

Przedmiar robót

Budowa kompleksowego boiska wielofunkcyjnego w Stanach, przy ul. Szkolnej gmina Bojanów

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul.Szkolna ,na działkach nr ewid: 3478/1, 3478/2 położonych w m. Stany gmina Bojanów**

Kod indywidualny: **CPV 45212221– 1**

Inwestor: **Gmina Bojanów ul. Parkowa 5; 37- 433 Bojanów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI - HANDEL mgr inż. Maciej Szwagierczak**

Data opracowania:

2012-08-15

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Maciej Szwagierczak, zam:39-400 Gierlachów
86 27-600 Sandomierz**

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres rzeczowy kosztorysu obejmuje wykonanie boisk do piłki ręcznej-1szt , koszykówki - 2 szt, siatkówki - 2szt oraz kortu tenisowego o nawierzchni poliuretanowej gr min 45mm. Podbudowa boisk składa się z: geowłókniny , warstwy wymieniającego gruntu gr. min 20cm, warstwy zagęszczonego piasku gr. 10 cm, warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 5-40 mm gr. 15 cm, warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego o frakcji 0-6 mm gr. 5 cm. Boiska są odwodnione w sposób naturalny wspomagany włókniną separacyjno filtracyjną z odprowadzeniem do drenów francuskich.Ogrodzenie boisk wysokości 4 m i 6m z siatki powlekanej na słupkach stalowych RK 120x120x4mm, 100x100x4mm. Wyposażenie boisk: zestaw do koszykówki dwusłupowy (4 kpl), zestaw do siatkówki aluminiowy(2kpl), bramki do piłki ręcznej 2 szt., zestaw do tenisa ziemnego(1kpl), kosze na śmieci 2 szt,tablica informująca 1 szt.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	ST-AB.0 Wymagania ogólne Kod ind.: CPV 45212221– 1	Kosztorys	Budowa kompleksowego boiska wielofunkcyjnego w Stanach, przy ul. Szkolnej gmina Bojanów		
1	ST-AB.1 Roboty ziemne Kod ind.: CPV 45111200-0	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1		KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych(pełna obsługa geodezyjna-pomiar , inwentaryzacja)(2x)		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska				24*44/10000	0,105600
droga i chodnik				((12,7+14,2)/2*(1,2+2,5))/10000	0,004977
RAZEM:				0,110577	ha
1.2		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska				24*44	1 056,000000
droga i chodnik				(12,7+14,2)/2*(1,2+2,5)	49,765000
RAZEM:				1 105,765000	m2
1.3		KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska				24*44	1 056,000000
droga i chodnik				(12,7+14,2)/2*(1,2+2,5)	49,765000
RAZEM:				1 105,765000	m2
1.4		KNNR6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska				24*44	1 056,000000
droga i chodnik				(12,7+14,2)/2*(1,2+2,5)	49,765000
RAZEM:				1 105,765000	m2
1.5		KNNR6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska				24*44	1 056,000000
droga i chodnik				(12,7+14,2)/2*(1,2+2,5)	49,765000
RAZEM:				1 105,765000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6		KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III, rów chłonny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rów chłonny	(43*2)*0,8*1,0	68,800000
			RAZEM:	68,800000	m3 68,800
1.7		KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV-wykopy pod fundamenty		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wykopy pod fundamenty piłkochwytów	22*0,6*1,0*1,05	13,860000
			wykopy pod fundamenty ogrodzenia	34*1,05*0,4*0,8	11,424000
			RAZEM:	25,284000	m3 25,284
1.8		KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III(w miejsce wskazane przez inwestora)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			humus +korytowanie - plac boiska	24*44*(0,15+0,05+0,1)	316,800000
			humus +korytowanie - droga i chodnik	(12,7+14,2)/2*(1,2+2,5)*(0,15+0,05+0,1)	14,929500
			rów chłonny	(43*2)*0,8*1,0	68,800000
			RAZEM:	400,529500	m3 400,530
1.9		KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			humus +korytowanie - plac boiska	24*44*(0,15+0,05+0,1)	316,800000
			humus +korytowanie - droga i chodnik	(12,7+14,2)/2*(1,2+2,5)*(0,15+0,05+0,1)	14,929500
			rów chłonny	(43*2)*0,8*1,0	68,800000
			RAZEM:	400,529500	m3 400,530
2	ST-AB.2 System odwodniający boisko - drenaż francuski Kod ind.: CPV –45111240-2	Element	DRENAŻ FRANCUSKI		
2.1		Kalkulacja indywidualna	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir o frakcji 8-32 mm w otulinie z geowłókniny-rów chłonny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rów chłonny	0,8*1*(2*43)	68,800000
			RAZEM:	68,800000	m3 68,800
3	ST-AB.3 Ogrodzenia Kod ind.: CPV 45342000-6	Element	OGRODZENIE		
3.1		KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ława wokół boiska	(0,3*0,1+0,28*0,1+0,2*0,1)*(44+24)*2	10,608000
			ława opór płyt meba	(0,3*0,1+0,28*0,1+0,2*0,1)*(45+25)*2	10,920000
			RAZEM:	21,528000	m3 21,528
3.2		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
				44*2+24*2	136,000000
				45*2+25*2	140,000000
			RAZEM:	276,000000	m 276,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3		KNNR2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe-Betonowanie fundamentów pod ogrodzenie i piłkochwyty, beton C16/20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wykopy pod fundamenty piłkochwytów	22*0,6*1,0*1,05	13,860000
			wykopy pod fundamenty ogrodzenia	34*1,05*0,4*0,8	11,424000
			RAZEM:	25,284000	m3
3.4		Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wysokości 4 m z jedną bramą dwuskrzydłową B i dwiema furtkami B1, z siatki ocynkowanej 50x50 mm z drutu powlekanego fi 2 mm, na słupkach stalowych z rury RK 100x100x4 mm o rozstawie 2,5 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ogrodzenie h= 4m	2*44	88,000000
			RAZEM:	88,000000	m
3.5		Kalkulacja indywidualna	Piłkochwyty o wysokości 6 m, z siatki ogrodzeniowej ocynkowanej 50x50 mm z drutu powlekanego fi 2 mm, na słupkach stalowych z rury RK 120x120x4 mm, o rozstawie 2,5 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ogrodzenie h= 4m	2*24	48,000000
			RAZEM:	48,000000	m
3.6		Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie terenu boiska, brama o wymiarach 200x300 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
3.7		Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie terenu boiska z siatki- bramka 110x200cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
4	ST-AB.4 Podbudowy i nawierzchnie sportowe poliuretanowe Kod ind.: CPV 45233000-9	Element	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE SPORTOWE POLIURETANOWE		
4.1		Kalkulacja własna	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.21		
			Wyliczenie ilości robót:		
				44*24	1 056,000000
			RAZEM:	1 056,000000	m2
4.2		KNNR6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10'cm, walec wibracyjny(uzupełnienie gruntu po wycince dębu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			boisko wielofunkcyjne	44*24	1 056,000000
			RAZEM:	1 056,000000	m2
4.3		KNNR6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10'cm, walec wibracyjny(uzupełnienie gruntu+nierówności terenu h= 0,3+0,2=0,5m -krotność 5x)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			uzupełnienie wyrwy po wyciętym dębie	5*5*1,5	37,500000
			RAZEM:	37,500000	m2
4.4		KNNR6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10'cm, walec wibracyjny(1,5x)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			boisko wielofunkcyjne	44*24	1 056,000000
			RAZEM:	1 056,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5		KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm-analogia WARSTWA NOŚNA: Kruszywo łamane (5-40mm)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	boisko wielofunkcyjne		44*24	1 056,000000	
			RAZEM:	1 056,000000	m2 1 056,000
4.6		KNNR6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm-analogia warstwa wyrównawcza: kruszywo łamane (0,0-6mm) gr. 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	boisko wielofunkcyjne		44*24	1 056,000000	
			RAZEM:	1 056,000000	m2 1 056,000
4.7		Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa, w tym : warstwa ścierna 2-3 mm, warstwa użytko- wa 10-11 mm, warstwa stabilizacyjna min. 30 - górna warstwa wykonana metodą natrysku, kolor- czerwony RAL 3009		
	Wyliczenie ilości robót:				
	boisko wielofunkcyjne		44*24	1 056,000000	
			RAZEM:	1 056,000000	m2 1 056,000
5	ST-AB.5 Podbudowy i nawierzchnie z płyt ażurowych Kod ind.: CPV 45233100-0	Element	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE Z PŁYT AŻUROWYCH - DROGA DOJAZDOWA		
5.1	ST 01	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	CHODNIK		34,810/10000	0,003481	
			RAZEM:	0,003481	ha 0,003
5.2		KNR231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
			14,2*2	28,400000	
			RAZEM:	28,400000	m 28,400
5.3		KNR231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława wokół drogi dojazdowej		14,2*2*(0,3*0,1+0,28*0,1+0,2*0,1)	2,215200	
			RAZEM:	2,215200	m3 2,215
5.4		KNNR6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:				
			14,2*2	28,400000	
			RAZEM:	28,400000	m 28,400
5.5		KNNR6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa-krawężnik na płask		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,5	2,500000	
			RAZEM:	2,500000	m 2,500
5.6	ST 03	KNR231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
			34,810	34,810000	
			RAZEM:	34,810000	m2 34,810
5.7		KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm-analogia (5-31,5mm)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			34,810	34,810000	
			RAZEM:	34,810000	m2 34,810

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	ST 05	KNR 231/309/1	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia płyta Meba 8cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			34,810	34,810000	
			RAZEM:	34,810000	m2
6	ST-AB.6 Podbudowy i nawierzchnie z kostki betonowej Kod ind.: CPV 45233222 - 1	Element	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ-CHODN		
6.1	ST 01	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			CHODNIK	12,4/10000	0,001240
			RAZEM:	0,001240	ha
6.2		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:				
			ława wokół chodnika	(0,3*0,1+0,28*0,1+0,2*0,1)*(12,4+1,2)	1,060800
			RAZEM:	1,060800	m3
6.3		KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
				12,4	12,400000
			RAZEM:	12,400000	m
6.4		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:				
				12,4	12,400000
			RAZEM:	12,400000	m
6.5		KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa-krawężnik na płask		
	Wyliczenie ilości robót:				
				1,2	1,200000
			RAZEM:	1,200000	m
6.6		KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
				15,45	15,450000
			RAZEM:	15,450000	m2
6.7		KNNR 6/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
				15,45	15,450000
			RAZEM:	15,450000	m2
6.8	ST 05	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:				
				15,45	15,450000
			RAZEM:	15,450000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	ST-AB.7 Urządzenia małej architektury i urządzenia sportowe Kod ind.: CPV 36400000-5	Element	URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIA SPORTOWE		
7.1		KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m ³ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
FUNDAMENTY PODSŁUPKI DO TENISA			2*0,4*0,4*1,2	0,384000	
FUNDAMENTY PODSŁUPKI DO PIŁKI SIATKOWEJ			4*0,4*0,4*1,2	0,768000	
FUNDAMENTY PODSŁUPKI DO KOSZYKÓWKI			8*0,4*0,4*1,2	1,536000	
FUNDAMENTY PODSŁUPKI DO PIŁKI RĘCZNEJ			4*0,4*0,4*1,2	0,768000	
FUNDAMENTY PODSŁUPKI tablicy informującej			2*0,4*0,4*1,2	0,384000	
FUNDAMENTY PODSŁUPKI KOSZY NA ŚMIECI			2*0,4*0,4*0,6	0,192000	
			RAZEM:	4,032000	m ³ 4,032
7.2		KNR 223/309/5	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
tuleje pod słupki do TENISA			2	2,000000	
tuleje pod słupki do piłki ręcznej			4	4,000000	
tuleje pod słupki do koszykówki			8	8,000000	
tuleje pod słupki do siatkowej			4	4,000000	
			RAZEM:	18,000000	szt 18,000
7.3	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki (Tuleje i dekle maskujące w komplecie)		
Wyliczenie ilości robót:					
			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
7.4	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż stalowych bramek do piłki ręcznej		
Wyliczenie ilości robót:					
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,000
7.5	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki z zapasową siatką		
Wyliczenie ilości robót:					
Dostawa i montaż zestawu do siatkówki z zapasową siatką			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
7.6	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż zestawu do tenisa ziemnego z zapasową siatką		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
7.7	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż kosza na śmieci		
Wyliczenie ilości robót:					
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
7.8	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż tablicy informującej		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	ST-AB.5 Podbudowy i nawierzchnie z płyt ażurowych Kod ind.: CPV 45233100-0	Element	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE Z PŁYT BETONOWYCH TYP MEBA GR. 8 CM-OPASKA BOISKA O SZER. 0,5M		
8.1		KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych		
Wyliczenie ilości robót:			0,5*136/10000	0,006800	
			RAZEM:	0,006800	ha 0,007
8.2		KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:			OPÓRWOKÓŁ OGRODZENIA (45+25)*2	140,000000	
			RAZEM:	140,000000	m 140,000
8.3		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20		
Wyliczenie ilości robót:			ława wokół boiska (0,3*0,1+0,28*0,1+0,2*0,1)*(44+24)*2	10,608000	
			RAZEM:	10,608000	m3 10,608
8.4		KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:			136*0,5	68,000000	
			RAZEM:	68,000000	m2 68,000
8.5		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:			44*2+24*2	136,000000	
			45*2+25*2	140,000000	
			RAZEM:	276,000000	m 276,000
8.6		KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:			136*0,5	68,000000	
			RAZEM:	68,000000	m2 68,000
8.7		KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia		
Wyliczenie ilości robót:			136*0,5	68,000000	
			RAZEM:	68,000000	m2 68,000
8.8		KNNR 6/307/5	Nawierzchnie z płyt betonowych MEBA grubości 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem w miejscu dobudowy skarpy		
Wyliczenie ilości robót:			136*0,5	68,000000	
			RAZEM:	68,000000	m2 68,000
9	ST-AB.9 Roboty w zakresie siania trawników Kod ind.: CPV 77.31.41.00 -	Element	ROBOTY W ZAKRESIE SIANIA TRAWNIKÓW		
9.1		KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:			1310	1 310,000000	
			RAZEM:	1 310,000000	m2 1 310,000