

# ZADANIE

**Stavba:** Havária sociálnych zariadení ŠZŠ s MŠ J. Votaššáka 13 Žilina - PROJEKT

**Objekt:** Sociálne zariadenie I.NP - mč.5

Objednávateľ: Špeciálna základná škola s materskou školou

Zhotoviteľ: Na základe výberového konania

Miesto: Jána Vojtaššáka 13, Žilina

Dátum: 17. 6. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 3 Zvislé a kompletné konštrukcie

1	011	317162103	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 12, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	1,000		
2	011	346244371	Zamurovanie rýh pálenými tehami alebo tvárnicami a malty hrúbky 140 mm	m2	0,300		

### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

3	011	611460121	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou	m2	11,970		
4	011	612460121	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou	m2	54,838		
5	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	44,588		
6	011	612465212	Vnútorná omietka stien, vápenná, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 10 mm	m2	46,838		
7	014	612403399	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky rýhy	m2	8,000		
8	014	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia dverného štuková	m2	3,360		
9	760	642944121.S	Dodatočná montáž ocelevej dverovej zárubne, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	1,000		
10	553	553310007800	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 900x1970x100 mm	ks	1,000		

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	11,998		
12	003	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	11,998		
13	221	919748111r	Zdrsnenie jestvujúceho povrchu □	m2	24,600		
14	760	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	1,000		
15	013	971055015	Rezanie muriva hr. do 200 mm stenovou pilou -0,02400t	m	6,020		
16	760	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	1,890		
17	013	971033631	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr. do 150 mm, -0,27000t	m2	2,090		
18	013	967031734	Prikresanie plošné, muriva z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu hr. do 200 mm, -0,55700t	m2	0,870		
19	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	11,970		

20	013	974031142	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, -0,00900t	m	16,000		
21	013	974031143	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 100 mm, -0,01300t	m	8,000		
22	013	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných (vrátane soklov) nad 2 m2, -0,06800t	m2	32,775		
23	R	D-1	Demontáž a spätná montáž ocelevej konštrukcie krytov radiátorov - v prípade potreby (po dohode s investorom)	súb	1,000		
24	R	D-2	Demontáž a spätná montáž radiátorov - v prípade potreby (po dohode s investorom)	súb	1,000		
25	R	76317952r	Demontáž revízných dvierok	ks	2,000		
26	013	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,933		
27	013	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	35,397		
28	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	3,933		
29	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	31,464		
30	013	979089712	Prenájom kontajneru 5 m3	ks	2,000		
31	211	979087113.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	3,933		
32	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	2,683		
33	013	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), ostatné	t	1,250		

**99 Presun hmôt HSV**

34	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,751		
----	-----	-----------	---	---	-------	--	--

**PSV Práce a dodávky PSV**

**711 Izolácie proti vode a vlhkosti**

35	711	711111010.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, povrchovej a tlakovej vode jednozložkovým náterom na báze cementu vodorovná	m2	11,970		
36	711	711462301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2,5 mm na ploche vodorovnej	m2	1,170		
37	711	711463301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2,5 mm na ploche zvislej	m2	8,195		
38	711	711461103.S	Dodávka a montáž vystúžnej pásky do kútov	m	26,393		
39	711	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%			

**713 Izolácie tepelné**

40	713	713483102	Montáž tepelnej izolácie pre rozvodné potrubia priemeru 10-13 mm kúrenia, zdravotníckej, klimatizácie a chladenia SV	m	22,000		
41	283	283310002900	Izolačná PE trubica Mirelon DG 22x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	22,000		

42	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%			
----	-----	-----------	--	---	--	--	--

**721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia**

43	721	721170962.S	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 63	ks	2,000		
44	721	721170966.S	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 140	ks	4,000		
45	721	721171106.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 50 x1,8 mm	m	4,000		
46	721	721171107.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75x1,8 mm	m	4,000		
47	721	721171109.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2,2 mm	m	2,800		
48	721	721194104.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40 mm	ks	2,000		
49	721	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	1,000		
50	721	721194107.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 75 mm	ks	2,000		
51	721	721194109.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110 mm	ks	1,000		
52	721	7212108.012	Demontáž vpustu podlahového DN 70, - 0,02756t□	ks	2,000		
53	721	721213006	Montáž podlahového vpustu HL, DN 75□	ks	2,000		
54	286	286630022800	<i>Podlahový vpust HL80.1H, (0,5 l/s), variabilný odtok DN 50/75, izolačný tanier, mriežka nerez 115x115 mm, PP/PE</i>	ks	2,000		
55	721	721300912	Prečistenie zvislých odpadov v jednom podlaží do DN 200	ks	8,850		
56	721	721300932	Prečistenie šikmého pripojovacieho potrubia do DN 100	m	12,900		
57	721	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	14,900		
58	R	721999904	Vnútorná kanalizácia - demontáž potrubia ležatého, sekacie práce	hod	8,000		
59	721	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%			

**722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod**

60	721	722130801.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	16,000		
61	721	722220861	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4, -0,00053t	ks	8,000		
62	721	722181812.S	Demontáž plstených pásov z rúr do D50, - 0,00023t	m	16,000		
63	721	722172602	Potrubie z rúr, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil D 20,0x2,9 mm v kotúčoch	m	22,000		
64	721	722190401.S	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	12,000		
65	721	722220861.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4, -0,00053t	ks	8,000		
66	721	722221070	Montáž guľového kohúta závitového rohového pre vodu G 1/2	ks	6,000		
67	551	0	<i>Rohový guľový uzáver pre vodu G 1/2"□</i>	ks	6,000		
68	721	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	22,000		
69	721	722290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,600		
70	721	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%			

725

## Zdravotechnika - zariadenie predmety

71	721	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb .	3,000		
72	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb .	4,000		
73	721	725820810	Demontáž batérie umývadlovej nástennej, - 0,0026t	súb .	4,000		
74	721	725840870	Demontáž batérie sprchovej nástennej, - 0,00225t	ks	1,000		
75	721	725860820	Demontáž jednoduché zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, - 0,00085t	ks	4,000		
76	721	725149701.S	Montáž predstenového systému záchodov do masívnej murovanej konštrukcie	ks	3,000		
77	552	55237000700.S	Predstenový systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou	ks	3,000		
78	721	725149720.S	Montáž záchodu do predstenového systému	ks	3,000		
79	642	S	Misa záchodová keramická závesná detská	ks	2,000		
80	642	642360002701.I	Misa záchodová keramická závesná (invalid)	ks	1,000		
81	642	642360002702.S	Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie Delta	ks	2,000		
82	642	S	Ovládacie tlačidlo oddialené ovládanie	ks	1,000		
83	642	P	Izolačná doska Jika pod WC	ks	3,000		
84	721	725149730.S	Montáž predstenového systému pisoárov do masívnej murovanej konštrukcie	ks	1,000		
85	552	552370001800	Predstenový systém Kombifix pre pisoár, univerzálny, výška 1090-1270 mm pre skryté ovládanie splachovania, plast	ks	1,000		
86	721	725149745.S	Montáž pisoáru do predstenového systému	ks	1,000		
87	642	S	Pisoár závesný detský	ks	1,000		
88	642	642552380013200	Napúšťací ventil pre pisoar	ks	1,000		
89	642	642551620010300	Zápachová uzávierka pre pisoare T 2407, DN 32, plast	ks	1,000		
90	642	642552380001800	Izolačná doska Jika pod pisoar	ks	1,000		
91	721	725219401.S	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	6,000		
92	642	6421370600	Umývadlo 50x39,5 cm□	ks	2,000		
93	642	6421370600.D	Umývadlo 45 x 37 cm, biele - detské□	ks	4,000		
94	721	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, toaletná doska	súb .	3,000		
95	642	64294623.010000	Doska na sedenie s poklopom - detská□	ks	3,000		
96	721	725829201	Montáž batérie umývadlovej pákovej	ks	6,000		
97	551	55146710.0040	Umývadlová batéria stojanková Optima Donata bez výpuste□	ks	6,000		
98	551	55146710.0052	Predĺžená páka (invalid)	ks	1,000		
99	721	725819201.S	Montáž ventilu nástenného G 1/2	ks	12,000		
100	551	55146710.0051	Gul'ový ventil rohový, 1/2" - 3/8", s filtrom, chrómovaná mosadz SCHELL□	ks	12,000		
101		552270003600	Hadica FLEXI nerezová sanitárna ohybná 3/8" FF, dl. 300 mm, pripojovacia do sanitárnych rozvodov, IVAR	ks	12,000		
102	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,000		

103	551	55143674.0100	Sprchová batéria nástenná so sprchovým setom 150mm□	ks	1,000		
104	721	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	6,000		
105	642	6421370601.U	Pripájacia súprava pre umývadlá - sifon, zápach. uzáver, výpusť, HL□	ks	6,000		
106	721	725291114.z	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety - Zrkadlo	ks	6,000		
107		552280003100	Upevňovacia súprava pre sklopné zrkadlo so zrkadlom 600x400 mm, hladká antikorová oceľ (invalid)	ks	1,000		
108		552280003111	Zrkadlo nerezové antivandalové, rozmer 600x400 mm	ks	5,000		
109	R	7252911121	Montáž doplnkov zariadení, deliaca priečka	ks	3,000		
110		642520000100	Deliaca stena SPLIT, 410x100x660 mm, keramika, biela, JIKA		3,000		
111	721	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držiak na uterák, mydelnička)	ks	21,000		
112	552	S	Zásobník mydla s keramickým dávkovačom	ks	7,000		
113	552	S	Držiak na WC kefu	ks	3,000		
114	552	S	Vešiak na uterák	ks	4,000		
115	552	S	Držiak toaletného papiera	ks	3,000		
116	552	552280005000	Zásobník na papierové utierky nerezový, 340x110x265 mm,	ks	4,000		
117	552	552280005700	Kôš nerezový lesklý, objem 20 l	ks	3,000		
118	552	552280005701	Sáčky do WC košov na odpadky	bal	3,000		
119	721	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	7,000		
120		552380011200	Madlo nerezové pevné alebo sklopné U-tvar	ks	2,000		
121		552380011300	Madlo pevné kotvené do múra, dĺžka 500 mm, nerez do sprchy	ks	5,000		
122		552280007300	Piktogram WC invalidné, sprcha	ks	1,000		
123	721	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%			

#### 763 Konštrukcie - drevostavby

124	763	763120010	Sadrokartónová inštalácia predstena pre sanitárne zariadenia, jednoduché opláštenie, doska RBI 12,5 mm	m2	9,735		
125	763	763138212	Podhľad SDK Rigips RBI 12.5 mm závesný, jednoúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	12,040		
126	763	998763401	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch )výšky do 7 m	%			

#### 766 Konštrukcie stolárske

127	766	766111820	Demontáž drevených stien plných, -0,01695t	m2	3,500		
128	766	766411812	Demontáž častí z DTD dosiek krytov radiátorov, -0,02465t□	m2	3,920		
129	760	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	1,000		
130	549	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	1,000		
131	611	611610000400.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 900 mm, výplň papierová voššina, povrch fólia, plné	ks	1,000		
132	760	766662162.S	Montáž nadsvetlika výšky nad 500 mm	ks	1,000		
133		61169824	Drevený nadodvorný nadsvetlík s jednoduchým zasklením 1 000 x800 mm	ks	1,000		

134	762	762431304	D+M Čelná stena krytu radiátora - laminátová drevotrieska hr. 18 mm (rozмеры premerať na stavbe) farebné prevedenie a tvar určí investor	m2	3,920		
135	R	VS	D+ M Vešiakového kompletu na uteráky	sub	1,000		
136	762	762431338.p	Dodávka a montáž - prebalovacieho pultu	ks	1,000		
137	775	766413220	Montáž prechodovej lišty priskrutkovaním	m	0,900		
138	611	611990001100	<i>Lišta prechodová skrutkovacia, šírka 40 mm, s hladkým povrchom</i>	m	0,909		
139	766	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%			

#### 769 Montáže vzduchotechnických zariadení

140	769	769081000	Demontáž ventilátora malého axiálneho veľkosť: 100	ks	1,000		
141	769	769011200	Montáž ventilátora malého radiálneho na stenu veľkosť: 100	ks	1,000		
142	429	429120000300	<i>Ventilátor malý, radiálny CF 100 T, ELEKTRODESIGN</i>	ks	1,000		
143	769	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

#### 771 Podlahy z dlaždíc

144	775	776990106	Vysávanie podkladu podláh pred penetráciou	m2	11,970		
145	011	612465126	Príprava vnútorného podkladu podláh, penetračný náter BetonKontakt	m2	11,970		
146	775	776992125	Vyrovnanie v miestnostiach veľkých nerovností podláh, poprípade vospádovanie - cementová malta potrebnej hrúbky	m2	11,970		
147	771	771575126	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	11,970		
148	597	597740001200	<i>Dlaždice keramické hr. 8 mm (mrazuvzdorné, nasiakavosť 0,5%E?3%, protišmykové R10, súčiniteľ šmykového trenia min 0,5, oteruvzdorné PEI 4)□</i>	m2	13,167		
149	771	771575138	Tmelenie škár silikónovým tmelom	m	14,150		
150	771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%			

#### 781 Obklady

151	771	781445207	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 300x400 mm	m2	40,400		
152	597	597740000900	<i>Obkladačky keramické hr. 8 mm (nasiakavosť 10%, oteruvzdorné PEI 4)□</i>	m2	44,440		
153	771	781491015	Montáž a dodávka kovových profilov pre obklad do tmelu - roh steny	m	20,500		
154	771	781493112	Montáž plastových dvierok cca 200x300 mm (presný rozmer upresniť na stavbe)□	ks	2,000		
155		590160001700	<i>Plastové dvierka cca 200x300 mm (presný rozmer upresniť na stavbe)□</i>	ks	2,000		
156	771	781493118	Tmelenie škár akrylátovým tmelom (obklad - stena)□	m	21,300		
157	771	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			

#### 783 Nátery

158	783	783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	m2	1,540		
-----	-----	-----------	---	----	-------	--	--

159	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	1,540		
160	783	783225600	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce 2x emailovaním - 70µm	m2	1,540		
161	783	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	2,500		
162	783	783299114	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou - 2 až 3 vrstvy	m2	2,500		

#### 784 Maľby

163	784	784418011	Zakrývanie otvorov a zariadení fóliou v miestnostiach	m2	68,000		
164	784	784418013	Zakrývanie podláh plachtou v miestnostiach	m2	39,600		
165	784	784410010	Oblepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky do 3,80 m	ks	3,000		
166	784	784410030	Oblepenie soklov, stykov, okrajov a iných zariadení, výšky miestnosti do 3,80 m	m	37,200		
167	784	784402801	Odstránenie malieb oškrabaním, výšky do 3,80 m	m2	17,360		
168	784	784410600	Vyrovnanie trhlín a nerovností na jemnozrnných povrchoch výšky do 3,80 m	m2	0,800		
169	784	784410500	Prebrúsenie a oprášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3,80 m	m2	43,168		
170	784	784411301	Pačokovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	43,168		
171	784	784422271	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	12,040		
172	784	784430050	Maľby akrylátové tónované dvojnásobné, ručne nanášané s bielym stropom na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	64,752		

### M Práce a dodávky M

#### 21-M Elektromontáže

173	921	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	2,000		
174	345	345410002600	Krabica inštalčná KU 68-1903 KA 73,5x43,5 mm so svorkovnicou s viečkom biela	ks	2,000		
175	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	9,000		
176	354	354310017400	Káblové oko medené lisovacie CU 1,5x3 KU-L	ks	9,000		
177	921	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	1,000		
178	345	345340003000	Spínač PRAKTIK jednopolový nástenný IP 44, ABB	ks	1,000		
179	R	210205010r	Demontáž stropných svietidiel	ks	2,000		
180	921	210203040	Montáž a zapojenie stropného LED svietidla 3-18 W	ks	2,000		
181		348120001500	LED svietidlo stropné biela 12W	ks	2,000		
182	921	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	25,000		
183	341	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	25,000		
184	R	213280070	Murárska výpomoc pre montážne práce	%			

185	921	998921203	Presun hmôt pre montáž silnopráúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%			
-----	-----	-----------	--	---	--	--	--

**HZS      Hodinové zúčtovacie sadzby**

186	R	D	Demontáž zrkadiel, obrázkov detských zavesených na stene, vešiačikov, skríň	hod	5,000		
187	HZS	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	16,000		

**Celkom**