
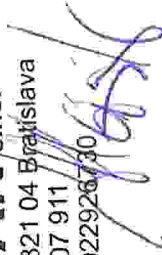


REKAPITULÁCIA	
DODÁVKA A MONTÁŽ VAROVNÉHO A VÝSTRAŽNÉHO SYSTÉMU	
Dodávka (EUR bez DPH)	360 588,00
Montáž (EUR bez DPH)	72 906,00
DODÁVKA A MONTÁŽ SILNOPRÚDOVÉHO NAPOJENIA VAROVNÉHO A VÝSTRAŽNÉHO SYSTÉMU	
Dodávka (EUR bez DPH)	21 650,60
Montáž (EUR bez DPH)	52 738,30
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA skutočného vyhotovenia spolu Rozhlas a Silnopráúd(EUR bez DPH)	
	2 000,00
SPOLU BEZ DPH (EUR):	509 882,90
DPH 20%	101 976,58
SPOLU S DPH (EUR):	611 859,48


REWAN s.r.o.
 Ivánska cesta 30/B, 821 04 Bratislava
 IČO: 45 307 911
 IČ DPH: SK2022926730
 -2-



P.č.	Názov položky	M.J.	Množstvo	Jedn. cena Dodávka EUR	Jedn. cena Inštalácia EUR	Cena celkom Dodávka EUR	Cena celkom Inštalácia EUR
1	Rozhlasový bezdrôtový koncový bod, hlašič digitálny Akustické hlašiče predstavujú diaľkovo ovládané koncové akustické prvky, ktoré sú ovládané z rozhlasovej ústredne. V konfigurácii sa používa rozhlasová ústredňa a akustické hlašiče podľa potreby tak, aby bolo zvukovým signálom dobre pokryté požadované územie:						
1A	Bánovce I.	ks	12	660,00	99,00	7 920,00	1 188,00
1B	Bánovce II.	ks	17	660,00	99,00	11 220,00	1 683,00
1C	Bánovce III.	ks	12	660,00	99,00	7 920,00	1 188,00
1D	Bánovce IV.	ks	10	660,00	99,00	6 600,00	990,00
1E	Bánovce V.	ks	10	660,00	99,00	6 600,00	990,00
1F	Bánovce VI.	ks	14	660,00	99,00	9 240,00	1 386,00
1G	Bánovce VII.	ks	13	660,00	99,00	8 580,00	1 287,00
1H	Sídliisko Dubníčky	ks	27	660,00	99,00	17 820,00	2 673,00
1I	Sídliisko Sever	ks	6	660,00	99,00	3 960,00	594,00
1J	Sídliisko Stred	ks	12	660,00	99,00	7 920,00	1 188,00
1K	Horné Ozorovce	ks	23	660,00	99,00	15 180,00	2 277,00
1L	Dolné Ozorovce	ks	12	660,00	99,00	7 920,00	1 188,00
1M	Malé Chlievany	ks	40	660,00	99,00	26 400,00	3 960,00
1N	Biskupice	ks	16	660,00	99,00	10 560,00	1 584,00
2	Vysielač pult Ústredňa bezdrôtového vyzvučievacieho a varovného systému je ovládaná prostredníctvom ovládacieho pultu, ktorý slúži na priamu interakciu systém s obsluhou a umožňuje: - Aktiváciu akustických hlašičov - Vstup zvukového signálu z mikrofónu - Pripojenie ďalších zdrojov signálov ako sú CD prehrávač, rádio a podobne - Spúšťanie hlásení a poplachov uložených vo svojej digitálnej pamäti - Prepojenie na štátny varovný systém SEHIS - Prepojenie na iné systémy a aktiváciu hlásení/poplachov na základe informácií z týchto systémov (čidiel pre monitoring ovzdušia, povodní a pod. - Možnosť aktivovať iné systémy prostredníctvom samostatných výstupov, napr. pripojenie káblovej televízie a pod. - Pripojenie nadriadeného počítača s programovým vybavením.	ks	1	2 330,00	145,00	2 330,00	145,00
3	Rozhlasová ústredňa s anténou Ústredňa bezdrôtového vyzvučievacieho a varovného systému umožňuje: - Generálnu a skupinovú aktiváciu akustických hlašičov; - Aktiváciu systému a vysielanie zvukového signálu z mobilného telefónu, pevnej telefónnej linky a z internetu; - Vyrozmene o poruchách rozhlasovej ústredne cez SMS alebo telefón; - Automatické spúšťanie hlásení podľa nastaveného časového plánu; - Prípravu potrebných hlásení do PC napr. cez mikrofón, z MP3 súborov alebo z CD prehrávača; - Automatická archivácia udalostí a zásahov obsluhy v systéme; - Periodická kontrola rozhlasovej ústredne (výpadok sieťového napájania, stav akumulátora); - Periodická kontrola akustických hlašičov (stav akumulátora); - Zobrazovanie prevádzkových stavov akustických hlašičov, hodnôt z monitorovacích senzorov a pod.; - Informácie o poruchových stavoch v systéme akustickými hláseniami a informáciou v samostatnom okne v PC pre okamžitú informáciu obsluhy	ks	1	1 990,00	265,00	1 990,00	265,00

P.č.	Názov položky	M.J.	Množstvo	Jedn. cena Dodávka EUR	Jedn. cena Inštalácia EUR	Cena celkom Dodávka EUR	Cena celkom Inštalácia EUR
4	Výstražná siréna s celkovým výkonom min. 1200 W vrátane montážneho stojára a ovládacia jednotka varovného systému LCD displej vyhradené tlačidlo pre vyvolanie tímov, tri tlačidlá pre rôzne odosielanie správ interný mikrofón pre odosielanie hlasových správ interný reproduktor pre spátny hovor prostriedky pre správu a diagnostiku systému odosielanie predprogramovaných textových správ Ovládací panel poskytuje najúspornejší spôsob manuálneho odosielania vrátane komunikačného prepojovacieho modulu na ostatné výstražné sirény	ks	5	29 970,00	3 300,00	149 850,00	16 500,00
5	Modul GSM/GPRS Hlavnou úlohou modulu je monitorovanie stavu vstupov. Zmena stavu spúšťa kódovaný prenos na PCO cez GPRS. Dostupné je taktiež zasielanie kódov pomocou SMS správ na naďefinované telefónne čísla alebo na PCO obsluhujúce tento formát. V prípade problémov s prenosom GPRS môže modul automaticky prepnúť na režim monitoringu SMS. Na realizáciu niektorých funkcií existuje taktiež možnosť využívania služby CLIP. Zaisťuje to bezplatné spúšťanie testu prenosu. Počet jednotiek -1 ks GPRS umožňuje diaľkovú kontrolu činnosti dvoch rôznych zariadení, v tom aj zabezpečovacích ústrední bez telefónneho komunikátora. Programovanie a konfigurácia modulu pomocou počítača s programom GPRS-SOFT môže byť vykonávaná lokálne cez RS-232 alebo diaľkovo cez GPRS. Niektoré parametre je možné programovať pomocou SMS správ. Modul má 5 programovateľných vstupov: digitálnych (NO, NC) alebo analógových. Po nakonfigurovaní vstupov ako analógové, môžu byť využívané v systémoch automatizácie alebo na monitorovanie širokej škály externých zariadení, ako sú analógové detektory teploty, tlaku, vlhkosti a podobne.	ks	1	1 510,00	265,00	1 510,00	265,00
6	Modul: ovládanie cez telefón Pri napojení varovného systému na bezdrôtový systém hlásičov (vyrozumievací systém) nie je starosta obmedzený iba na príjem SMS správ alebo automatizované odovšielanie predpripravených hlásení ale môže napríklad prostredníctvom svojho mobilného telefónu odovšielat do systému hlásičov živé hlásenie s pokynmi.	ks	1	850,00	265,00	850,00	265,00
7	Modul: vyrozumenie na telefón a SMS Rozhlasová ústredňa a riadiaci počítač na základe nich vykoná nastavenú úlohu: - odovšielat do vyrozumievacieho systému varovanie - pošle SMS starostovi a kompetentným osobám - umožní starostovi odovšielat živé hlásenie prostredníctvom jeho mobilného telefónu alebo prostredníctvom rozhlasovej ústredne - hromadne odošle SMS všetkým obyvateľom obce podľa pripraveného zoznamu	ks	1	7 990,00	265,00	7 990,00	265,00
8	Modul: prepojenie s anemometrom Zaisťuje meranie, výpočet, zobrazenie, signalizáciu a prenos údajov	ks	1	420,00	150,00	420,00	150,00
9	Modul: prepojenie s meteostanicou Zaisťuje meranie, výpočet, zobrazenie, signalizáciu a prenos údajov	ks	1	330,00	150,00	330,00	150,00
10	Modul: prepojenie so zrážkomerom, stavom vodnej hladiny Zaisťuje meranie, výpočet, zobrazenie, signalizáciu a prenos údajov	ks	1	420,00	265,00	420,00	265,00
11	Meteostanica - Sníma teplotu a vlhkosť vzduchu v pravidelných intervaloch.	ks	1	2 200,00	265,00	2 200,00	265,00
12	Anemometer - používa pre meranie rýchlosti vetra rotačný lopatkový kríž a pre meranie smeru vetra otočnú lopatkovú smerovku. Snímanie otáčok kríža a polohy natočenia smerovky je prevádzkané optoelektronicky	ks	1	530,00	265,00	530,00	265,00
13	Zrážkomer je určený pre meranie kvapalných i tučných zrážok. Zrážky sú merané čímkovým mechanizmom s citlivosťou 0,1 mm zrážok. Zrážkomer so stanicou a GSM modemom je možné využiť ako varovný systém	ks	1	540,00	150,00	540,00	150,00
14	Reflexná stanica vrátane vysielačnej antény a akumulátorových batérií	ks	5	3 120,00	1 230,00	15 600,00	6 150,00
15	Prepojenie na existujúce rozhlasové systémy (2x) prepojenie na úrovni rozhlasových ústrední komplet	kpl	1	2 990,00	1 230,00	2 990,00	1 230,00

P.č.	Názov položky	M.J.	Množstvo	Jedn. cena Dodávka EUR	Jedn. cena Inštalácia EUR	Cena celkom Dodávka EUR	Cena celkom Inštalácia EUR
16	Meranie stavu vodnej hladiny vodného toku Bebrava, meracie zariadenie, vysielacie zariadenie, napájanie cez solárne panely, vysielací stožiar kompletná dodávka, rádiový prenos, autonómny systém	ks	1	8 048,00	1 200,00	8 048,00	1 200,00
17	Aplikačný softvér – umožňuje operátorom ovládať akustické prostriedky varovania, automatizovane zvládať krízové situácie a jednoducho zvládať krízové štáby a záchranné zložky, kompatibilný s dodávaným technickým riešením	ks	1	13 050,00	2 200,00	13 050,00	2 200,00
18	PC pre archiváciu a zber dát zbiera a umožňuje sledovať údaje z monitorovacích zariadení, vyhodnocuje údaje zo senzorov, ovláda prostriedky monitoringu a regulácie v systéme Počítač 16GB (2x8GB) DDR4 2666 ECC Reg / 256GB NVME m.2' / Kompatibilný operačný systém s Windows, monitor 24"	ks	1	2 200,00	500,00	2 200,00	500,00
20	Revízia správa	ks	1	0,00	3 000,00	0,00	3 000,00
21	Zaškolenie obsluhy	ks	1	0,00	500,00	0,00	500,00
22	Podružný inštalčný materiál	ks	1	2 300,00	2 500,00	1 900,00	2 500,00
23	Dopravné náklady a plošina	ks	1	0,00	14 500,00	0,00	14 500,00
DODÁVKA SPOLU BEZ DPH (EUR):							360 588,00
MONTÁŽ SPOLU BEZ DPH (EUR):							72 906,00
SPOLU BEZ DPH (EUR):							433 494,00
DPH 20%							86 698,80
SPOLU S DPH (EUR):							520 192,80
X							

Napojenie TYP A (vzdušné vedenie)

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC montáž	Montáž
1	Plastový rozvádzač na povrch, 4-moduly, IP44	1	ks	9,50	6,50	6,50
2	Páska viazacia 7,9x1067mm nerez (uchytenie rozvádzača na stĺp)	1	ks	2,50	3,90	3,90
3	Poistkový odplínač pre valcové poistky do 20A, na dín lištu	2	ks	13,00	26,00	5,80
4	Valcová poistka 10x38, 10A, gG	2	ks	1,50	3,00	2,00
5	Svorkovnica PEN 4x10mm2	1	ks	2,10	1,50	1,50
6	Svorkovnica PE 4x10mm2	1	ks	2,10	1,50	1,50
7	Svorkovnica N 4x10mm3	1	ks	2,10	1,50	1,50
8	Kábelová vývodka M25, IP68	1	ks	1,60	1,50	1,50
9	Kábelová vývodka M20, IP68	2	ks	1,50	3,00	3,00
10	Prepojovacie káble do 10mm2	1	ks	6,00	6,00	6,00
11	prepojovací silnoprúdový kábel 2x10	2	m	3,10	6,20	3,00
12	silnoprúdový kábel 3x1,5	3	m	1,20	3,60	3,60
13	I-Trubka ohybná 16 - UV stabilná, vrátane úchyťov a príslušenstva	2	m	0,50	1,00	2,40
14	I-Trubka ohybná 25 - UV stabilná, vrátane úchyťov a príslušenstva	2	m	0,60	1,20	2,60
15	Výkon autožeriava / vysokozdvížnej plošiny	2	hod	0,00	91,00	182,00
Celkom napojenie Typ A				69,90		226,80
	Bánovce I.	0	ks	0,00	0,00	0,00
	Bánovce II.	9	ks	629,10		2 041,20
	Bánovce III.	12	ks	838,80		2 721,60
	Bánovce IV.	0	ks	0,00		0,00
	Bánovce V.	5	ks	349,50		1 134,00
	Bánovce VI.	0	ks	0,00		0,00
	Bánovce VII.	0	ks	0,00		0,00
	Sídliisko Dubníčky	0	ks	0,00		0,00
	Sídliisko Sever	0	ks	0,00		0,00
	Sídliisko Stred	0	ks	0,00		0,00
	Horné Ozorovce	23	ks	1 607,70		5 216,40
	Dolné Ozorovce	12	ks	838,80		2 721,60
	Malé Chlievany	40	ks	2 796,00		9 072,00
	Biskupice	16	ks	1 118,40		3 628,80

Napojenie TYP B (zemné vedenie)

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC montáž	Montáž
16	Plastová svorkovnica 4x2,5-16mm ² , 3xD01 (E14), stĺp min. h 90mm, IP54	1	ks	40,00	40,00	28,00
17	Poistka valcová D01, 10A gG	2	ks	1,50	3,00	1,00
18	silnoproudový kábel 3x1,5	5	m	1,20	6,00	1,20
19	Kábelová vývodka M20, IP68	1	ks	1,50	1,50	1,50
20	Výkon autožeriava / vysokozdvížnej plošiny	1	hod	0,00	0,00	91,00
Celkom napojenie Typ B					50,50	128,50
	Bánovce I.	12	ks		606,00	1 542,00
	Bánovce II.	8	ks		404,00	1 028,00
	Bánovce III.	0	ks		0,00	0,00
	Bánovce IV.	10	ks		505,00	1 285,00
	Bánovce V.	5	ks		252,50	642,50
	Bánovce VI.	14	ks		707,00	1 799,00
	Bánovce VII.	13	ks		123,50	1 670,50
	Sídlisko Dubníčky	27	ks		1 363,50	3 469,50
	Sídlisko Sever	6	ks		303,00	771,00
	Sídlisko Stred	12	ks		606,00	1 542,00
	Horné Ozorovce	0	ks		0,00	0,00
	Dolné Ozorovce	0	ks		0,00	0,00
	Malé Chlievany	0	ks		0,00	0,00
	Biskupice	0	ks		0,00	0,00

Doplnenie rozvádzača

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC montáž	Montáž
21	Istič 10A/1/C, 10kA	12	ks	7,50	90,00	6,50
22	Prepojovacie káble do 10mm ²	1	ks	70,00	70,00	60,00
Celkom doplnenie rozvádzača RH					160,00	138,00

Napojenie RJ sirén, retlanslačných staníc a rozhlasovej ústredne

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC montáž	Montáž
23	silnoproudový kábel 3x1,5	700	m	1,20	840,00	1,20
24	PVC lišta 20x20mm, vrátane úchyťov a príslušenstva	600	m	1,20	720,00	1,20

25	1-Trubka ohybná 16 - UV stabilná, vrátane úchytovej a príslušenstva	100	m	0,50	50,00	1,20	120,00
26	Prierazy a drážkovanie pre káble do priemeru D29	12	KS	30,00	360,00	35,00	420,00
27	Prierazy a zaizolovanie prestupu proti vode	12	KS	15,00	180,00	20,00	240,00
Celkom napojenie sirény a rozhlasovej ústredne							2 150,00
							2 340,00

Bleskozvod a uzemnenie sirény, vysielacej antény

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC montáž	Montáž	
28	Zvodový vodič AlMgSi 8mm	800	m	0,80	640,00	1,20	960,00
29	Vodič FeZn 10mm	600	m	0,60	360,00	1,20	720,00
30	Svorka SZ	24	KS	6,20	148,80	3,00	72,00
31	Svorka SK (spoj drôt/drôt)	180	KS	2,10	378,00	3,00	540,00
32	Svorka SP01 (kovové súčiastky)	60	KS	5,00	300,00	2,00	120,00
33	Označovaci štítkov skúšobnej svorky	24	KS	0,20	4,80	0,30	7,20
34	Podpera vedenia na strechy	360	KS	2,20	792,00	2,20	792,00
35	Podpera vedenia do muriva	120	KS	2,00	240,00	3,00	360,00
36	Zberacia tyč JP20 (dĺžka 2m)	24	KS	16,00	384,00	5,00	120,00
37	Džiak zachytávacej tyče na strechy	24	KS	8,20	196,80	1,50	36,00
38	Zemniaca tyč ZT 2.0 (dĺžka 2m)	72	KS	14,00	1 008,00	15,00	1 080,00
39	Svorka k zemniacej tyči SJ	144	KS	1,60	230,40	3,00	432,00
40	Protikoročná ochrana spojenia FeZn v zemi (PKO), napr. asfaltový lak a pod	192	KS	1,50	288,00	1,00	192,00
41	Ochranný uholník OU 2m (FeZn) vrátane uchytienia	24	KS	6,50	156,00	3,50	84,00
42	Zemné práce (kompletný výkon)	1	KS	500,00	500,00	600,00	600,00
Celkom bleskozvod a uzemnenie sirény, vysielacej antény					5 626,80		6 115,20

HZS , Ostatné

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC montáž	Montáž
43	Nepredvídané práce	1	KS	0,00	0,00	1 500,00
45	Revízia a vypracovanie revíznej správy - kompletná dodávka	1	KS	0,00	0,00	0,00
46	Podruž, mat / svorky/sádra,klince,štítky, pásky, natkacie skrut,..... / (percentuálny podiel bez rozvážačov a svietidiel)	3,5	%	70,00	245,00	280,00
47	Podiel príručných výkonov	6	%	70,00	420,00	480,00
48	Schválenie PD akreditovanou spoločnosťou	1	KS	0,00	0,00	600,00
50	Doprava - kompletná dodávka	1	KS	0,00	0,00	1 000,00
Celkom HSV, ostatné					665,00	3 860,00

DODÁVKA SPOLU BEZ DPH (EUR):

21 650,60

MONTÁŽ SPOLU BEZ DPH (EUR):

52 738,30

Celkom bez DPH

74 388,90 €

DPH 20%

20% 14 877,78 €

Celkom s DPH

89 266,68 €

Poznámky:

- 1 Všetky materiálové položky sú vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.
- 2 Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto PD, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky.
- 3 Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.
- 4 Elektroinštalačná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

 **REWAN**

s.r.o.

Ivanska cesta 30/B, 821 04 Bratislava

IČO: 45 307 911

IČ DPH: SK2022926730

