

Przedmiar robót

Obiekt	„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x24m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	Szczepanowo, 88-306 Dąbrowa dz. nr 34/4 Jedn. Ewid.: Dąbrowa, 040901_2 Obręb ewid.: Szczepanowo, 040901_2.0013
Inwestor	Gmina Dąbrowa, ul.Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem techniczno-wykonawczym instalacji wentylacji

Tabela przedmiaru robót

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	1. Wentylacja		
		ST-BRANŻA SANITARNA-K1,K 2: CPV: 45331210-1	1.1. Kanały		
1	KNR 2-17 0102/06	CPV: 45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	147,23
2	KNR 2-17 0122/01	CPV: 45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	6,99
3	KNR 2-17 0122/02	CPV: 45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	22,07
4	KNR 2-17 0123/03	CPV: 45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	8,79
5	KNR 2-17 0123/04	CPV: 45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 400mm	m2	5,75
6	KNR 2-17 0123/05	CPV: 45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 630mm	m2	13,75
7	KNR 2-17 0210/01	CPV: 45331210-1	Analogia-przewód elastyczny w izolacji DN100 mm	m	1,03
8	KNR 2-17 0210/01	CPV: 45331210-1	Analogia-przewód elastyczny w izolacji DN125 mm	m	4,62
9	KNR 2-17 0210/01	CPV: 45331210-1	Analogia-przewód elastyczny w izolacji DN160 mm	m	1,14
10	KNR 7-09 2904/03	CPV: 45331210-1	Próby szczelności instalacji wentylacyjnej	m	320
11	KNR 2-16 0305/04	ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 30mm laminowanej folią aluminiową powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość-Analogia	m2	147,23
12	KNR 2-16 0305/04	ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 50mm laminowanej folią aluminiową powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość-Analogia	m2	3
13	KNR 2-16 0305/04	ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 100mm laminowanej folią aluminiową powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość wraz z oblachowaniem-Analogia	m2	53
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	1.2. Uzbrojenie		
14	KNR 2-17 0140/01	CPV: 45331210-1	Zawory nawiewne i wywiewne do średnicy 100mm-Analogia	szt	8
15	KNR 2-17 0140/01	CPV: 45331210-1	Zawory nawiewne i wywiewne do średnicy 125mm-Analogia	szt	2
16	KNR 2-17 0140/01	CPV: 45331210-1	Zawory nawiewne i wywiewne do średnicy 160mm-Analogia	szt	2
17	KNR 2-17 0140/02	ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	Analogia-Anemostat płytowy+skrzynka rozprężna z przepustnicą 315mm	szt	6
18	KNR 2-17 0140/01	CPV: 45331210-1	Kratka okrągła do średnicy 125mm-Analogia	szt	1
19	KNR 2-17 0138/01	CPV: 45331210-1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	3
20	KNR 2-17 0138/04	CPV: 45331210-1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000mm	szt	4
21	KNR 2-17 0131/01	CPV: 45331210-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm	szt	9

Tabela przedmiaru robót

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-17 0131/02	CPV: 45331210-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	5
23	KNR 2-17 0131/01	CPV: 45331210-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	2
24	KNR 2-17 0131/03	CPV: 45331210-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm	szt	6
25	KNR 2-17 0146/01	CPV: 45331210-1	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1
26	KNR 2-17 0143/04	CPV: 45331210-1	Analogia-kanal skośny 750x750 mm	szt	1
27	KNR 2-17 0143/04	CPV: 45331210-1	Wyrzutnia dachowa, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm	szt	1
28	KNR 2-17 0147/01	CPV: 45331210-1	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 160mm	szt	1
29	KNR 2-17 0146/01	CPV: 45331210-1	Wyrzutnia ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1
30	KNR 2-17 0155/01	CPV: 45331210-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 125mm	szt	1
31	KNR 2-17 0155/02	CPV: 45331210-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm	szt	2
32	KNR 2-17 0154/05	CPV: 45331210-1	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 4000mm (600x1200 mm)	szt	2
33	KNR 2-17 0131/01	CPV: 45331210-1	Analogia-Przeciwpożarowa kłapa odcinająca z topikiem o średnicy 100mm	szt	3
34	KNR 2-17 0131/01	CPV: 45331210-1	Analogia-Przeciwpożarowa kłapa odcinająca z topikiem o średnicy 125mm	szt	1
35	KNR 2-17 0131/02	CPV: 45331210-1	Analogia-Przeciwpożarowa kłapa odcinająca z topikiem o średnicy 160mm	szt	1
36	KNR 2-17 0131/02	CPV: 45331210-1	Analogia-Przeciwpożarowa kłapa odcinająca z topikiem o średnicy 200mm	szt	3
37	KNR 2-17 0134/01	CPV: 45331210-1	Analogia-Przeciwpożarowa kłapa odcinająca o obwodzie do 1800 mm	szt	2
38	KNR 2-17 0320/01	CPV: 45331210-1	Nagrzewnica wodna okrągła DN250 mm	szt	1
39	KNR 2-17 0315/01	CPV: 45331210-1	Analogia-Puszka filtra kanałowego z podłączeniem okrągłym 200	szt	1
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	1.3. Urządzenia		
40	KNR 2-17 0207/02	CPV: 45331210-1	Analogia-montaż centrali wentylacyjnej NW1	szt	1
41	KNR 2-17 0204/01	ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	Analogia-Wentylator kanałowy DN100 mm z regulatorem	szt	1
42	KNR 2-17 0204/01	ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1	Analogia-Wentylator kanałowy DN150 mm z regulatorem	szt	2

Tabela elementów

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Wentylacja Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1							
1.1.	Kanały Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA-K1,K2: CPV: 45331210-1							
1.2.	Uzbrojenie Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1							
1.3.	Urządzenia Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45331210-1							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II (ATH 2)	r-g	26,42		
2	Monterzy instalacji technolog. gr.II (ATH 3)	r-g	33,92		
3	Monterzy instalacji technolog. gr.III (ATH 4)	r-g	67,84		
4	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	261,843		
5	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II (ATH 5)	r-g	14,76		
6	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	5,677		
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2,8		
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 7)	r-g	2,04		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2,18		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 8)	r-g	1,73		
11	Robotnicy gr.I	r-g	59,842		
12	Robotnicy gr.I (ATH 10)	r-g	64,055		
	Razem		543,107		

Zestawienie materiałów

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostat wirowy+Skrzynka rozprężna z przepustnicą DN315	szt	6		
2	Centrala wentylacyjna AUU1 wg pkt.2.8 w opisie technicznym wraz z automatyką wewnętrzną z falownikami, przepustnicą z siłownikiem oraz z przetwornikiem CO2	kpl	1		
3	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, 400x300 mm	szt	1		
4	Filc techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	1,5		
5	Izolacja cieplochronna z samoprzylepnych płyt z wełny mineralnej na folii aluminiowej (lambda=0,039 W/mK) gr. 100 mm	m2	55,65		
6	Izolacja cieplochronna z samoprzylepnych płyt z wełny mineralnej na folii aluminiowej (lamda=0,039 W/mK) gr. 30 mm	m2	154,592		
7	Izolacja cieplochronna z samoprzylepnych płyt z wełny mineralnej na folii aluminiowej (lamda=0,039 W/mK) gr. 50 mm	m2	3,15		
8	Kanał skośny 750x750 mm	szt	1		
9	Kausze stalowe ocynkowane	szt	25		
10	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	2,5		
11	Kratka okrągła o średnicy 100mm	szt	1		
12	Kratka wentylacyjna 200x100 mm z przepustnicą	szt	3		
13	Kratka wentylacyjna 600x300 mm z przepustnicą	szt	4		
14	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	2,027		
15	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	6,4		
16	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	37,83		
17	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400mm	m2	2,358		
18	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	5,638		
19	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	63,309		
20	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	12,48		
21	Nagrzewnica wodna okrągła DN250 mm	szt	2,06		
22	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej	m2	55,65		
23	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	2,63		
24	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	34,88		
25	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	16,195		
26	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,05		
27	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	2,02		
28	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 4000mm	szt	4		
29	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	19,14		
30	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 100mm	szt	2		
31	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 200mm	szt	4		
32	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 100mm	szt	5,802		
33	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	9,049		
34	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	2,198		
35	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 400mm	szt	1,15		
36	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 630mm	szt	2,75		
37	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LxH=400x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy	szt	2		
38	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z topikiem o średnicy 100mm	szt	3		
39	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z topikiem o średnicy 125mm	szt	1		
40	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z topikiem o średnicy 160mm	szt	1		
41	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z topikiem o średnicy 200mm	szt	3		
42	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy 100mm	szt	9		
43	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy 125mm	szt	5		
44	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy 160mm	szt	2		
45	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy 315mm	szt	6		
46	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 100mm	m2	5,243		
47	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 200mm	m2	16,553		
48	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 315mm	m2	77,69		
49	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 400mm	m2	3,565		
50	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 630mm	m2	8,525		
51	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	89,81		
52	Przewód elastyczny w izolacji DN 100 mm	m	1,03		
53	Przewód elastyczny w izolacji DN125 mm	m	4,62		
54	Przewód elastyczny w izolacji DN160 mm	m	1,14		
55	Puszka filtra kanałowego z podłączeniem okrągłym 200	szt	1		

Zestawienie materiałów

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	6,24		
57	Śruby fundamentowe rodzaj Z M16x200mm z nakrętkami	kg	2,66		
58	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	38,85		
59	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	42,672		
60	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 600x1200mm L=1500mm	szt	2		
61	Tłumiki akustyczne rurowe proste do 125mm	szt	1		
62	Tłumiki akustyczne rurowe proste do 200mm	szt	2		
63	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 160mm	szt	1,04		
64	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 100mm	szt	8,32		
65	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 125mm	szt	2,08		
66	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 160mm	szt	2,08		
67	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 125mm	szt	10,4		
68	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 160mm	szt	4,16		
69	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 315mm	szt	12,36		
70	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	61,02		
71	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	46,661		
72	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 280mm	szt	6,24		
73	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	13,004		
74	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 400mm	szt	5,693		
75	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 630mm	szt	6,05		
76	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	2,142		
77	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 125mm	szt	9,61		
78	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	2,371		
79	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 125mm	szt	2,08		
80	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 160mm	szt	2,08		
81	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 200mm	szt	6,24		
82	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	3,12		
83	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	4,12		
84	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000mm	szt	4,16		
85	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 3260mm	szt	2,1		
86	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000mm	szt	2,08		
87	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	50,058		
88	Wentylator kanałowy DN100 mm z regulatorem	szt	1		
89	Wentylator kanałowy DN150 mm z regulatorem	szt	2		
90	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,025		
91	Wyrzutnia dachowa prostokątna 600x600 mm	szt	1		
92	Wyrzutnia powietrza ścienna kołowa o średnicy 160mm	szt	1		
93	Wyrzutnia powietrza ścienna prostokątne 300x300 mm	szt	1		
94	Zawór nawiewny o średnicy 100mm	szt	8		
95	Zawór nawiewny o średnicy 125mm	szt	2		
96	Zawór nawiewny o średnicy 160mm	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WENTYLACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	10,162		
2	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	10,162		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	22,176		
4	Sprężarka spalinowa 4-5m3/min	m-g	9,12		
5	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1,46		
	Razem		53,08		