

2010-08-25

Inwestor:
URZĄD MIEJSKI W RZEPINIE
PLAC RATUSZOWY 1
69-110 RZEPIN
NIP:598-000-12-45

Wykonawca:
WG POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO

Kosztorys ofertowy
Remont boiska przy ul. Hanki Sawickiej w Rzepinie
CPV: 45000000-7

Załączniki:

Podstawa opracowania:

KNKRB 01, KNR 2-31, kalk. własna, KNR 4-01, KNR 4-01I, KNR 2-23

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty zakupu od M	8.60 %					
Koszty pośr. od R	65.30 %					
Koszty pośr. od S	65.30 %					
Zysk od R	12.00 %					
Zysk od S	12.00 %					
Koszty z narz. w rozbiciu	22.00 %					
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Stawka VAT	22.00 %					
Wartość brutto	PLN					

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNKR B 01 0111-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Charakter. Robót: 21m*38m=798m ² -0,0798 ha Obmiar = 0.08 Krotność = 1.00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Słupki drewniane iglaste śred.7-11cm/3 m Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm3 m_r Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja:	ha r-g m3 kg m-g	 55.2000 0.2000 18.0000 2.3000	 1.000 1.000 1.000 1.000					
2	KNR 2-31 0803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z odwiezieniem gruzu na składowisko Wykonawcy- stara nawierzchnia boiska przy ogrodzeniu oraz nawierzchnia w miejscu wykonania fundamentów betonowych Charakter. Robót: 118mx0,2m+0,5m*0,5m+0,4m*0,4m+0,8*1,8=25,45m ² Obmiar = 25.45 Krotność = 1.00	m2							

1	2	3	4	5	6					
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	r-g	0.4158	1.000					
3	KNR 2-31 0401-01-040	Rowki pod obrzeża betonowe i ławy betonowe o wymiarach do 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II Charakter. Robót: 21m+21m+38m+38m=118m Obmiar = 118.00 Krotność = 1.00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	r-g	0.0749	1.000					
4	KNR 2-31 0814-01-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej Charakter. Robót: 21m+38m+21m=79m Obmiar = 79.00 Krotność = 1.00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	r-g	0.0475	1.000					
5	KNR 4-01 1214-01-020	Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni do 0,5 m ² - Przygotowanie istn. słupków ogrodzenia do malowania Charakter. Robót: 9+9+7+7+2=35 szt Obmiar = 35.00 Krotność = 1.00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2.00 % Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2.00 % Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	r-g	0.3200	1.000					
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2.00 % Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	arkusz PLN	0.2800	1.000					
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2.00 % Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:		0.6580						
2		ROBOTY ZIEMNE								

1	2	3	4	5	6						
6	KNKR B 01 0201- 05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km.Kat.gruntu I-II - wykonanie wykopów pod fundamenty słupków do piłki ręcznej, koszykówki i tenisa Charakter. Robót: 0,5m*0,5m*0,6*2m+0,8*1,8m*0,9m*2+0,4m*0,4m*0,45m*4=3,09m3 Obmiar = 3.09 Krotność = 1.00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,40 m3 Samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: Razem element:	m3 r-g m-g m-g	 0.2572 0.0442 0.1884	 1.000 1.000 1.000						
3		PODBUDOWY									
7	KNR 2- 31 0108- 01-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-ręczny - wyrównanie spękań poprzecznych istn. nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm Charakter. Robót: 0,3*21*7*0,05m=2,2 t Obmiar = 2.20 Krotność = 1.00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mieszanka min-asfaltowa,grysowa,cz.z amkn. Sprzęt: Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t Razem pozycja: Razem element:	t r-g t m-g m-g	 1.6100 1.0150 0.0820 0.0820	 1.000 1.000 1.000 1.000						

1	2	3	4	5	6					
4		NAWIERZCHNIE								
8	Kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa tartanowa 2 warstwowa: Conipur ET 35-40 mm + Conipur SP 13mm (11+2mm), z wykonaniem linii farbą chlorokauczukową dla boisk do koszykówki, piłki ręcznej i tenisa ziemnego Charakter. Robót: 21m*38m=798m2 Obmiar = 798.00 Krotność = 1.00 Robocizna: Materiały: Nawierzchnia tartanowa Conipur ET 30mm + Conipur SP 13mm (11+2mm), Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	m2 <							

1	2	3	4	5	6					
10	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Charakter. Robót:</i> $21m+21m+38m+38m=118m$ <i>Obmiar = 118.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany Woda Materiały pomocnicze 0.50 % Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	m r-g m m3 t m3 PLN	0.2771 1.0200 0.0055 0.0016 0.0014 13.87801	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					
6		FUNDAMENTY I WYPOSAŻENIE SPORTOWE								
11	KNR 2-23 0308-01-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3 - TENIS ZIEMNY wym. 0,4m*0,4m*0,45m <i>Charakter. Robót:</i> $0,4m*0,4m*0,45m*2=0,144m^3$ <i>Obmiar = 0.14</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 1.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	m3 r-g m3 m3 m3 m3 m3 kg PLN	32.7900 1.0150 0.0060 0.0230 0.0130 0.6100 248.9687 5	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					

1	2	3	4	5	6					
12	KNR 2-23 0308-03-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m ³ - KOSZYKÓWKA wym. 0,8m*1,8m*0,9m, PIŁKA RĘCZNA wym. 0,4m*0,4m*0,55m <i>Charakter. Robót:</i> <i>0,8m*1,8m*0,9m*2+0,4m*0,4m*0,55m*4=2,944m³</i> <i>Obmiar = 2.94</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 1.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	m3 	 	 					
13	KNR 2-23 0309-05-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - TULEJA MONTAŻOWA <i>Charakter. Robót: 4 szt.</i> <i>Obmiar = 4.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tuleja montażowa do piłki ręcznej Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	szt 	 	 					
14	KNR 2-23 0309-02-020	Osadzenie tuleji do słupków do tenisa - TULEJA MONTAŻOWA Z DEKLEM <i>Charakter. Robót: 2 szt.</i> <i>Obmiar = 2.00</i> <i>Krotność = 1.00</i>	szt							

1	2	3	4	5	6					
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tuleja montażowa do tenisa z dekle Materiały pomocnicze 1.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	r-g kpl PLN	3.1144 1.0000 90.0000	1.000 1.000					
15	KNR 2-23 0310-04-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki - Konstrukcja do koszykówki ocynkowana ogniowo dwusłupowa, z regulowaną wysokością, osadzone na stałe w betonie długość wysięgnika ramienia do 1,6 m <i>Charakter. Robót: 2 szt</i> <i>Obmiar = 2.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Konstrukcja stalowa ocynkowana do koszykówki dwusłupowa, z regulowaną wysokością o wysięgniku 1,6 m Materiały pomocnicze 1.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	szt r-g kpl PLN	 18.1800 1.0000 1 980.00 00	 1.000 1.000					
16	KNR 2-23 0310-03-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - Słupki aluminiowe montowane w tulejach <i>Charakter. Robót: 2 szt</i> <i>Obmiar = 2.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Stojaki aluminiowy.D/tenisa z aparatem naciagowym Materiały pomocnicze 1.00 % Sprzęt:	szt r-g kpl PLN	 1.0700 1.0000 450.0000	 1.000 1.000					

1	2	3	4	5	6					
		Razem pozycja:								
17	kalk własna	Dodatkowe wyposażenie urządzeń sportowych: Tablica do koszykówki epoksydowa 180*105cm w ramie matalowej ocynkowanej z wzmocnioną obręczą uchylną i ocynkowaną i siatka łańcuchową - szt 2, Siatka do tenisa szt 1, Bramki do piłki ręcznej o wym. 3x2m <i>Charakter. Robót: 1 kpl</i> <i>Obmiar = 1.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Materiały: Siatka do tenisa ziemnego Tablica do koszykówki epoksydowa 1,05*1,8 z wzmocniona ocynkowaną obręczą i siatka łańcuchową - szt. 2 Bramki do piłki ręcznej - szt. 2 Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	kpl kpl kpl kpl	1.0000 1.0000 1.0000	1.000 1.000 1.000					
7		ROBOTY INNE								
18	KNR 4-011 1212-06-050	Miniowanie farbą olejną do gruntowania rur o sr. 5 cm - ogodzenie boiska <i>Charakter. Robót:</i> <i>0.15*3*2*35=31,50m2</i> <i>Obmiar = 31.50</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Benzyna do lakierów Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	m2 r-g dm3 dm3 arku sz PLN	0.5700 0.0110 0.0560 0.5600 2.278219	1.000 1.000 1.000 1.000					

1	2	3	4	5	6					
19	KNR 4-011 1212-04-050	Jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową rur o śr. 5 cm - ogrodzenie boiska <i>Charakter. Robót:</i> <i>0.15*3*2*35=31,50m2</i> <i>Obmiar = 31.50</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Benzyna do lakierów Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	m2 r-g dm3 dm3 arku sz PLN	 0.6500 0.0190 0.0950 0.5600 2.588432	 1.000 1.000 1.000 1.000					
20	KNR 2-23 0401-01-040	Ogrodzenie boiska z siatki na istn. słupkach z rur stalowych wysokości 3,0 m <i>Charakter. Robót:</i> <i>38m+38m=76m</i> <i>Obmiar = 76.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Linka stalowa z drutu oc.T 1x19 śred. 5 mm Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynk.śr.3,2mm Materiały pomocnicze 1.00 % Sprzęt: Razem pozycja:	m r-g kg m2 PLN	 0.1356 0.3100 3.0570 32.34808 9	 1.000 1.000 1.000					

	1	2	3	4	5	6					
21	Kalk.	własna	Montaż kompletnych piłkochwytów z siatki polipropylenowej o gr. splotu 3,0 mm, za bramkami wraz z montazem tulei betonowanych do podłoża, na słupkach o rozstawie co 2 m, wys. piłkochwytu 6,0 m, siatka polipropyleneowa, oczka 4,5 cm x 4,5 cm do wysokości 3 m i 10 cm x 10 cm do wysokości 6 m <i>Charakter. Robót:</i> 2 kpl (21 m+ 21 m) <i>Obmiar = 2.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Materiały: Piłkochwyt ze słupków o profilu zamkniętym 70mmx70mm o wys. 6,0 m L-21 m Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	kpl							
			Piłochwyt z słupków o profilu zamkniętym 70mmx70mm o wys. 6,0 m L-21 m	kpl	1.0000	1.000					