

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja boiska piłkarskiego treningowego ze sztuczną nawierzchnią przy ul. Ściegiennego 8 w Kielcach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja kompleksu piłkarskiego przy ul. Ściegiennego w Kielcach dla akademii Piłkarskiej Korony Kielce S.A.
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Ściegiennego 8, działka nr ewid. 16 obręb 0023
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : ul. Żytnia 1; 25-018 Kielce
WYKONAWCA ROBÓT : EVERSPORT OBIEKTY SPORTOWE S.A
ADRES WYKONAWCY : ul. Kiersnowskiego 12/20, 03-161 Warszawa

Stawka roboczogodziny : 35.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	10.00 % Mbezp
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	1884010.50 zł
Podatek VAT	:	433322.42 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	2317332.92 zł

Słownie: dwa miliony trzysta siedemnaście tysięcy trzysta trzydzieści dwa i 92/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
"Modernizacja boiska piłkarskiego treningowego ze sztuczną nawierzchnią przy ul. Ściegiennego 8 w Kielcach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja kompleksu piłkarskiego przy ul. Ściegiennego w Kielcach dla Akademii Piłkarskiej Korony Kielce S.A.: przebudowa treningowego boiska piłkarskiego oraz zakup urządzeń do utrzymania nawierzchni sportowych".								
1		Wymiana nawierzchni boiska ze sztucznej trawy						
1	KNR 2-01	Zdjęcie istniejącej nawierzchni sztucznej trawy	m ²					
d.1	0125-06- analogia	zasypanej granulem wraz ze złożeniem poza obrębem boiska przedmiar = 6048.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.087*0.955=0.083085r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	502.4981	2.908	17587.58		
Razem z narzutami:					32901.12			
Cena jednostkowa:					5.44			
2	kalkulacja in-	Wywiezienie z placu budowy wraz z poniesieniem kosztu utylizacji zdemontowanej sztucznej trawy z zasypką z granulatu gumowego	kpl.					
d.1	dywidualna	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- koszt utylizacji sztucznej trawy wraz z zasypką z granulatu gumowego 1kpl./kpl. * 130000.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	130000.000		130000.00	
Razem z narzutami:					143000.00		143000.00	
Cena jednostkowa:					143000.00		143000.000	0.000
3	KNR 2-31	Ręczne wyrównanie istniejącej warstwy podkładu z kruszywa łamanego o grubości 5 cm, wyprofilowanie spadku poprzecznego w obu kierunkach od osi podłużnej oraz jego ubicie przy zastosowaniu ubijaka spalinowego	m ²					
d.1	0103-02	przedmiar = 6048.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	1128.5568	6.531	39499.49		
2*		-- M -- woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ² * 5.00zł/m ³	m ³	30.2400	0.025		151.20	
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.144m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	870.9120	8.640			52254.72
Razem z narzutami:					171763.20			
Cena jednostkowa:					28.40			
4	KNR 9-11	Ułożenie pod nawierzchnię ze sztucznej trawy podkładu z maty amortyzacyjnej o grub. 10 mm	m ²					
d.1	0101-02	przedmiar = 6048.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1288r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	778.9824	4.508	27264.38		
2*		-- M -- mata amortyzacyjna o grubości 10 mm i gęstości 50kg/m ³ (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m ² /m ² * 30.00zł/m ²	m ²	6652.8000	33.000		199584.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.495		2993.76	
Razem z narzutami:					273853.44			
Cena jednostkowa:					45.28			
					45.280	51002.06	222851.38	0.000
						8.430	36.845	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni boiska poprzez ułożenie na macie amortyzującej trawy syntetycznej o dwóch kolorach włókien w jednym pęczku, kształt /profil włókna - karo, diament (długość włókna monofilamentowego nad podkładem od 42 do 45 mm; Dtex min 18500; ilość pęczków min.10 100/m ² ; ilość włókien min.141 000/m ² ; waga całkowita nawierzchni min. 3000 g/m ² , wytrzymałość włókna na wyrywanie min. 50N, wytrzymałość łączenia klejonego min.150N, przepuszczalność wody przez nawierzchnię min.2000 mm/h) przedmiar = 6048.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1551*0.955=0.148121r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	895.8358	5.184	31352.83		
2*		-- M -- nawierzchnia z trawy syntetycznej 1.02m ² /m ² * 94.00zł/m ²	m ²	6168.9600	95.880		579882.24	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.959		5800.03	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.072m-g/m ² * 90.00zł/m-g	m-g	435.4560	6.480			39191.04
Razem z narzutami:					128.340	58636.18	644265.87	73298.27
Cena jednostkowa:						9.694	106.523	12.118
6	KNR 2-31	Zasypanie nowej nawierzchni sztucznej trawy piaskiem kwarcowym na wysokość ok. 11 mm, w ilości 20 kg/m ² przedmiar = 6048.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0052r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	31.4496	0.182	1100.74		
2*		-- M -- piasek kwarcowy płukany i suszony o granulacji 0,4 - 0,8 mm, w ilości 20 kg/m ² (dostawca: ICB_ SREDNIE) 20.00kg/m ² * 0.35zł/kg	kg	120960.000 0	7.000		42336.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.035		211.68	
Razem z narzutami:					8.080	2059.41	46808.43	
Cena jednostkowa:						0.340	7.739	0.000
7	KNR 2-31	Zasypanie na warstwie piasku kwarcowego warstwy z korka o wysokości ok.25 mm, o gęstości nasypowej 0,09g/m ³ do 0,13 g/m ³ przedmiar = 6048.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0052r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	31.4496	0.182	1100.74		
2*		-- M -- korek o granulacji 1-2 mm o gęstości nasypowej 0,090g/m ³ do 0,130 g/m ³ (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.02625m ³ /m ² * 1500.00zł/m ³	m ³	158.7600	39.375		238140.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.197		1191.46	
Razem z narzutami:					43.870	2058.84	263266.92	
Cena jednostkowa:						0.340	43.529	0.000
8	kalkulacja indywidualna	Wycięcie w ułożonej sztucznej trawie pasów, oraz wklejenie sztucznej trawy w kolorze białym dla oznaczenia linii zewnętrznych boiska o wymiarach 90x60m oraz pozostałych wewnętrznych linii boiska zgodnie z wymaganiami przepisowymi w tym zakresie dla boiska do piłki nożnej (m.in. linii pola bramkowego, pola karnego, punktu karnego, linii łuku pola karnego, linii środkowej z okręgiem) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna (0.1547+0.022)*650.00=114.855r-g/kpl. * 35.00zł/r-g	r-g	114.8550	4019.925	4019.93		
2*		-- M -- pasy boiska o szerokości 12 cm z trawy syntetycznej w kolorze białym 0.12*650.0=78m ² /kpl. * 500.00zł/m ²	m ²	78.0000	39000.00 0		39000.00	
Razem z narzutami:					50417.26 0	7517.27	42899.99	
Cena jednostkowa:						7517.260	42900.000	0.000
9 d.1	kalkulacja indywidualna	Koszt uzyskania certyfikatu na wykonaną nawierzchnię boiska z trawy syntetycznej przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Koszt uzyskania certyfikatu na wykonaną nawierzchnię boiska z trawy syntetycznej 1kpl./kpl. * 18000.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	18000.00 0		18000.00	
Razem z narzutami:					19800.00 0		19800.00	
Cena jednostkowa:						0.000	19800.000	0.000
2	Wyposażenie sportowe boiska							
10 d.2	KNR 2-23 0310-07 analogia R=50 %	Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej z odniesieniem do wyznaczonego miejsca składowania przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (10.18*50/100=5.09)*0.955=4.86095r-g/szt. * 35.00zł/r-g	r-g	9.7219	170.133	340.27		
Razem z narzutami:					318.150	636.30		
Cena jednostkowa:						318.149	0.000	0.000
11 d.2	KNR 2-23 0309-03 analogia R=50%	Demontaż tulei do mocowania istniejących bramek do piłki nożnej przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (2.5073*50/100=1.25365)*0.955=1.197236r-g/ szt. * 35.00zł/r-g	r-g	9.5779	41.903	335.22		
Razem z narzutami:					78.360	626.88		
Cena jednostkowa:						78.359	0.000	0.000
12 d.2	KNR 2-23 0309-01 analogia R=50%	Demontaż istniejących tulei w narożach boiska do umieszczania chorągiewek przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (3.024*50/100=1.512)*0.955=1.44396r-g/szt. * 35.00zł/r-g	r-g	5.7758	50.539	202.16		
Razem z narzutami:					94.510	378.04		
Cena jednostkowa:						94.508	0.000	0.000
13 d.2	KNR 2-23 0310-01 analogia R=50%	Demontaż trzech słupków piłkochwytyw bez wymiany tulei montażowych przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1.2*50/100=0.6)*0.955=0.573r-g/szt. * 35.00zł/ r-g	r-g	1.7190	20.055	60.17		
Razem z narzutami:					37.500	112.50		
Cena jednostkowa:						37.503	0.000	0.000
14 d.2	KNR 2-23 0403-06 analogia R=50%	Demontaż istniejącej siatki piłkochwytyw wraz z linkami i uchwytami przedmiar = 300.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna (2.0551*50/100=1.02755)*0.955=0.98131r-g/m * 35.00zł/r-g	r-g	294.3930	34.346	10303.80		
Razem z narzutami:					64.230	19269.00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						64.227	0.000	0.000
15	KNR 4-04	Przewóz materiałów z rozbiórki z placu budowy do magazynu przy ul. Kusocińskiego na odległość ok. 3 km (bramki do piłki nożnej wraz z tulejami do mocowania bramek, tuleje do mocowania chorągiewek narożnych, stalowych słupków do piłkochwyków, siatki piłkochwyków wraz z linkami i uchwytami) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = 0.489 t	t					
d.2	1107-01 + KNR 4-04 1107-04							
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 35.00zł/r-g	r-g	0.8362	59.850	29.27		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.83+0.036=0.866m-g/t * 80.00zł/m-g	m-g	0.4235	69.280			33.88
Razem z narzutami:					241.470	54.74	0.000	63.34
Cena jednostkowa:						111.920	0.000	129.554
16	kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletu składającego się z dwóch kompletnych systemowych bramek do piłki nożnej o wym. 7,32x2,44 m o konstrukcji z profili aluminiowych wraz z tulejami i deklami do tulei (do montażu bramek w ilości 4 sztuk na jedną bramkę- dwie do mocowania słupków i dwie do mocowania odciągów bramki), oraz z systemową siatką do bramek dla piłki nożnej, polipropylenową w kolorze białym, grubość sznurka siatki 4 mm o głębokości dołem i górą 200 cm przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- komplet dwóch systemowych bramek do piłki nożnej z profili aluminiowych z siatką polipropylenową i tulejami montażowymi 1kpl./kpl. * 8000.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	8000.000		8000.00	
Razem z narzutami:					8800.000	0.000	8800.000	0.000
Cena jednostkowa:						8800.000	0.000	0.000
17	KNR 2-23	Osadzenie tulei dla montażu kompletu złożonego z dwóch bramek do piłki nożnej przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
d.2	0309-03							
1*		-- R -- robocizna 2.5073*0.955=2.394472r-g/szt. * 35.00zł/r-g	r-g	19.1558	83.807	670.46		
Razem z narzutami:					156.720	1253.76	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						156.719	0.000	0.000
18	KNR 2-23	Ustawienie bramek do piłki nożnej przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.2	0310-07							
1*		-- R -- robocizna 10.18*0.955=9.7219r-g/szt. * 35.00zł/r-g	r-g	19.4438	340.267	680.53		
Razem z narzutami:					636.300	1272.60	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						636.299	0.000	0.000
19	KNR 2-23	Montaż nowych tulei do mocowania chorągiewek w narożach boiska (plastikowa tulejka mocująca słupek 30mm, chorągiewka oraz klips do chorągiewki) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
d.2	0309-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.024*0.955=2.88792r-g/szt. * 35.00zł/r-g	r-g	11.5517	101.077	404.31		
2*		-- M -- tuleja plastikowa do montażu chorągiewek, słupek 30mm, chorągiewka oraz klips do chorągiewki 1szt/szt. * 100.00zł/szt	szt	4.0000	100.000		400.00	
Razem z narzutami:					299.010	756.04	440.00	0.000
Cena jednostkowa:						189.014	110.000	0.000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż na podłożu z kostki ławek stadionowych dla zawodników rezerwowych - kabin o konstrukcji nośnej stalowej pokrytych poliwęglanem z siedziskami plastikowymi kubekowymi dla 13 osób, z podestem stalowym przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl. * 35.00zł/r-g	r-g	4.0000	70.000	140.00		
2*		-- M -- ławki dla zawodników rezerwowych - kabiny o konstrukcji nośnej stalowej pokrytych poliwęglanem z siedziskami plastikowymi kubekowymi dla 13 osób, z podestem stalowym 1kpl./kpl. * 13000.00zł/kpl.	kpl.	2.0000	13000.00 0		26000.00	
Razem z narzutami:					14430.90 0	261.80	28600.00	
Cena jednostkowa:						130.900	14300.000	0.000
21	KNR 2-31 d.2 0102-05 + KNR 2-31 0102-06	Wykonanie, pod nawierzchnię z kostki pod ławki stadionowe, koryta na głębokość 21 cm wraz z profilowaniem z zagęszczeniem podłoża przedmiar = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1.1682=1.5836r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	22.1704	55.426	775.96		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0433m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.6062	2.598			36.37
Razem z narzutami:					108.510	1451.11	0.000	68.03
Cena jednostkowa:						103.646	0.000	4.859
22	KNR 2-01 d.2 0214-03	Wywóz ziemi z korytowania na odl. do 5 km Krotność = 10 przedmiar = 2.940 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0136*10=0.136m-g/m ³ * 80.00zł/m-g	m-g	0.3998	10.880			31.99
Razem z narzutami:					20.350	0.000	0.000	59.83
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	20.346
23	KNR 2-31 d.2 0204-03	Podkład z kruszywa kamiennego łamanego - grysy 2-4 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	2.2484	5.621	78.69		
2*		-- M -- kruszywo kamienne łamane -grysy 2-4 mm 0.212t/m ² * 110.00zł/t	t	2.9680	23.320		326.48	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m ³ /m ² * 5.00zł/m ³	m ³	0.1400	0.050		0.70	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.117		1.64	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0283m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.3962	1.698			23.77
Razem z narzutami:					39.520	147.12	361.70	44.46
Cena jednostkowa:						10.512	25.836	3.176
24	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej betonowej beżfazowej, grub.6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5 cm przedmiar = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² * 35.00zł/r-g	r-g	17.2788	43.197	604.76		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	14.3500	35.875		502.25	
3*		1.025m ² /m ² * 35.00zł/m ² piasek naturalny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	1.1032	0.008		0.11	
4*		0.0788m ³ /m ² * 0.10zł/m ³ cement portlandzki zwykły workowany (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.1638	8.190		114.66	
5*		0.0117t/m ² * 700.00zł/t woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.3640	0.130		1.82	
6*		0.026m ³ /m ² * 5.00zł/m ³ materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.221		3.09	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.8200	1.300			18.20
8*		0.13m-g/m ² * 10.00zł/m-g piła do cięcia kostki (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3500	2.000			28.00
		0.025m-g/m ² * 80.00zł/m-g						
Razem z narzutami:				1901.48	135.820	1130.96	684.13	86.39
Cena jednostkowa:				135.82		80.779	48.866	6.171
25	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m * 35.00zł/r-g	r-g	6.6688	7.294	233.41		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	32.6400	12.240		391.68	
3*		1.02m/m * 12.00zł/m piasek naturalny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.1504	0.000		0.00	
4*		0.0047m ³ /m * 0.10zł/m ³ cement portlandzki zwykły workowany (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0032	0.070		2.24	
5*		0.0001t/m * 700.00zł/t woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0128	0.002		0.06	
6*		0.0004m ³ /m * 5.00zł/m ³ materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.062		1.98	
Razem z narzutami:				872.00	27.250	436.46	435.54	
Cena jednostkowa:				27.25		13.640	13.611	0.000
26	KNR 2-23 d.2 0310-01	Montaż trzech słupków piłkochwytw w istniejących tulejach montażowych przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt. * 35.00zł/r-g	r-g	3.4380	40.110	120.33		
2*		-- M -- słupek stalowy ocynkowany piłkochwytu 80x80 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	kpl.	3.0000	600.000		1800.00	
3*		1kpl./szt. * 600.00zł/kpl. materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	6.000		18.00	
Razem z narzutami:				2224.83	741.610	225.02	1999.81	
Cena jednostkowa:				741.61		75.006	666.600	0.000
27	kalkulacja indywidualna	Dostawa przeznaczonych do wymiany elementów piłkochwytw: -siatki bezwęzłowej polipropylenowej o średnicy 4 mm i oczkach 100x100 mm w kolorze zielonym; -- linek naciągowych ze śrubami naciągowymi; -karabińczyków do zawieszania siatki; -zaczepów plastikowych mocujących siatkę przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		siatka piłkochwytu bezwęzłoweapolipropylenowa o średnicy 4 mm i oczkach 100x100 mm w kolorze zielonym 1.05*1600.00=1680m ² /kpl. * 5.00zł/m ²	m ²	1680.0000	8400.000		8400.00	
2*		linki naciągowe mocowane górną i dolną stalową ocynkowaną w oplocie PCV grub. 5 mm 1.05*600.00=630m/kpl. * 2.00zł/m	m	630.0000	1260.000		1260.00	
3*		śruby naciągowe rzymskie M8 ze stali ocynkowanej, połączone po dwie ze sobą za pomocą ramy, pręty nagwintowane na końcach w kierunkach przeciwnych w opcji hak/oko 4szt/kpl. * 5.00zł/szt	szt	4.0000	20.000		20.00	
4*		karabińczyki do montażu siatki piłkochwyków 1200szt/kpl. * 1.00zł/szt	szt	1200.0000	1200.000		1200.00	
5*		zaczepy plastikowe na słupach do zawieszania siatki piłkochwyków 400.00szt/kpl. * 1.00zł/szt	szt	400.0000	400.000		400.00	
Razem z narzutami:					12408.00		12408.00	
Cena jednostkowa:					0	0.000	12408.000	0.000
28 d.2	KNR 2-23 0403-06 analogia	Montaż nowej siatki piłkochwyków z linkami i uchwytami na istniejących słupkach oraz wykonanie otworu pod bramę wjazdową przedmiar = 300.000 m -- R -- robocizna - piłkochwyty 2.0551*0.955=1.962621r-g/m * 18.00zł/r-g	m r-g					
1*				588.7863	35.327	10598.10		
Razem z narzutami:					66.060	19818.00		
Cena jednostkowa:					66.06	66.062	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1545256.18	147503.13	1306135.08	91617.97
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	167435.07	103290.30		64144.77
RAZEM	1712691.25	250793.43	1306135.08	155762.74
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	130656.03		130656.03	
RAZEM	1843347.28	250793.43	1436791.11	155762.74
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	40663.22	25081.22		15582.00
RAZEM	1884010.50	275874.65	1436791.11	171344.74
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))	433322.42	63451.17	330461.96	39409.29
RAZEM	2317332.92	339325.82	1767253.07	210754.03

OGÓŁEM 2317332.92

Słownie: dwa miliony trzysta siedemnaście tysięcy trzysta trzydzieści dwa i 92/100 zł