

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół im. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie przy ul. Obornickiej 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Obornicka 1, Bolechowice  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - Józef Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : 2006-11-26

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
kod CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych  
kod CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne  
kod CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
2006-11-26

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	16
2	Roboty betonowe kod CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji	17	24
3	Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych	25	35
4	Wyposażenie boiska, przyległego placu kod CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne	36	47
5	Tereny zielone (w ramach porządkowania terenu wokół miejsca prowadzonych robót - przywrócenie pierwotnego stanu terenu) Roboty w zakresie zagospodarowania terenu kod CPV 45111291-4	48	51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			<b>kod CPV 45111200-0</b>
		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
d.1	<b>wycena własna S-01.01</b>	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni wraz z podbudowami oraz krawężnikami, obrzeżami - chodnik z płyt  chodnik z płyt obmiar według acad 106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0108-18 S-01.01</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km - wywóz rozebranej nawierzchni  chodnik z płyt obmiar według acad 106*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0108-20 S-01.01</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - wywiezienie rozebranej nawierzchni na odległość 15km Krotność = 15 chodnik z płyt obmiar według acad 106*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
d.1	<b>wycena własna S-01.01</b>	Oplata za wysypisko - utylizacja odpadów  chodnik z płyt obmiar według acad 106*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
d.1	<b>KNR-W 2-01 0114-01 S-01.01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu  boisko 44.0*28.0*0.0001 chodniki (28.0*2.0*2)*0.0001	ha  ha ha	  0.123 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
d.1	<b>KNR-W 2-01 0115-01 S-01.01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym pod słupki do koszykówki, piłkochwyty  wykop pod stopę słupa do koszykówki 1.4*1.4*1.1*2*2 wykop pod słupy piłkochwyty 0.7*0.7*1.3*27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.624 17.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.823</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0101-01 S-01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  boisko 44.0*28.0 chodniki 28.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1232.000 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0101-02 S-01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie korytowania o 16,5cm pod boisko Krotność = 3.3 boisko 44.0*28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0101-02 S-01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie korytowania o 3cm - chodniki Krotność = 0.6 chodniki 28.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0103-04 S-01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  boisko 44.0*28.0 chodniki 28.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1232.000 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0401-08 S-01.03</b>	Rowki pod obrzeża trawnikowe, odwodnienie liniowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV  obrzeża trawnikowe 4*28.0+2*48.0	m  m	  208.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		odwodnienie liniowe przy boisku 44.0	m	44.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>	
12 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-09 S-01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - słupki pod ogrodzenie piłkochwytu, słupy do koszykówki wykop pod stopę słupa do koszykówki 1.4*1.4*1.1*2*2 wykop pod słupy piłkochwytu 0.7*0.7*1.3*27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.624 17.199		
				<b>RAZEM</b>	<b>25.823</b>	
13 d.1	<b>KNR 2-01 0320-01 S-01.01</b>	Zасыpywanie wykopów - obsypanie fundamentów sđłupów do kosztkówki, sđłupów piłkochwytu  wykop pod stope słupa do koszykówki 0.2*1.2*1.0*2*2 wykop pod fundamenty piłkochwytu 0.2*0.9*1.3*27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.960 6.318		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.278</b>	
14 d.1	<b>KNR 4-01 0108-07 S-01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV  boisko - korytowanie 44.0*28.0*0.365 chodniki - korytowanie (28.0*2.0*2)*0.23 obrzeża trawnikowe - rowki (4*28.0+2*48.0)*0.3*0.3 odwodnienie liniowe przy boisku do koszykówki - rowki 44.0*0.3*0.3 wykop pod stope słupa do koszykówki 1.4*1.4*1.1*2*2 wykop pod fundamenty piłkochwytu 0.7*0.7*1.3*27 A (obliczenia pomocnicze)  spólchnienie gruntu 25% 523.943*1.25	m <sup>3</sup>              m <sup>3</sup>	                 =====	449.680 25.760 18.720 3.960 8.624 17.199 523.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.929</b>	
15 d.1	<b>KNR 4-01 0108-08 S-01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wywóz na odległość 15km Krotność = 15 jak wyżej 654.929	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  654.929		
				<b>RAZEM</b>	<b>654.929</b>	
16 d.1	<b>wycena własna S-01.01</b>	Oplata za wysypisko - grunt z wykopu  jak wyżej 654.929	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  654.929		
				<b>RAZEM</b>	<b>654.929</b>	
<b>2 Roboty betonowe Betonowanie konstrukcji</b>				<b>kod CPV 45262311-4</b>		
17 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01 S-01.02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 - chudziaki pod stopy słuków piłkochwytu, słupów koszykówki, odwodnienie liniowe  chudziak pod stope słupa do koszykówki 1.2*1.2*0.1*2*2 chudziak pod stope słupa piłkochwytu 0.5*0.5*0.1*27 odwodnienie liniowe przy boisku do koszykówki 44.0*0.34*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.576 0.675 1.795		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.046</b>	
18 d.2	<b>KNR 2-31 0105-03 S-01.03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod obrzeża  obrzeże trawnikowe (28.0*2.0*2)*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.360		
				<b>RAZEM</b>	<b>31.360</b>	
19 d.2	<b>KNR 2-31 0105-04 S-01.03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod obrzeża trawnikowe - pogrubienie podsypki do 10cm po zagęszczeniu Krotność = 7 obrzeże trawnikowe (28.0*2.0*2)*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.360		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.360</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0203-02</b> <b>S-01.02</b>	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3 z betonu B-15- stopa pod słup do koszykówki  słupy koszykówki 1.0*1.0*1.0*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0203-01</b> <b>S-01.02</b>	Stopy fundamentowe betonowe z betonu B25 o obj. do 0.5 m3 pod słupy piłkochwytu  słupy piłkochwytu 0.3*0.3*1.1*27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.673</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0402-04</b> <b>S-01.03</b>	Ława pod obrzeża trawnikowe z oporem z betonu B-15  obrzeże trawnikowe (4*28.0+2*48.0)*0.0625	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0402-04</b> <b>S-01.03</b>	Ława pod odwodnienie liniowe z oporem z betonu B-20  odwodnienie liniowe przy boisku 44.0*0.0753	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.313</b>
24	<b>wycena</b> d.2 <b>własna</b> <b>S-01.02</b>	dzierżawa szalunków na roboty betonowe - stopy pod słupy do koszykówki i piłkochwytu  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych</b>					
25	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0105-03</b> <b>S-01.02</b>	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - boiska,  boisko 44.0*28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0105-04</b> <b>S-01.02</b>	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - boisko - pogrubienie podsypki do 20cm po zagęszczeniu Krotność = 17 boisko 44.0*28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
27	<b>KNR 2-23</b> d.3 <b>0105-03</b> <b>S-01.02</b>	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm z dylatacjami z betonu B-25 - boisko  boisko 44.0*28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
28	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0118-01</b> <b>S-01.02</b>	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - boisko  boisko 44.0*28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
29	<b>KNR 2-23</b> d.3 <b>0106-05</b> <b>S-01.04</b>	Nawierzchnie poliuretanowa na boisku z wykonaniem linii  boisko 44.0*28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0407-05</b> <b>S-01.03</b>	Obrzeża trawnikowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  obrzeże trawnikowe 4*28.0+2*48.0	m  m	  208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
31	<b>wycena</b> d.3 <b>własna</b> <b>S-01.03</b>	Odwodnienie liniowe wzdłuż boiska  odwodnienie liniowe przy boisku 44.0	m  m	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-07</b> <b>S-01.02</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki - grub.warstwy po zag. 10 cm - chodniki (polbruki)  chodniki 28.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
33 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-07</b> <b>S-01.02</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodniki (polbruki)  chodniki 28.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
34 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-08</b> <b>S-01.02</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodniki (polbruki) - pogrubienie do 5cm Krotność = 2 chodniki 28.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
35 d.3	<b>KNR 0-11</b> <b>0316-04</b> <b>S-01.02</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki  chodniki 28.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>4 Wyposażenie boiska, przyległego placu</b>					<b>kod</b>
<b>CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne</b>					
36 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-06</b> <b>S-01.03</b>	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki  2*2	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-07</b> <b>S-01.03</b>	Ramki do pokrywek na tuleje - boisko do koszykówki x2  2*2	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-08</b> <b>S-01.03</b>	Śruby stojaków metalowych do koszykówki x2  2*2	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-04</b> <b>S-01.03</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki + kompletne wyposażenie: tablica, siatka, obręcz, osłona dolnej krawędzi tablicy x2  2*2	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-02</b> <b>S-01.03</b>	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-07</b> <b>S-01.03</b>	Ramki do pokrywek na tuleje - siatkówka, piłka ręczna  2+4	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-02</b> <b>S-01.03</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z pełnym oprzyrządowaniem  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-05</b> <b>S-01.03</b>	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-06</b> <b>S-01.03</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0404-01</b> <b>S-01.03</b>	Ogrodzenia płyty boiska na słupkach z rur - piłkochwyty wysokości 4m (3,64 krotność wykonania ogrodzenia wysokości 1,1m celem uzyskania pełnej wysokości 4m) Krotność = 3.64	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.0*2+48	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
46	wycena własna S-01.03	Dostawa i montaż koszy na śmieci typu HAGA 03306	szt		
d.4		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	wycena własna S-01.03	Dostawa i montaż ławek typu HAGA 01305	szt		
d.4		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5 Tereny zielone (w ramach porządkowania terenu wokół miejsca prowadzonych robót - przywrócenie pierwotnego stanu terenu) kod CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>					
48	KNR 2-21 0218-02 S-01.03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr.10cm	m <sup>3</sup>		
d.5		(48.0*2+30.0*2)*0.1	m <sup>3</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
49	KNR 2-21 0215-01 S-01.03	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
d.5		(48.0*2+30.0*2)*0.0001	ha	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
50	KNR 2-21 0404-03 S-01.03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
d.5		(48.0*2+30.0*2)*0.0001	ha	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
51	KNR 2-21 0702-07 S-01.03	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
d.5		(48.0*2+30.0*2)*1.0	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7653.33		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	antenka jednoczęściowa z pokrowcem	szt	2.00		2.00			
2.	azofoska	t	0.02		0.02			
3.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	3.14		3.14			
4.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	17.58		17.58			
5.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	3.45		3.45			
6.	Beton zwykły B-25	m <sup>3</sup>	191.21		191.21			
7.	bramka do piłki ręcznej ze złączami i śrubami aluminiowa demontowalna	kpl	2.00		2.00			
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.97		1.97			
9.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.77		0.77			
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.07		0.07			
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.03		0.03			
12.	dzierzawa szlunków	kpl	1.00		1.00			
13.	elementy metalowe	kg	210.38		210.38			
14.	Farba do gruntowania	dm <sup>3</sup>	21.91		21.91			
15.	Farba nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	19.19		19.19			
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.95		2.95			
17.	Kostka brukowa z betonu 8 cm	m <sup>2</sup>	117.60		117.60			
18.	kosz na śmieci TYPU haga 03306 kompletny	szt	4.00		4.00			
19.	kratka stalowa galwanizowana	m	44.00		44.00			
20.	ławki betonowe typu HAGA kompletne	szt	8.00		8.00			
21.	nasiona traw	kg	3.04		3.04			
22.	nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>	1232.00		1232.00			
23.	obręcz metalowa do koszykówki wzmocniona	szt	4.00		4.00			
24.	Obrzeże trawnikowe 30x8 cm,	m	212.16		212.16			
25.	odpady do utylizacji	m <sup>3</sup>	26.50		26.50			
26.	odwodnienie liniowe korytko	m	44.00		44.00			
27.	osłona dolna krawędzi tablicy	szt	4.00		4.00			
28.	osłony słupków do siatkówki profesjonalne	szt	2.00		2.00			
29.	Piasek	m <sup>3</sup>	370.61		370.61			
30.	pokrywyki stalowe na tuleje	szt	10.00		10.00			
31.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	13.78		13.78			
32.	ramki stalowe wypełnione siatką	kg	2786.20		2786.20			
33.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	9.41		9.41			
34.	siatka do obręczy turniejowa	szt	4.00		4.00			
35.	siatka do piłki ręcznej STANDARD (PE) z piłkochwytem	szt	2.00		2.00			
36.	siatka do siatkówki	r-g	1.00		1.00			
37.	słup do tablicy	szt	4.00		4.00			
38.	Słupki drewniane	m <sup>3</sup>	0.01		0.01			
39.	słupki stalowe z rur	kg	1434.74		1434.74			
40.	stanowisko sędziowskie do siatkówki	szt	1.00		1.00			
41.	stojak do siatkówki stalowy ocynkowany	szt	2.00		2.00			
42.	tablica do koszykówki profesjonalna	szt	4.00		4.00			
43.	woda	m <sup>3</sup>	152.38		152.38			
44.	wpust z kratka i osadnikiem komplet	szt	2.00		2.00			
45.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.37		0.37			
46.	zasłlepka	szt	2.00		2.00			
47.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	15.60		15.60			
48.	ziemia z wykopu	m <sup>3</sup>	654.93		654.93			
49.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	20.48		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	1.67		
3.	kosiarka	m-g	1.09		
4.	piła do ciecía plytek	m-g	2.80		
5.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	20.48		
6.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.22		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.20		
8.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	609.19		
9.	Spreż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	10.60		
10.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	13.67		
11.	środek transportowy	m-g	0.57		
12.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5.94		
13.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	41.96		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: