
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych z zapleczem sanitarno-satniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : 55-110 Pawłów Trzebnicki
INWESTOR : Gmina Prusice
ADRES INWESTORA : 55-110 Prusice, ul. Rynek 1
BRANŻA : architektura - ogrodzenia, drogi, chodniki, boiska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Rataj
DATA OPRACOWANIA : 08.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PZT - BOISKA I DRENAŻE BO-ISKOWE. Spec. tech. 12-14-WS1				0.00	0.00	0.00
2	PZT - OGRODZENIA. Spec. tech. 12-14-WS1				0.00	0.00	0.00
3	DROGI, CHODNIKI, ZIELEŃ NISKA. Spec. tech. 12-14-WS1				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233200-1	PZT - BOISKA I DRENAŻE BOISKOWE. Spec. tech. 12-14-WS1			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ samojezdnymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 200 m, grunt kat. III	m ³		
d.1	0232-02	<makroniwelacja terenu pod boiska - śr. gr. wykopów 1,10 m> (97.0+90.0)* 0.5*65.0*1.10	m ³	6685.250	
				RAZEM	6685.250
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	<pod boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
	0126-02	<pod boisko do piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
		<pod nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej> 974.12	m ²	974.120	
		<pod nawierzchnie utwardzone z ażurowych płyt betonowych MEBA> 265.53	m ²	265.530	
		<pod budynek z opaską> 253.00+137.97	m ²	390.970	
				RAZEM	4232.390
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0228-06	<wykopy pod płytę boiska wielofunkcyjnego> 0	m ³	0.000	
		<wykopy pod płytę boiska do piłki nożnej> 0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów pod drenaż o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-04	<wykop gł. 70 cm poniżej dolnej warstwy podłoża pod boisko piłki nożnej> 58.00*6	m	348.000	
		<wykop gł. 70 cm poniżej dolnej warstwy podłoża pod boisko wielofunkcyjne> 33.00*4	m	132.000	
		<wykop gł. 70 cm poniżej dolnej warstwy podłoża pod drenaż zbiorczy> 44.00	m	44.000	
				RAZEM	524.000
5	KNR-W 2-18	Ułożenie na dnie gotowego wykopu rur drenarskich PCV-U 75/65 mm	m		
d.1	0109-02	<drenaż pod boisko piłki nożnej> 58.00*6	m	348.000	
		<drenaż pod boisko wielofunkcyjne> 33.00*4	m	132.000	
		<drenaż zbiorczy> 44.00	m	44.000	
				RAZEM	524.000
6	KNR-W 2-18	Obsypanie na dnie wykopu rury drenarskiej żwirem płukany 2-6 mm	m ³		
d.1	0511-02	<drenaż pod boisko piłki nożnej> 0.50*0.20*58.00*6	m ³	34.800	
		<drenaż pod boisko wielofunkcyjne> 0.50*0.20*33.00*4	m ³	13.200	
		<drenaż zbiorczy> 0.50*0.20*44.00	m ³	4.400	
				RAZEM	52.400
7	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie geowłókniną rury drenarskiej z obsypką ze żwiru płukanego	m ²		
d.1	0606-01	<drenaż pod boisko piłki nożnej> 0.70*58.00*6	m ²	243.600	
		<drenaż pod boisko wielofunkcyjne> 0.70*33.00*4	m ²	92.400	
		<drenaż zbiorczy> 0.70*44.00	m ²	30.800	
				RAZEM	366.800
8	KNR-W 2-18	Obsypanie na dnie wykopu rury drenarskiej żwirem płukany 6-32 mm (warstwa nad geowłókniną)	m ³		
d.1	0511-02	<drenaż pod boisko piłki nożnej> 0.50*0.25*58.00*6	m ³	43.500	
		<drenaż pod boisko wielofunkcyjne> 0.50*0.25*33.00*4	m ³	16.500	
		<drenaż zbiorczy> 0.50*0.25*44.00	m ³	5.500	
				RAZEM	65.500
9	KNR-W 2-18	Zasypanie rowu drenarskiego piaskiem średnioziarnistym z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0511-02	<drenaż pod boisko piłki nożnej> 0.50*0.25*58.00*6	m ³	43.500	
		<drenaż pod boisko wielofunkcyjne> 0.50*0.25*33.00*4	m ³	16.500	
		<drenaż zbiorczy> 0.50*0.25*44.00	m ³	5.500	
				RAZEM	65.500
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-05	<wywiezienie humusu> 0*0.45	m ³	0.000	
		<grunt z wykopów pod płyty boisk> 1944.73*0.80+657.04*0.785	m ³	2071.560	
		<grunt z wykopów pod drenaże boiskowe> 0.50*0.70*(58.00*6+33.00*4+44.00)	m ³	183.400	
				RAZEM	2254.960
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	<boisko piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
	0105-04	<boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
				RAZEM	2601.770
12	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-05	<boisko piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
	ta poz. do skasowania				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
				RAZEM	2601.770
13	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20	m ²		
d.1	0104-03	cm			
	0104-04	<boisko piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
		powinna by warstwa 20 cm piasku z uwagi na zdjęty humus gr. 45 cm			
		<boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
				RAZEM	2601.770
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 10	m ²		
d.1	0114-07	cm			
	0114-08	<boisko piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
		<boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
				RAZEM	2601.770
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 5	m ²		
d.1	0114-07	cm			
	0114-08	<boisko piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
		<boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
				RAZEM	2601.770
16	KNR 2-31	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0-4 mm o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1	0114-07				
	0114-08	<boisko piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
		<boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
				RAZEM	2601.770
17	kalk. ind.	Wykonanie nawierzchni boiska do piłki nożnej: trawa syntetyczna o wys. żdźbła min. 60 mm, gęstość splotu na 1 m ² min. 97000 włókien, włókna 100% PE, 100% włókien monofilowych, ciężar włókien min. 11000 Dex, wypełnienie z piasku kearcowego w ilości ok. 10 kg/m ² , granulatu SBR koloru czarnego z produkcji pierwotnej w ilości ok. 17,5 kg/m ² , podkład z poliuretanu, włókna w kolorze 2 odcieni zielenu, linie segregacyjne szer. 10 cm w klejone w nawierzchnie.	m ²		
d.1		<boisko piłki nożnej> 1944.73	m ²	1944.730	
				RAZEM	1944.730
18	kalk. ind.	Wykonanie nawierzchni boiskowej do siatkówki, koszykówki i tenisa: warstwa wierzchnia z granulatu gumowego i żwirku kwarcowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 35 mm	m ²		
d.1		<boisko wielofunkcyjne> 657.04	m ²	657.040	
				RAZEM	657.040
2	45220000-5	PZT - OGRODZENIA. Spec. tech. 12-14-WS1			
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - wzdłuż ogrodzeń boisk	m ³		
d.2	0402-03	<pod obrzeża chodnikowe wokół boisk> (0.50*0.10+0.10*0.10*3)*261.00+ (0.20*0.10+0.10*0.10)*228.00	m ³	27.720	
				RAZEM	27.720
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	<obrzeża chodnikowe na ławach wokół boisk> 228.0*3+33.0*2	m	750.000	
				RAZEM	750.000
21	KNR 2-02	Wypełnienie pasa między obrzeżami betonowymi wzdłuż ogrodzeń boisk sportowych żwirem płukanym 32/63	m ³		
d.2	1101-07	0.34*0.25*228.00	m ³	19.380	
				RAZEM	19.380
22	KNR 2-02	Wypełnienie pasa między obrzeżami betonowymi wzdłuż ogrodzeń boisk sportowych piaskiem gruboziarnistym	m ³		
d.2	1101-07	0.34*0.15*(228.0+33.0)	m ³	13.311	
				RAZEM	13.311
23	kalk. ind.	Ogrodzenie boisk siatką na słupkach stalowych - ogrodzenie wys. 4,00 m, (słupki stalowe fi 60 ocynkowane malowane proszkowo zabetonowane w gruncie w rozstawie co 2,50 m, góra ogrodzenia spięta rygłem, siatka z drutu ocynkowanego powlekane gr. 2,2-3,4 mm o oczkach 35-40 mm).	m ²		
d.2		<ogrodzenie boiska do piłki nożnej - ogrodzenie z bramą 3,00 x 3,00 i furtką 1,00x2,00> (30.5+62.5)*2*4.00	m ²	744.000	
		<ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego - ogrodzenie z bramą 3,00 x 3,00 i furtką 1,00x2,00> (19.6+32.6)*2*4.00	m ²	417.600	
				RAZEM	1161.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	kalk. ind. d.2	Ogrodzenie (piłkochwyty): słupki stalowe fi 80 ocynkowane i malowane prosz- kowo zabetonowane w gruncie (rozstaw co 3 - 5 m), na słupkach siatka poli- propylenowa o oczkach 45x45 mm na wys. od 4,0 m nad terenem do wys. 6,0 m <za bramkami boiska do piłki nożnej> 21.00*2	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
25	kalk. ind. d.2	Ogrodzenie terenu sportowego "Orlik" siatką stalową ocynkowaną, powlekaną na słupkach stalowych ocynk. malowanych proszkowo zabetonowanych w gruncie - ogrodzenie systemowe wys. 1,50 m.n 439.00-(6.00+2.00)	m m	 431.000	
				RAZEM	431.000
26	kalk. ind. d.2	Systemowa brama wjazdowa szer. 6,0 m, wys. 1,50m w ogrodzeniu z siatki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. ind. d.2	Systemowa furtka w ogrodzeniu z siatki - szer. 2,0 m, wys. 1,50 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 45233200-1 DROGI, CHODNIKI, ZIELEŃ NISKA. Spec. tech. 12-14-WS1					
28	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 55 cm <pod miejsca postojowe dla autobusów> 3.70*32.00+3.70*0.5*2.50	m ² m ²	 123.025	
				RAZEM	123.025
29	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 51 cm <droga wewn. i zjazd> 5.00*38.50+5.70*39.50+5.70*12.00+4.00*0.5*1.50*5	m ² m ²	 501.050	
				RAZEM	501.050
30	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 40 cm <pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych> 5.00*28.60	m ² m ²	 143.000	
				RAZEM	143.000
31	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 13 cm <pod chodniki> 3.00*89.50+2.00*(23.50+1.50+6.00+3.00)+6.50*8.00+3.00* 5.70	m ² m ²	 405.600	
				RAZEM	405.600
32	KNR-W 4-01 d.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) <z korytowania pod miejsca postojowe dla autobusów> (3.70*32.00+3.70*0.5* 2.50)*0.55 <z korytowania pod drogę wewn. i zjazd> (5.00*38.50+5.70*39.50+5.70* 12.00+4.00*0.5*1.50*5)*0.51 <z korytowania pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych> 5.00* 28.60*0.40 <z korytowania pod chodniki> [3.00*89.50+2.00*(23.50+1.50+6.00+3.00)+ 6.50*8.00+3.00*5.70]*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³	 67.664 255.536 57.200 52.728	
				RAZEM	433.128
33	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <pod chodniki> 3.00*89.50+2.00*(23.50+1.50+6.00+3.00)+6.50*8.00+3.00* 5.70	m ² m ²	 405.600	
				RAZEM	405.600
34	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask 1:4 <pod chodniki> 3.00*89.50+2.00*(23.50+1.50+6.00+3.00)+6.50*8.00+3.00* 5.70	m ² m ²	 405.600	
				RAZEM	405.600
35	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <pod obrzeża chodnikowe> 7.50+40.50+3.00+41.00+28.50+11.50+25.00+ 22.00+11.00+50.00	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
36	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <pod obrzeża chodnikowe> 0.20*0.15*240.00	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
37	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <obrzeża chodnikowe> 7.50+40.50+3.00+41.00+28.50+11.50+25.00+22.00+ 11.00+50.00	m m	 240.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	240.000
38	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <droga wewn. i zjazd> 5.00*38.50+5.70*39.50+5.70*12.00+4.00*0.5*1.50*5 <pod miejsca postojowe dla autobusów> 3.70*32.00+3.70*0.5*2.50 <pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych> 5.00*28.60	m ² m ² m ²	501.050 123.025 143.000	
				RAZEM	767.075
39	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm <pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych> 5.00*28.60	m ² m ²	 143.000	
				RAZEM	143.000
40	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm <droga wewn. i zjazd> 5.00*38.50+5.70*39.50+5.70*12.00+4.00*0.5*1.50*5 <pod miejsca postojowe dla autobusów> 3.70*32.00+3.70*0.5*2.50	m ² m ² m ²	 501.050 123.025	
				RAZEM	624.075
41	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych> 5.00*28.60	m ² m ²	 143.000	
				RAZEM	143.000
42	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka z grysu 2/8 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <droga wewn. i zjazd> 5.00*38.50+5.70*39.50+5.70*12.00+4.00*0.5*1.50*5	m ² m ²	 501.050	
				RAZEM	501.050
43	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsypka z grysu 2/8 z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <pod miejsca postojowe dla autobusów> 3.70*32.00+3.70*0.5*2.50 <pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych> 5.00*28.60	m ² m ² m ²	 123.025 143.000	
				RAZEM	266.025
44	KNR 0-11 d.3 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <droga wewn. i zjazd> 5.00*38.50+5.70*39.50+5.70*12.00+4.00*0.5*1.50*5	m ² m ²	 501.050	
				RAZEM	501.050
45	KNR-W 2-01 d.3 0120-03	Układanie ażurowych płyt żelbetowych typu MEBA 40x60 cm gr. 10 cm <pod miejsca postojowe dla autobusów> 3.70*32.00+3.70*0.5*2.50 <pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych> 5.00*28.60	m ² m ² m ²	 123.025 143.000	
				RAZEM	266.025
46	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <droga wewn. i zjazd - krawężniki wystające> (0.30+0.15)*0.15*(5.00+27.00+7.50+57.50+7.50+24.00) <droga wewn. i zjazd - krawężniki wtopione> (0.30+0.15)*0.15*(29.00+2.50+39.00+21.00)	m ³ m ³ m ³	 8.674 6.176	
				RAZEM	14.850
47	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m <droga wewn. i zjazd - krawężniki wystające> (0.30+0.15)*0.15*(6.50+8.50*2) <droga wewn. i zjazd - krawężniki wtopione> (0.30+0.15)*0.15*8.00	m ³ m ³ m ³	 1.586 0.540	
				RAZEM	2.126
48	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <droga wewn. i zjazd - krawężniki wystające> 5.00+27.00+7.50+57.50+7.50+24.00	m m	 128.500	
				RAZEM	128.500
49	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <droga wewn. i zjazd - krawężniki wtopione> 29.00+2.50+39.00+21.00	m m	 91.500	
				RAZEM	91.500
50	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m <droga wewn. i zjazd - krawężniki wystające> 6.50+8.50*2 <droga wewn. i zjazd - krawężniki wtopione> 8.00	m m m	 23.500 8.000	
				RAZEM	31.500
51	KNR 2-02 d.3 0607-03	Geowłóknina separacyjna pod opaskę żwirową przy ścianie budynku <opaska żwirowa> 0.50*(24.00*2+10.50+5.00)	m ² m ²	 31.750	
				RAZEM	31.750
52	KNR 2-31 d.3 0202-01 0202-02	Opaska żwirowa 2/8 - warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opaska żwirowa przy ścianie budynku> $0.50 \cdot (24.00 \cdot 2 + 10.50 + 5.00) - 0.50 \cdot (1.00 \cdot 3 + 2.00 \cdot 2 + 6.50)$	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim $(3.12 \cdot 11.50 + 3.12 \cdot 10.00 + 7.00 \cdot 7.00 + 4.00 \cdot 54.00 + 2.50 \cdot 27.00 + 6.00 \cdot 39.00 + 5.16 \cdot 6.50 + 14.00 \cdot 10.50 + 5.70 \cdot 5.00 + 3.70 \cdot 9.00) \cdot 0.20$	m ³ m ³	175.184	
				RAZEM	175.184
54	KNR 2-21 d.3 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim $[(53.00 + 27.00) \cdot 0.5 \cdot 43.00 + 11.00 \cdot 0.5 \cdot 55.00 + 35.00 \cdot 39.00 + 47.00 \cdot 30.00] \cdot 0.20$	m ³ m ³	959.500	
				RAZEM	959.500
55	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem $3.12 \cdot 11.50 + 3.12 \cdot 10.00 + 7.00 \cdot 7.00 + 4.00 \cdot 54.00 + 2.50 \cdot 27.00 + 6.00 \cdot 39.00 + 5.16 \cdot 6.50 + 14.00 \cdot 10.50 + 5.70 \cdot 5.00 + 3.70 \cdot 9.00$ $(53.00 + 27.00) \cdot 0.5 \cdot 43.00 + 11.00 \cdot 0.5 \cdot 55.00 + 35.00 \cdot 39.00 + 47.00 \cdot 30.00$	m ² m ² m ²	875.920 4797.500	
				RAZEM	5673.420