
12	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	85,00	.....	.....
13	1600610	Thucznie kamienne sortowane	Mg	0,96	.....	.....
14	1600611	Thuczeń kamienny sortowany 0/35	Mg	69,87	.....	.....
15	1600613	Thuczeń kamienny sortowany 31,5/61	Mg	217,83	.....	.....
16	1600810	Kruszywa łamane twarde wielofrakcyjne	Mg	23,33	.....	.....
17	1601099	Piaski do betonów	m ³	2,28	.....	.....
18	1601101	Piasek kwarcowy	m ³	0,07	.....	.....
19	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,80	.....	.....
20	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	1,85	.....	.....
21	1603499	Miał kamienny	Mg	64,86	.....	.....
22	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,21	.....	.....
23	2204014	Błoczki fundament lusaboss 35x30x125	szt	972,00	.....	.....
24	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	20,40	.....	.....
25	2222503	Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	133,62	.....	.....
26	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	0,05	.....	.....
27	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	7,31	.....	.....
28	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	7,55	.....	.....
29	2370699	Betony żwirowe	m ³	2,42	.....	.....
30	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	1,91	.....	.....
31	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,06	.....	.....
32	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,04	.....	.....
33	2644099	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m ³	0,40	.....	.....
34	2780041+	SPRZĘT SPORTOWY trybuna zadaszona 10 stanowiskowa	szt	2,00	.....	.....
35	2780042+	SPRZĘT SPORTOWY tenis ziemny z stan.sędziowskim	szt	2,00	.....	.....
36	3930000	Woda przemysłowa	m ³	17,44	.....	.....
37	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,04	.....	.....
38	3994199	Darń	m ²	11,66	.....	.....
39	3994199	Trawa syntetyczna	m ²	719,25	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z Ę T						
1	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	1,49	.....	.....
2	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	9,88	.....	.....
3	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	2,88	.....	.....
4	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	42,65	.....	.....
5	12312	Walec wibracyjny samojezdny 5 Mg	m-godz	0,07	.....	.....
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,40	.....	.....
7	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	5,96	.....	.....
8	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	2,60	.....	.....
R A Z E M :						.....