

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu jako miejsca rekreacji, wypoczynku i sportu w miejscowości Wola Jankowska
ADRES INWESTYCJI : Wola Jankowska nr ew.dz.395/2
INWESTOR : Urząd Gminy Strzelce Wielkie
ADRES INWESTORA : ul.Częstochowska 14,98-337 Strzelce Wielkie

DATA OPRACOWANIA : 11.10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA

Zlecenie inwestora

2. ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

- 2.1. Wykonanie utwardzonego dojścia szer 150 cm do altanki, ogródka rodzinnego, boiska z kostki betonowej kolorowej gr 6 cm
- 2.2. Wykonanie altanki murowanej o powierzchni zabudowy 5.0 x 5.0 m
- 2.3. Wykonanie ogródka rodzinnego z nawierzchnią z piasku
- 2.4. Montaż wyposażenia ogródka rodzinnego
- 2.5. Montaż stolików z siedziskami kpl. 2
- 2.6. Montaż ławek parkowych szt 5
- 2.7. Wykonanie boiska do siatkówki, tenisa itp o nawierzchni z kostki betonowej o gr 8 cm
- 2.8. Ogrodzenie ogródka rodzinnego z siatki o wys. 1.0 m
- 2.9. Ogrodzenie boiska siatką wys 4 .0 m
- 2.10. Montaż wyposażenia placu zabaw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dojścia i płyta boiska			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych-dojścia i pod boisko,plac zabaw 0.064	ha ha	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (23+28+16.5+22+6+5+3)*1.5+16*30+5*20+5*8+0.5*15*8	m ² m ²	 835.250	 835.250
				RAZEM	835.250
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 835.25	m ² m ²	 835.250	 835.250
				RAZEM	835.250
4 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 15*2+28*2	m m	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
5 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-analogia ułożenie geowłókniny pod płytą boiska i niecką placu zabaw 575.25+5*20+5*8+0.5*15*8	m ² m ²	 775.250	 775.250
				RAZEM	775.250
6 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (23+28+16.5+22+6+5+3)*1.5+15*28	m ² m ²	 575.250	 575.250
				RAZEM	575.250
7 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2*15+2*28)*0.3*0.3	m ³ m ³	 7.740	 7.740
				RAZEM	7.740
8 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*15+2*28	m m	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
9 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*104.5+1.5-1.5-1.5+2*1.5-3.0+1.5	m m	 209.000	 209.000
				RAZEM	209.000
10 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 575.25	m ² m ²	 575.250	 575.250
				RAZEM	575.250
11 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2*575.25	m ² m ²	 1150.500	 1150.500
				RAZEM	1150.500
12 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej POD DOJŚCIA 575.25-15*28	m ² m ²	 155.250	 155.250
				RAZEM	155.250
13 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-NAWIERZCHNIA BOISKA 15*28	m ² m ²	 420.000	 420.000
				RAZEM	420.000
2		OGRODZENIE OGRÓDKU RODZINNEGO			
14 d.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) (20+13+5+5+16.5)/2.5	dół. dół.	 23.800	 23.800
				RAZEM	23.800
15 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-ZA-BETONOWANIE SŁUPKÓW 24*0.4*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.864	 0.864
				RAZEM	0.864
16 d.2	Wycena własna	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 59,5- 4 =55,5 m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy-ANALOGIA WROTA SZER 3.0 M I FURTKA SZER 1.0M WYSOKOŚĆ 1.0 M 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ALTANA		RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 5*5*0.4	m ³ m ³	 10.000	 10.000
19	KNR-W 2-02 d.3 0102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego (1.5+1.5+4.6+4.6)*0.8*0.3+5*2.9*0.3+1.9*0.5*5*0.3	m ³ m ³	 8.703	 8.703
20	KNR-W 2-02 d.3 0128-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 ceg. 5.3*0.38*0.38	m ³ m ³	 0.765	 0.765
21	KNR-W 2-02 d.3 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach-osadzenie grila 0.6*0.9	m ² m ²	 0.540	 0.540
22	KNR-W 2-02 d.3 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4*4.5*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.353	 0.353
23	KNR-W 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.157	 0.157
24	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6*0.07*0.14*1.28	m ³ m ³	 0.075	 0.075
25	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (9.35+3*1.25+8.8+8.8)*0.07*0.14	m ³ m ³	 0.301	 0.301
26	KNR-W 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6.2*4*0.5+3*4*2*0.5+2.3*4*2	m ² m ²	 42.800	 42.800
27	KNR-W 2-02 d.3 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 42.8	m ² m ²	 42.800	 42.800
28	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 6.2+2*5.4	m m	 17.000	 17.000
29	KNR-W 2-02 d.3 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 2*3	m m	 6.000	 6.000
30	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-nawierzchnia altanki 5*4.5	m ² m ²	 22.500	 22.500
4		OGRÓDEK RODZINNY		RAZEM	22.500
31	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (5*20+5*8+0.5*8*15)*0.3	m ³ m ³	 60.000	 60.000
32	KNR-W 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (20+5+5+13)*1.5	m ² m ²	 64.500	 64.500
33	Kalkulacja d.4 własna	Montaż obiektu małej architektury z transportem i montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-01 d.5 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 635.25*0.25*75%	m ³ m ³	119.109	119.109
				RAZEM	119.109
35	KNR-W 2-01 d.5 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV 119.109*5	m ³ m ³	595.545	595.545
				RAZEM	595.545
36	KNR-W 2-01 d.5 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 28*2*1.5+104.5*2*1.5	m ² m ²	397.500	397.500
				RAZEM	397.500
37	KNR-W 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 635.25*0.25*25%/0.15	m ² m ²	264.688	264.688
				RAZEM	264.688
6		OGRODZENIE BOISKA			
38	KNR 2-02 d.6 1803-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole-analogia ogrodzenie z siatki wys.4.0 m na słupkach z kształowników zimnociętych 100x100x4,5 w rozstawie co 2,5 m (2*15+2*28)-4.0	m m	82.000	82.000
				RAZEM	82.000
39	KNNR 1 d.6 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 82/2.5+2	szt. szt.	34.800	34.800
				RAZEM	34.800
40	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 35*1*0.5*0.5	m ³ m ³	8.750	8.750
				RAZEM	8.750
41	KNR-W 2-02 d.6 1808-04	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy wys.bramy 3,2 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7		Montaż wyposażenia boiska			
42	d.7	Montaż wyposażenia boiska 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Dojścia i płyta boiska				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych-dojścia i pod boisko, plac zabaw	ha	0.064	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	(23+28+16.5+22+6+5+3)*1.5+16*30+5*20+5*8+0.5*15*8 = 835.250	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-31 0101-02 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	835.25	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-31 0401-04 ²⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	15*2+28*2 = 86.000	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-02 0606-01 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-analogia ułożenie geowłókniny pod płytą boiska i nieką placu zabaw	m ²	575.25+5*20+5*8+0.5*15*8 = 775.250	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-31 0114-01 ²⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	(23+28+16.5+22+6+5+3)*1.5+15*28 = 575.250	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-31 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(2*15+2*28)*0.3*0.3 = 7.740	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-31 0403-01 ²⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2*15+2*28 = 86.000	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0407-02 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2*104.5+1.5-1.5-1.5+2*1.5-3.0+1.5 = 209.000	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0114-03 ²⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	575.25	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-31 0114-04 ²⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2*575.25 = 1150.500	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-31 0511-02 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej POD DOJŚCIA	m ²	575.25-15*28 = 155.250	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-31 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-NAWIERZCHNIA BOISKA	m ²	15*28 = 420.000	0.00	0.00
Razem dział: Dojścia i płyta boiska						0.00
2		OGRODZENIE OGRÓDKU RODZINNEGO				
14 d.2	KNR 2-01 0312-02 ¹⁾	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.	(20+13+5+5+16.5)/2.5 = 23.800	0.00	0.00
15 d.2	KNR 2-02 0203-01 ⁴⁾	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-ZABETONOWANIE SŁUPKÓW	m ³	24*0.4*0.3*0.3 = 0.864	0.00	0.00
16 d.2	Wycena własna	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 59,5- 4 =55,5 m	kpl	1	0.00	0.00
17 d.2	KNR-W 2-02 1808-02 ³⁾	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy-ANALOGIA WROTA SZER 3.0 M I FURTKA SZER 1.0M WYSOKOŚĆ 1.0 M	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: OGRODZENIE OGRÓDKU RODZINNEGO						0.00
3		ALTANA				
18 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 ³⁾	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5*5*0.4 = 10.000	0.00	0.00
19 d.3	KNR-W 2-02 0102-04 ³⁾	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego	m ³	(1.5+1.5+4.6+4.6)*0.8*0.3+5*2.9*0.3+1.9*0.5*5*0.3 = 8.703	0.00	0.00
20 d.3	KNR-W 2-02 0128-02 ³⁾	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 ceg.	m ³	5.3*0.38*0.38 = 0.765	0.00	0.00
21 d.3	KNR-W 2-02 1210-01 ³⁾	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach-osadzenie grilla	m ²	0.6*0.9 = 0.540	0.00	0.00
22 d.3	KNR-W 2-02 0406-01 ³⁾	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.	4*4.5*0.14*0.14 = 0.353	0.00	0.00
23 d.3	KNR-W 2-02 0407-03 ³⁾	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.	4*2*0.14*0.14 = 0.157	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR-W 2-02 d.3 0408-01 ³⁾	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	6*0.07*0.14* 1.28 = 0.075	0.00	0.00
25	KNR-W 2-02 d.3 0408-03 ³⁾	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	(9.35+3* 1.25+8.8+ 8.8)*0.07* 0.14 = 0.301	0.00	0.00
26	KNR-W 2-02 d.3 0410-01 ³⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	6.2*4*0.5+3* 4*2*0.5+2.3* 4*2 = 42.800	0.00	0.00
27	KNR-W 2-02 d.3 0505-03 ³⁾	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m ²	42.8	0.00	0.00
28	KNR-W 2-02 d.3 0524-01 ³⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	6.2*2*5.4 = 17.000	0.00	0.00
29	KNR-W 2-02 d.3 0531-02 ³⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m	2*3 = 6.000	0.00	0.00
30	KNR 2-31 0511- d.3 02 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-nawierzchnia altanki	m ²	5*4.5 = 22.500	0.00	0.00
Razem dział: ALTANA						0.00
4		OGRÓDEK RODZINNY				
31	KNR-W 2-02 d.4 1103-01 ³⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	(5*20+5*8+ 0.5*8*15)*0.3 = 60.000	0.00	0.00
32	KNR-W 2-01 d.4 0510-01 ⁵⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	(20+5+5+13) *1.5 = 64.500	0.00	0.00
33	Kalkulacja własna d.4	Montaż obiektu małej architektury z transportem i montażem	szt	1	0.00	0.00
Razem dział: OGRÓDEK RODZINNY						0.00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
34	KNR-W 2-01 d.5 0207-07 ⁵⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³	635.25*0.25* 75% = 119.109	0.00	0.00
35	KNR-W 2-01 d.5 0210-02 ⁵⁾	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³	119.109*5 = 595.545	0.00	0.00
36	KNR-W 2-01 d.5 0505-04 ⁵⁾	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	28*2*1.5+ 104.5*2*1.5 = 397.500	0.00	0.00
37	KNR-W 2-01 d.5 0505-01 ⁵⁾	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	635.25*0.25* 25%/0.15 = 264.688	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0.00
6		OGRODZENIE BOISKA				
38	KNR 2-02 1803- d.6 04 ⁴⁾	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole-analogia ogrodzenie z siatki wys. 4.0 m na słupkach z kształtowników zimnogiętych 100x100x4,5 w rozstawie co 2, 5 m	m	(2*15+2*28)- 4.0 = 82.000	0.00	0.00
39	KNNR 1 0306-08 d.6 ⁶⁾	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	82/2.5+2 = 34.800	0.00	0.00
40	KNR 2-02 0203- d.6 01 ⁴⁾	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	35*1*0.5*0.5 = 8.750	0.00	0.00
41	KNR-W 2-02 d.6 1808-04 ³⁾	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy wys. bramy 3,2 m	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: OGRODZENIE BOISKA						0.00
7		Montaż wyposażenia boiska				
42	d.7	Montaż wyposażenia boiska	kpl	1	0.00	0.00
Razem dział: Montaż wyposażenia boiska						0.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

Lp.	Wydawnictwo
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001