

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie placu na terenie osiedla stołeczyn w Szczecinie					
1	Roboty przygotowawcze KOD CPV 45111200-0				
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02		ha	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	5005.000	
		5005.0			
				RAZEM	5005.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01		m ³	111.000	
		740.0*0.15			
				RAZEM	111.000
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	111.000	
		111.0			
				RAZEM	111.000
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-05	samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	111.000	
		111.0			
				RAZEM	111.000
6		Bilety na wysypisko	m ³		
d.1	wycena indywidualna		m ³	111.000	
		111.0			
				RAZEM	111.000
7	KNR 4-04	Rozebranie muru z cegły	m ³		
d.1	0602-01		m ³	2.100	
	analogia	7.0*1.2*0.25			
				RAZEM	2.100
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-13	ceglanych na odległość do 1 km	m ³	2.100	
		2.10			
				RAZEM	2.100
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi żwiru na odległość do 1 km - likwidacja	m ³		
d.1	0108-14	dojazdu do ujęcia	m ³	2.790	
	analogia	93.0*0.5*0.06			
				RAZEM	2.790
2	Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej KOD CPV 45315100-9				
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2	0701-02	kat. III	m	122.000	
		122.0			
				RAZEM	122.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.2	0704-02	gruncie kat. III	m	122.000	
		122.0			
				RAZEM	122.000
12	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.2	0301-01	m	m	122.000	
		Krotność = 2			
		122.0			
				RAZEM	122.000
13	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla	m ³		
d.2	0707-02	słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	5.000	
		0.5*10			
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2	0708-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
15	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik	m-1		
d.2	1004-02	na słupie	przew	13.500	
		4.5*3	m-1		
			przew		
				RAZEM	13.500
16	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o	szt.		
d.2	0604-06	przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000	
		2*3			
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2	0619-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 122.0	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
19 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR 5-10 1005-01	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw świetłkowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 6.0*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.2	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 13-21 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 Ciągi piesze i siedziska KOD CPV 4511291-4					
26 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 261.0	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
27 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 261.00+16.0	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
28 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 261.0+16.0	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
29 d.3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatkowe 3 cm Krotność = 3 261.0+16.0	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
30 d.3	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 261.0+16.0	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
31 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 271.0	m m	 271.000	
				RAZEM	271.000
32 d.3	wycena własna	Dostawa i montaż ławek 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.3	wycena własna	Dostawa i montaż śmietników 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
4 Trawa i zieleń KOD CPV 45112710-5					
34 d.4	KNR 2-21 0202-04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zagruzowanym 3000.0	m ² m ²	 3000.000	
				RAZEM	3000.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.3	ha ha	 0.300	
				RAZEM	0.300
36 d.4	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - za dalsze 8 cm 0.3	ha ha	 0.300	
				RAZEM	0.300
37 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 2650.0	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
38 d.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 2650.0	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
39 d.4	wycena in- dywidualna	Obsypanie zasadzeń korą sosnową warstwą gr. 3 cm - drzewa i krzewy 340.0	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
40 d.4	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m 9+5+1	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m 3+23+15+1+25+3+3+11+10+1	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
42 d.4	KNR 2-21 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z zaprawą rowów do połowy głębokości 250	szt. szt.	 250.000	
				RAZEM	250.000
43 d.4	wycena własna	Dostawa drzew i krzewów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych poz.40+poz.41+poz.42	szt. szt.	 360.000	
				RAZEM	360.000
45 d.4	wycena własna	Schody betonowe z betonu B-20 zbrojone stalą AO fi 6 co 15 cm, wypełnienie betonem B-7,5, gr 15 cm i wypełnienie piaskowo-żwirowe, od góry stopnie wyłożone płytami chodnikowymi (32 płyty 40 cm x120 cm), ilość schodów 2 biegi po 13 stopni ,szer. biegu 1,2 m, stopnie 0,4x0,16; spocznik o długości 2,4 m 0.16*0.4*1.2*13*2 2.4*1.2*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.997 0.288	
				RAZEM	2.285
46 d.4	wycena własna	Dopłata za zbrojenie stalą AO fi 6 13*2*0.4*1.2	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
47 d.4	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wys. 1,5 m na słupkach stal.z rur śr.76 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 250.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
48 d.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.4	KNR 2-23 0402-02 analogia	Furtka o wym. 200x150 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Mała architektura KOD CPV 45112720-8					
50 d.5	wycena własna	Dostawa i montaż piaskownicy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	wycena własna	Dostawa i montaż karuzeli Quadro	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	wycena własna	Dostawa i montaż bujaków na sprężynie	szt		
d.5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
54	wycena własna	Dostawa i montaż zestawu 3 wież ze ślizgiem	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	wycena własna	Dostawa i montaż zestawu wieża z huśtawką	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	wycena własna	Dostawa i montaż równoważni na sprężynach	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	wycena własna	Dostawa i montaż domku jaja	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	wycena własna	Dostawa i montaż statku pirackiego	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	wycena własna	Dostawa i montaż ścianki gimnastycznej	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	wycena własna	Dostawa i montaż huśtawki z dwoma siedziskami	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	wycena własna	Dostawa i montaż altany ażurowej	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	wycena własna	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy z siedziskami bez oparc	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-21	Układ nawierzchni grunt. piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III	m ²		
d.5	0502-03	grub. warstwy po zagęszcz. 2 cm)	m ²	480.000	
		480.0		RAZEM	480.000
64	KNR 2-21	Układ nawierzchni grunt. piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dod. za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz.) - dodatek za 3cm	m ²		
d.5	0502-05	Krotność = 3	m ²	480.000	
		480.0		RAZEM	480.000
65	KNR 2-21	Ułożenie palisady	m		
d.5	0603-05		m	92.000	
	analogia	92.0		RAZEM	92.000
6 Boisko sportowe z ogrodzeniem KOD CPV 45112720-8					
66	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.6	0101-01	24.0*13.0	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
67	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.6	0103-04	nawierzchni w gr. kat. I-IV	m ²	312.000	
		poz. 66		RAZEM	312.000
68	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.6	0105-03	poz. 66	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
69	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie dodatek za każdy 1 cm - za	m ²		
d.6	0105-04	5 cm			
		Krotność = 5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poz.66	m ²	-312.000	
				RAZEM	-312.000
70 d.6	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni Conipur EPDM	m ²		
		poz.66	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
71 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(24.0*2+13.0*2)*0.021	m ³	1.554	
				RAZEM	1.554
72 d.6	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce piaskowej	m		
		24.0*2+13.0*2	m	74.000	
				RAZEM	74.000
73 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm - warstwa żwiru	m ²		
		0.25*(24.0*2)	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
74 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm - warstwa kamieni	m ²		
		0.25*(24.0*2)	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
75 d.6	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		0.8*24.0*2	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
76 d.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		0.8*0.2*80.0	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
77 d.6	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
78 d.6	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 4.0 m	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
79 d.6	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.6	KNR 2-23 0402-02 analogia	Furtka o wym. 280x290 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		11.20	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
82 d.6	wycena własna	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do koszykówki (kosz typu gęsia szyja - 2 szt)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.6	wycena własna	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do siatkówki (słupki aluminiowe 80* 80mm, siatka)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Trybuny KOD CPV 45112720-8					
84 d.7	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(0.37*0.15*9.4+0.09*0.15*9.4+0.4*0.3*9.4)*2	m ³	3.553	
				RAZEM	3.553
85 d.7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m	m ³		
		(0.65*0.15+0.65*0.15)*9.4*2	m ³	3.666	
				RAZEM	3.666
86 d.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.24*0.3*9.4*2	m ³	6.994	
				RAZEM	6.994
87 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4*0.222*0.9*9.4*2/1000	t		
			t	0.015	
				RAZEM	0.015
88 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4*0.617*9.4*2/1000+19*1.1*1.58*2/1000	t		
			t	0.112	
				RAZEM	0.112
89 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 0.8*9.4*2*2	m ²		
			m ²	30.080	
				RAZEM	30.080
90 d.7	KNR 2-23 0501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych 9.4*2*6	m		
			m	112.800	
				RAZEM	112.800
91 d.7	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne 60+36	szt.		
			szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
92 d.7	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 1.8*4	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
93 d.7	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo (2.2/2)*0.9*0.25*4	m ³		
			m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
8 Widownia KOD CPV 45112720-8					
94 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 590.0	m ²		
			m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
95 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 590.0	m ²		
			m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
96 d.8	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 590.0	m ²		
			m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
97 d.8	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatkowe 3 cm Krotność = 3 590.0	m ²		
			m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
98 d.8	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 320+270	m ²		
			m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
99 d.8	wycena własna	Dostawa i montaż stołu do pinponga 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Scena KOD CPV 45112720-8					
100 d.9	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 160.0+11.0*1.0*2+14.4*1.0*2	m ²		
			m ²	210.800	
				RAZEM	210.800
101 d.9	KNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10) 160.0*0.05	m ³ bet.		
			m ³ bet.	8.000	
				RAZEM	8.000
102 d.9	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko 160.0	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
103 d.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 11.0*1.0*2+14.4*1.0*2	m ²		
			m ²	50.800	
				RAZEM	50.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.9	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.103	m ²	50.800	
				RAZEM	50.800
105 d.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowieściowa z tynków dekor. ATLAS DEKO ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.103	m ²	50.800	
				RAZEM	50.800
106 d.9	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		2*6.0*41.44/1000	t	0.497	
				RAZEM	0.497
107 d.9	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m ³		
		0.15*0.33*1.6*0.5*5	m ³	0.198	
		7*0.15*0.3*1.0*0.5	m ³	0.158	
		1.0*0.5*1.6*0.5+1.0*0.5*1.0*0.5	m ³	0.650	
				RAZEM	1.006