

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : MNICHÓW GM. JĘDRZEJÓW dz. nr 1052/2
INWESTOR : GMINA JĘDRZEJÓW
ADRES INWESTORA : JĘDRZEJÓW Ul. 11-go Listopada 33
BRANŻA : BRANŻA BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 03.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : rynkowe I kw 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy boiska wielofunkcyjnego i urządzeń sportowych z nim związanych. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku i rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej zawierającego:

- boisko do piłki ręcznej,
- 2 boiska do koszykówki,
- 2 boiska do siatkówki,
- kort tenisowy,
- budowę ciągów komunikacyjnych,
- budowę oświetlenia boisk,
- budowę ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową
- ustawienie trybun przenośnych.

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

2. Powierzchnia objęta opracowaniem = powierzchni potrzebnej do zrealizowania zadania inwestycyjnego określona literami A-B-C-D-E-F-A -3654,42 m²

" Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego - 1500,00 m²

" Powierzchnia ciągów komunikacyjnych -153,80 m²

" Powierzchnia terenów zielonych - 2000,62 m²

2.1. Dane liczbowe

2.1.1. Boisko do piłki ręcznej

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita - 800 m²

" Szerokość 20 m

" Długość 40 m

2.1.2. Boisko do koszykówki

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita - 424,31 m²

" Szerokość - 15,10m

" Długość - 28,10 m

2.1.3. Boisko do siatkówki

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita - 162,0 m²

" Szerokość - 9,0 m

" Długość - 18 m

2.1.4. Boisko do tenisa ziemnego

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita: 260,76 m²

" Szerokość - 10,97 m

" Długość - 23,77 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE			
d.1	1 KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.150+0.016+0.2*0.2	ha ha	 0.206	
				RAZEM	0.206
d.1	2 KNR 2-01 0126-01 boisko wielo- funkcyjne chodniki	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1500 153.8+20	m ² m ² m ²	 1500.000 173.800	
				RAZEM	1673.800
d.1	3 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dodatek do 50 cm Krotność = 7 poz.2-153.8-20	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
d.1	4 KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - transport gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora poz.2*0.15+poz.3*0.35	m ³ m ³	 776.070	
				RAZEM	776.070
d.1	5 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek do 5 km Krotność = 8 poz.4	m ³ m ³	 776.070	
				RAZEM	776.070
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
d.2	6 KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
d.2	7 KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - OBRZEŻA 50*2+30*2	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
d.2	8 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod OBRZEŻA betonowa z oporem poz.7*0.22*0.3	m ³ m ³	 10.560	
				RAZEM	10.560
d.2	9 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.7	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
d.2	10 KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
d.2	11 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
d.2	12 KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
d.2	13 KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatek do 15 cm Krotność = 5 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
d.2	14 KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - frakcja 31.5-63mm 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
d.2	15 KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dodatek do 18 cm Krotność = 8 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0-31.5 plus miał kamienny) ogółem grubość 12 cm 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
17	KNR 2-31 d.2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dodatek do grubości 12 cm Krotność = 5 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
18	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej systemowej, syntetycznej poliuretanowej bezspoinowej wraz z malowaniem linii boisk (warstwa dolna - elastyczna o grubości ok. 35 mm wykonana z mieszaniny granulatu gumowego i żwiru połączonego lepiszczem poliuretanowym, warstwa górna o grubości 13 mm wykonana z granulatu SBR oraz warstwy użytkowej w postaci natrysku EPDM i PU gr ok. 2-3 mm) 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
19	KNR 2-01 d.2 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - fund. pod bramki, kosze 0.8*0.8*1.2*24	m ³ m ³	 18.432	
				RAZEM	18.432
20	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.5*0.5*1.1*24	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
21	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.01*24	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
22	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.19-poz.20	m ³ m ³	 11.832	
				RAZEM	11.832
23	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do koszykówki - konstrukcja słupowa z wysięgnikiem 1,60m, tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ognio-wo, obręcz uchylna z siłownikami gazowymi, siateczka do obręczy (w skład kompletu wchodzi jedna tablica wraz z konstrukcją do montażu) 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego do piłki ręcznej- bramki stalowe 3x2m montowane w tulejach, w komplecie z siatką (w skład kompletu wchodzi 2 szt bramek z osprzętem do montażu i siatką) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do siatkówki (słupki aluminiowe montowane w tulejach z regulacją wysokości, mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa), w skład kompletu wchodzi 2 słupki z siatką i osprzętem do montażu) 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do tenisa (słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki i siatką) - 2 szt. jako jeden komplet 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż trybuny według linii produkcyjnej firmy Prostar Poznań 1.Trybuna 2-rzędowa , konstrukcja w ocynku ogniowym, podesty z kraty VEMA . Trybuna stacjonarna . A.Ilość miejsc : 36 sztuk Rozmieszczenie siedzisk : I Rząd: w jednym ciągu 20 siedzisk II Rząd: 8 siedzisk/przejście/8siedzisk Wymiary trybuny : - głębokość : 1,8 m - długość : 10 m - z zamontowanym siedziskiem WO-06 (wymiary wysokość oparcia 32 cm , szerokość 41 cm , głębokość 37 cm) UWAGA: utwardzenie terenu pod trybunę w dziale CHODNIKI 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na smieci - kosz uliczno parkowy obrotowy, lakierowany proszkowo na słupku fi 42 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek przy boiskach - ławki stalowe malowane proszkowo z siedziskiem i oparciem drewnianym	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
3		OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY			
30 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
		poz.33*0.8*0.25	m³	33.668	
				RAZEM	33.668
31 d.3	KNR 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		50.28*2+35.39*2-3	m	168.340	
				RAZEM	168.340
32 d.3	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozplantowanie ziemi z wykopów pod cokół z rozwiezieniem nadmiaru gruntu taczakami	m³		
		poz.30	m³	33.668	
				RAZEM	33.668
33 d.3	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - OGRODZENIE WYSOKOŚCI 4,00m, SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO, SIATKA OCYNK fi 3,0 mm - przyjąć R,S*2, M*2,66	m		
		50.28*2+35.39*2-3	m	168.340	
				RAZEM	168.340
34 d.3	KNR-W 2-02 1808-10 analogia	Dostawa i montaż bramy rozwieralnej szer 3,5 m oraz furtki szer. 1,5 m - wysokość ok 2,40 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów. Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 30 m (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje). Siatka ochronna polietylenowa, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor zielony. Montaż plus zawieszenie siatki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4		CHODNIKI			
36 d.4	KNR 2-01 0233-02 chodniki plac pod trybunę	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m²		
		153.8	m²	153.800	
		20	m²	20.000	
				RAZEM	173.800
37 d.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - OBRZEŻA	m		
		50.2*2+2.0*2+19.15+18.66+3.05	m	145.260	
				RAZEM	145.260
38 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod OBRZEŻA betonowa z oporem	m³		
		poz.37*0.22*0.3	m³	9.587	
				RAZEM	9.587
39 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.37	m	145.260	
				RAZEM	145.260
40 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²		
		poz.36	m²	173.800	
				RAZEM	173.800
41 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dodatek do 10 cm	m²		
		Krotność = 7	m²	173.800	
		poz.36			
				RAZEM	173.800
42 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²		
		poz.36	m²	173.800	
				RAZEM	173.800
43 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		poz.36	m²	173.800	
				RAZEM	173.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		TERENY ZIELONE			
44	KNR 2-01 d.5 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - przyjąć 20% powierzchni zieleni istniejącej do odbudowania i rekultywacji 2000.62*0.2	m ²		
			m ²	400.124	
				RAZEM	400.124
45	KNR 2-01 d.5 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - przywóz wywiezionego gruntu z korytowania poz.47	m ³		
			m ³	40.012	
				RAZEM	40.012
46	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatk do 5 km Krotność = 8 poz.45	m ³		
			m ³	40.012	
				RAZEM	40.012
47	KNR 2-21 d.5 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.44*0.10	m ³		
			m ³	40.012	
				RAZEM	40.012
48	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.44	m ²		
			m ²	400.124	
				RAZEM	400.124

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROBOTY ZIEMNE						
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
3	OGRODZENIE I PIŁKOCHWY- TY						
4	CHODNIKI						
5	TERENY ZIELONE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3604.6947		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0200		0.0200		
2.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	65.7977		65.7977		
3.	Brama rozwieralna szer 3,5 z kształtowników stalowych oraz furka szer 1,5 m - wysokość ok. 2,40m	kpl	1.0000		1.0000		
4.	Bramka aluminiowa wym. 3x2m, montowana w tulejach montażowych w komplecie z siatką turniejową białą dł. splotu 2-3,5 z piłkoczwym	kpl	1.0000		1.0000		
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	4.0513		4.0513		
6.	Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym	szt	2.0000		2.0000		
7.	Dekle maskujące do słupków	szt	4.0000		4.0000		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.9163		1.9163		
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0330		0.0330		
10.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0264		0.0264		
11.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	3.7080		3.7080		
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.6200		1.6200		
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	13.7022		13.7022		
14.	Geowłóknina (11,5 kN/m) 2x225/4x225 TS 30 Polyfelt TS	m ²	1612.5000		1612.5000		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.2492		15.2492		
16.	Kliniec uziarn.4-31,5mm	t	42.9000		42.9000		
17.	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe	szt	4.0000		4.0000		
18.	kostka brukowa 6 cm	m ²	178.1450		178.1450		
19.	Kosz uliczno parkowy obrotowy, lakierowany proszkowo na słupku fi 42 mm	szt	2.0000		2.0000		
20.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	1397.0873		1397.0873		
21.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.1902		0.1902		
22.	Ławka parkowa o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem drewnianym	szt	4.0000		4.0000		
23.	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt	4.0000		4.0000		
24.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	31.0500		31.0500		
25.	nasiona traw	kg	8.0025		8.0025		
26.	Nawierzchnia sportowa bezspoinowa dla boiska wielofunkcyjnego - granulatu SBR plus nawierzchnia EPDM i PU gr. 13 mm na podbudowie z poliuretanu ETgr. 35 mm- system bezspoinowy z malowaniem linii boisk zgodnie z projektem technicznym	m ²	1500.0000		1500.0000		
27.	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt	4.0000		4.0000		
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	311.3652		311.3652		
29.	Ostony słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	2.0000		2.0000		
30.	Piasek podsypkowy	m ³	325.7197		325.7197		
31.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	244.8000		244.8000		
32.	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt	2.0000		2.0000		
33.	Siatka łańcuchowa do obręczy, 12 punktów mocowania, cynkowana	szt	4.0000		4.0000		
34.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 3,0 mm oczko 50x50	m ²	698.5437		698.5437		
35.	Siatka tenisa ziemnego biała, gr. splotu siatki 2mm	szt	2.0000		2.0000		
36.	Słupki aluminiowe owalne do siatkówki montowane w tulejach z płynną regulacją wysokości	kpl	2.0000		2.0000		
37.	Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki - 2 szt w komplecie	kpl	1.0000		1.0000		
38.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0.0330		0.0330		
39.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0082		0.0082		
40.	słupki z rur stalowych malowane proszkowo	kg	3089.7124		3089.7124		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
41.	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt	2.0000		2.0000		
42.	Stanowisko sędziowskie do tenisa i badmintonu	kpl	1.0000		1.0000		
43.	szpilki do geowłókniny	szt.	141.0000		141.0000		
44.	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	4.0000		4.0000		
45.	Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym	szt	1.0000		1.0000		
46.	tluczeń kamienny sortowany fr. 0-31.5 mm	t	636.0000		636.0000		
47.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	378.0000		378.0000		
48.	Trybuna stacjonarna 2-rzędowa wykonanie jak w opisie pozycji kosztorysowej	szt	1.0000		1.0000		
49.	Tuleje montażowe do bramki Junior	szt	2.0000		2.0000		
50.	Tuleje montażowe słupka do siatkówki	szt	4.0000		4.0000		
51.	Wieszak na siatkę	szt	2.0000		2.0000		
52.	woda	m ³	79.9902		79.9902		
53.	zaprawa cementowa M 100	m ³	2.4443		2.4443		
54.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100		0.0100		
55.	Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 30 m (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje). Siatka ochronna, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor zielony	kpl	2.0000		2.0000		
56.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	10.3500		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	10.3500		
3.	gietarka do prętów	m-g	1.1520		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	34.1938		
5.	nożyce do prętów	m-g	1.3920		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	4.3450		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4620		
8.	prościarka do prętów	m-g	1.0320		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4738		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	232.3385		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.5535		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.8481		
13.	Spych.gąsienicowa 40kW (1)	m-g	1.6005		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	33.3138		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12.5845		
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6.4500		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	68.4000		
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	44.1000		
19.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.0776		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.5940		
21.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.1920		
22.	zrywarka przyczepna	m-g	1.6591		
RAZEM					

Słownie: