

ZMLUVA O SPRÁVE A SERVISÉ POČÍTAČOVEJ TECHNIKY A PRÍSLUŠENSTVA
uzavretá v zmysle §269 ods. 2 Obchodného zákonníka číslo 513/1991 Zb. v platnom znení
a podľa Zákona o cenách číslo 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov

Poskytovateľ:

GlansArt s. r. o.

V zastúpení: Marcel Bělina, konateľ

Adresa: Veľká Okružná 43, 01001 Žilina

IČO: 47598271

DIČ: 2023975338

Bankové spojenie: UniCredit Bank, SK40 1111 0000 0012 4022 5000

Telefón:

e-mail: info@glansart.com

Firma zapísaná v obchodnom registri OS Žilina, oddiel Sro, vložka číslo 61385/L

Objednávateľ:

Obec Sučany

V zastúpení: Ing. Vladimír Plžik, starosta obce

Adresa: Nám. SNP 31, 038 52 Sučany

IČO: 316938

DIČ: 2020595016

Bankové spojenie: 0351556027/0900

Telefón: 0902 261375

e-mail: starosta@sucany.sk

Článok I

Účel a povaha zmluvy

Táto zmluva sa uzatvára v zmysle §269 ods. 2 Obchodného zákonníka číslo 513/1991 Zb. v platnom znení a podľa Zákona o cenách číslo 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov. Účelom tejto zmluvy je upraviť vzájomné vzťahy pri poskytovaní správy a servisu počítačovej techniky a príslušenstva objednávateľovi. Poskytovateľ vykonáva tieto služby na základe predmetu činností zapísaných v živnostenskom registri Obvodného úradu v Žiline.

Článok II

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy sú práva a povinnosti poskytovateľa a objednávateľa, ktoré obom zmluvným stranám vyplývajú z obsahu zmluvy. Obsahom zmluvy je úprava vzájomných podmienok a vzťahov zmluvných strán, za ktorých bude poskytovateľ poskytovať objednávateľovi služby správy a servisu počítačovej techniky a príslušenstva a objednávateľ zaplatí poskytovateľovi za služby dohodnutú odmenu.

2. Poskytovateľ sa uzatvorením tejto zmluvy zaväzuje objednávateľovi realizovať na základe jeho požiadaviek poskytovanie služieb v rozsahu:

a) Priebežne podľa potreby a vlastného uváženia a podľa pokynov objednávateľa vykonávať činnosti uvedené v písm. b) na pracovisku objednávateľa - Obecnom úrade.

b) Osobne, telefonicky, e-mailom (na t.č. a adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy) alebo vzdialeným prístupom podľa špecifickej povahy technického problému poskytovať technickú podporu, konzultácie a poradenstvo, správu zariadení a servis počítačovej techniky, príslušenstva, sietí, internetu, kancelárskych programov, antivírusového programu, príp. po obojstrannej dohode o rozsahu a obsahu servisných činností aj iných programov (ďalej len „servisných činností“).

Pod servisnými činnosťami sa rozumie:

- vstupný audit počítačov, príslušenstva, sietí a programového vybavenia vrátane návrhov na zvýšenie rýchlostí sietí, zvýšenie výkonu pracovných staníc. Výstupom bude protokol ku každému

zariadeniu s typom zariadenia, výrobným číslom, evidenčným číslom, vekom zariadenia, umiestnením, technickými parametrami, rozsahom sprievodnej dokumentácie a inštalačných médií, nainštalovaným programovým vybavením, odporučeniami na zlepšenie technických parametrov,

- zmeny topológie počítačových sietí podľa požiadaviek objednávateľa (pridávanie, premiestňovanie pracovných staníc, tlačiarňí a sieťových prvkov, vytváranie nových káblových trás)
- kontrola, nastavenie a optimalizácia operačných systémov počítačov, pravidelné aktualizovanie a implementovanie funkčných a bezpečnostných záplat a aktualizácií OS, správa plánovaných úloh
- kontrola činnosti, poškodenia a obsahu pevných diskov, ich defragmentácia, údržba, monitorovanie veľkosti diskových priestorov pre zabezpečenie správnej funkcie operačných systémov, zálohovanie dôležitých dokumentov
- kontrola a testovanie ostatného technického vybavenia počítačov a príslušenstva
- pravidelné kontroly počítačov antivírusovými programami, nastavenie parametrov antivírusových a antispamových programov, odstraňovanie vírusov, nastavenie plánovaných úloh, pravidelné kontroly bezpečnosti dát a komunikácie, archivácia dôležitých dát
- kontrola, správa, nastavenie a konfigurácia emailových klientov a kont, internetu, prístupových práv k internetu, e-mailových schránok (nastavenia webhostingu po odsúhlasení zabezpečí poskytovateľ)
- preventívne kontroly počítačov a tlačiarňí, doplnenie tonerov
- kontroly, inštalácie a konfigurácie pasívnych a aktívnych prvkov počítačových sietí, pripájanie nových zariadení do siete a ich nastavenie, nastavenie prístupových práv
- inštalácie, správa a nastavenia používateľských programov a doplnkových programov, inštalácie nových verzií programov, nastavenie prístupových práv, optimalizácia hardvéru a softvéru počítačov z hľadiska rýchlosti aplikácií a počítačov
- kontrola zálohovania dát a databáz používateľmi
- poradenská činnosť v oblasti programového vybavenia, technického vybavenia, internetu a počítačových sietí
- výber, dodanie, inštalácia a montáž nových zariadení
- zabezpečenie resp. realizácia opráv zariadení, záručného a pozáručného servisu zariadení dodaných poskytovateľom a pozáručného servisu ostatných zariadení
- riešenie ostatných bežných problémov používateľov s programovým, alebo technickým vybavením a čistenie vnútorných častí zariadení

c) Vykonávať servisnú činnosť v súlade s požiadavkami a pokynmi objednávateľa. Uvedené práce a služby budú realizované paušálne, alebo na základe písomných alebo ústnych objednávok.

Objednávateľ má právo na základe vlastného uváženia, prípadne po konzultácii a dohode s poskytovateľom rozšíriť obsah servisných činností. Na prípadnú nesprávnosť alebo nevhodnosť pokynov objednávateľa, a to najmä pri hroziacej škode, je poskytovateľ povinný objednávateľa bezodkladne upozorniť.

d) Po prípadnom ukončení zmluvného vzťahu resp. na požiadanie objednávateľa počas trvania zmluvného vzťahu bezodkladne odovzdať objednávateľovi podklady o nastaveniach, konfiguráciách, menách a heslách najmä k internetu, webmailu, e-mailovým kontám, WiFi, routerom, antivírusovým a antispamovým programom atď.

Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) Dať poskytovateľovi k dispozícii relevantné podklady k zariadeniam, nevyhnutné pre výkon dohodnutej servisnej činnosti a poskytnúť dojednanú súčinnosť, najmä príručky, licencované programové vybavenie atď.
- b) Prevziať riadne vykonané práce a služby v dohodnutých termínoch a mieste plnenia.
- c) Zaplatiť poskytovateľovi za riadne a včas vykonanú servisnú činnosť dohodnutú odmenu.

Článok III

Termíny a spôsob plnenia

1. Poskytovateľ začne podľa tejto zmluvy poskytovať objednávateľovi servisné činnosti definované

v Článku II Predmet zmluvy po nadobudnutí platnosti a účinnosti tejto zmluvy na základe pokynu od objednávateľa najneskôr však od 1. 7.2015.

2. Poskytovateľ bude vykonávať servisné činnosti v časovej a vecnej koordinácii s objednávateľom.

3. Servisné činnosti špecifikované v Článku II tejto zmluvy sa zaväzuje poskytovateľ vykonávať podľa naliehavosti servisnej činnosti priebežne počas celej doby platnosti tejto zmluvy podľa vlastného uváženia a plánu servisných činností alebo na základe dohody, písomných alebo ústnych požiadaviek alebo objednávok objednávateľa, a to v čo najkratšom možnom čase, najneskôr v termíne do 5 pracovných dní od doručenia požiadavky objednávateľom, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, s prihliadnutím na náročnosť a zložitosť konkrétnej servisnej činnosti a prípadne dodacích termínov materiálu alebo zariadení od dodávateľov.

4. V nalievavých prípadoch (úplné zlyhanie počítača, príslušenstva, siete, zavírenie ...) sa zaväzuje poskytovateľ vykonať servisné činnosti v rámci možnosti ihneď po uplatnení požiadavky objednávateľom, najneskôr do 24 hodín.

Článok IV

Dodacie podmienky, miesto plnenia

1. Poskytovateľ bude vykonávať servisnú činnosť vo vlastnom mene a na vlastné náklady, nebezpečenstvo a zodpovednosť.

2. Poskytovateľ je pri plnení zmluvy povinný si počínať tak, aby v dôsledku jej plnenia nedošlo ku škode na majetku objednávateľa.

3. Poskytovateľ môže vykonávať servisnú činnosť aj prostredníctvom poverených tretích osôb, ktoré sú s ním v inom ako pracovnoprávnom vzťahu, a to založenom na základe Obchodného zákonníka alebo Občianskeho zákonníka. Za plnenie vykonávané týmito tretími osobami však poskytovateľ zodpovedá objednávateľovi tak, ako keby ich objednávateľ vykonával sám.

4. Miestom plnenia zmluvy bude pri osobnej servisnej činnosti pracovisko objednávateľa na Obecnom úrade, to neplatí pri ostatných formách poskytnutia servisnej činnosti (telefonicky, emailom alebo vzdialeným prístupom).

Článok V

Cena za servisné činnosti

1. Zmluvné ceny sú stanovené dohodou v zmysle Zák. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov.

2. Za nižšie uvedenú zmluvnú cenu poskytne poskytovateľ objednávateľovi servisné činnosti v objeme paušálu 9 hodín mesačne so špecifikáciou podľa znenia čl.2 vrátane vzdialeného prístupu na počítače objednávateľa, osobného technického zásahu na pracoviskách objednávateľa a opravu, nastavenie, konfiguráciu zariadení a inštaláciu programov v sídle poskytovateľa. Náklady spojené s výkonom servisnej činnosti (napr. náklady na osobný automobil a náklady za stratu času pracovníkov poskytovateľa okrem nákladov na náhradné diely a pod.) sú zahrnuté v nižšie uvedenej cene za servisné činnosti.

V cene za servisné činnosti nie je zahrnutá doprava zariadení reklamovaných v záručnej dobe a dodaných tretími osobami alebo poskytovateľom.

a) Servisné činnosti v zmysle znenia Článku II tejto zmluvy za 9 hodín mesačného servisného paušálu:

cena 250 € s DPH.

b) Servisné činnosti nad rámec mesačného paušálu: 30 €/hod. s DPH.

Servisné činnosti nad rámec mesačného paušálu bude poskytovateľ poskytovať objednávateľovi na základe predbežnej cenovej ponuky a so súhlasom objednávateľa.

Poskytovateľ bude pri účtovaní servisných činností vychádzať z Prílohy I – Zoznam normovaných úkonov)

3. Poskytovateľ nebude účtovať objednávateľovi sporadické telefonické poradenstvo a e-mailovú korešpondenciu, avšak zahrnie do odpracovaného času dohodnutého paušálu, resp. bude účtovať (nad rámec paušálu) každý servisný zásah cez vzdialený prístup podľa trvania zásahu. Servisný technik oznámi písomne objednávateľom určenému zamestnancovi po ukončení servisného zásahu

čas trvania servisného zásahu ako podklad pre zahrnutie do paušálu resp. podklad na fakturáciu. Poskytovateľ oznámi objednávateľovi dosiahnutie počtu hodín mesačného servisného paušálu bezodkladne po jeho dosiahnutí. Náklady na hlasovú telefonickú komunikáciu vyhradenou tel. linkou pri servisnom zásahu cez vzdialený prístup bude bezplatný - hradí ho poskytovateľ (len v prípade, že volá poskytovateľ objednávateľovi).

4. Poskytovateľ bude fakturovať objednávateľovi pri plnení záväzkového vzťahu v niektorých prípadoch aj účelne vynaložené vopred objednávateľom schválené výdavky. Bude sa jednať napr. o cestovné náklady na osobný automobil a technika pri odvoze a dovoze zariadení do opravy. Ak sa bude jednať o špecializovaný servis a služby, napr. servis tlačiarňí, pevných diskov, notebookov a pod., poskytovateľ ich odovzdá a prevezme do/z servisu na základe splnomocnenia objednávateľa udeleného poskytovateľovi a vystaveného, alebo na základe preberacieho protokolu podpísaného pracovníkmi oboch zmluvných strán. Náklady (viď. Príloha I

– Zoznam normovaných úkonov) vyfakturuje poskytovateľ objednávateľovi v aktuálnom mesiaci spolu s mesačnou odmenou za servisné činnosti.

5. V cene za servisné činnosti nie sú zahrnuté náklady na vymenené súčiastky, náhradné diely, spotrebný materiál a príp. poškodené zariadenia alebo nové zariadenia. Na základe predbežnej cenovej ponuky a so súhlasom objednávateľa ich poskytovateľ zaobstará a vyfakturuje ihneď po ich nainštalovaní, alebo odovzdaní do prevádzky.

Článok VI

Platobné podmienky

1. Odmenu podľa tejto zmluvy bude vyplácať objednávateľ poskytovateľovi mesačne na základe predloženej faktúry a výkazu vykonaných prác s dátumom servisnej činnosti, odpracovaných hodín príp. vzdialeností najazdených osobným automobилоm za daný mesiac, ktoré budú prílohou faktúry.

2. Právo poskytovateľa vyhotoviť daňový doklad vzniká ihneď po skončení aktuálneho mesiaca v zmysle znenia čl. 3 Termíny plnenia a čl. 4 Dodacie podmienky.

3. Fakturovanú cenu uhradí objednávateľ platobným príkazom do 14 dní od vystavenia a doručenia daňového dokladu.

4. Nedodržanie termínu úhrady fakturovanej ceny objednávateľom oprávňuje poskytovateľa na vyúčtovanie zmluvného úroku z omeškania vo výške 0,01 % z fakturovanej ceny za každý kalendárny deň omeškania, najviac však do výšky fakturovanej ceny.

5. Ak si poskytovateľ nesplní povinnosť vykonať servisné činnosti riadne a včas, je objednávateľ oprávnený vyúčtovať poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z dohodnutej ceny servisnej činnosti, a to za každý kalendárny deň omeškania, najviac však do výšky dohodnutej mesačnej ceny servisnej činnosti.

6. Poskytovateľ nie je platcom DPH, všetky ceny bude fakturovať s DPH.

7. Ceny uvedené v Článku V Cena za servisné činnosti sú konečné a zahŕňajú všetky náklady poskytovateľa na vykonanie servisných činností, okrem služieb, materiálu a zariadení objednaných nad rámec služieb a prác explicitne špecifikovaných v tejto zmluve.

Článok VII

Záručné podmienky a licencia

1. Na vykonané práce a služby poskytuje poskytovateľ záruku 12 mesiacov od ich prebratia objednávateľom. V tejto lehote odstráni na vlastné náklady prípadné nedostatky reklamované objednávateľom.

2. Poskytovateľ je zodpovedný za to, že vykoná predmet zmluvy podľa zmluvných podmienok a s odbornou starostlivosťou.

3. Ak objednávateľ zistí v záručnej dobe nedostatky vykonaných prác a služieb servisovaných zariadení, je povinný bez meškania ich telefonicky alebo písomne (stačí aj emailom spätne potvrdeným poskytovateľom) reklamovať u poskytovateľa. Poskytovateľ je povinný reklamované nedostatky prác a služieb odstrániť v lehote do 48 hodín od obdržania reklamácie od objednávateľa, alebo v lehote stanovenej dohodou obidvoch zmluvných strán. Obidve zmluvné strany si potvrdia

odstránenie nedostatkov buď ústne, alebo písomne (listom, alebo potvrdeným emailom), a to podľa toho akým spôsobom boli nedostatky reklamované.

4. Poskytovateľ nezodpovedá za žiadne škody vzniknuté objednávateľovi v dôsledku používania web stránok zo strany zamestnancov objednávateľa so škodlivým obsahom, diskusných stránok, chat stránok, P2P programov a pod.

5. Poskytovateľ neručí za stratu dát z databáz programov, ktoré neboli riadne zálohované zamestnancami podľa odporúčenia dodávateľa programového vybavenia, alebo bol nesprávne použitý postup zálohovania.

6. Poskytovateľ nezodpovedá za nedostatky na tovare, ktorý je ešte v záručnej lehote a bol dodaný do začiatku platnosti a účinnosti tejto zmluvy treťou stranou.

7. V prípade, ak dôjde pri plnení podľa tejto zmluvy k vytvoreniu autorského diela, Poskytovateľ touto zmluvou udeľuje Objednávateľovi súhlas na použitie (licenciu) tohto diela všetkými spôsobmi uvedenými v § 18 ods. 2 Autorského zákona v neobmedzenom rozsahu na dobu trvania majetkových práv autora. Udelená licencia je nevýhradná a je udelená bezplatne. Objednávateľ je oprávnený vytvárať kópie tohoto diela a ten ďalej šíriť v neobmedzenom rozsahu. Objednávateľ je oprávnený udeľovať sublicencie k softwaru tretím osobám. Objednávateľ je oprávnený postúpiť práva z licencie na tretie osoby.

Článok VIII

Doba trvania zmluvy, zánik zmluvy

1. Zmluva je uzavretá na dobu neurčitú. Ukončením zmluvného vzťahu nie sú dotknuté prípadné finančné pohľadávky zmluvných strán vyplývajúce z plnenia zmluvných povinností.

2. Ak niektorá zo zmluvných strán podstatne poruší záväzky dohodnuté v tejto zmluve, vzniká druhej zmluvnej strane právo na odstúpenie od zmluvy za podmienok daných Obchodným zákonníkom. Odstúpením od zmluvy nezaniká právo poskytovateľa voči objednávateľovi na zaplatenie vyfakturovaných čiastok za plnenie zmluvy ani právo objednávateľa voči poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty, na ktorú vznikol objednávateľovi nárok počas platnosti tejto zmluvy. Podstatným porušením zmluvy sa rozumie neodôvodnené nesplnenie povinnosti zmluvnej strany ani na základe písomného upozornenia (listom, alebo potvrdeným emailom) druhej zmluvnej strany.

3. V prípade odstúpenia od zmluvy jednou zo zmluvných strán, bude objednávateľ napriek uvedenej skutočnosti povinný uhradiť poskytovateľovi všetky finančné čiastky, ktoré boli fakturované objednávateľovi poskytovateľom do termínu odstúpenia od zmluvy a uhradiť ich ihneď poskytovateľovi v plnom rozsahu v zmysle podmienok dohodnutých v čl.5 Cena za dielo a čl.6 Platobné podmienky tejto zmluvy.

4. V prípade ukončenia zmluvy poskytovateľom je poskytovateľ povinný informovať objednávateľa o aktuálnom stave servisnej činnosti a upozorniť ho na prípadné opatrenia na zabránenie bezprostredne hroziacej škody v dôsledku nedokončenia servisnej činnosti na zariadeniach.

5. Výpovedná lehota je 1 mesiac a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúcim po dni doručenia výpovede druhej zmluvnej strane.

Článok IX

Ostatné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť po podpise zmluvy zmluvnými stranami a v zákonnej lehote po zverejnení zmluvy na určenom webovom sídle objednávateľa v zmysle znenia §47a ods. 1 Občianskeho zákonníka.

2. Zmeny a dodatky k tejto zmluve budú uplatnené zásadne písomne a to dodatkami potvrdenými každou zmluvnou stranou.

3. Ak bude táto zmluva dotknutá v dôsledku legislatívnych úprav, zmluvné strany sa zaväzujú, že bez zbytočného odkladu uvedú jej obsah do súladu s novým právnym stavom písomným 6 dodatkom a to tak, aby nové znenia ustanovení boli čo najbližšie pôvodným.

4. V prípade, že sa niektorá časť zmluvy stane neplatnou bez zavinenia zmluvných strán, zmluvné

strany súhlasia, že tým nie je dotknutý obsah tejto zmluvy.

5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Zoznam normovaných úkonov – Príloha č. 1. Ceny uvedené v tejto zmluve majú prednosť pred cenami uvedenými v prílohe.

6. Nároky za škody a nedostatky v predmete plnenia, za škody z nedodržania záväzkov podľa tejto zmluvy, pokiaľ ich táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

7. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží jeden exemplár.

8. Písomnosti sa považujú za doručené dňom ich prevzatia druhou zmluvnou stranou (príjemcom). Písomnosti sa považujú za doručené aj dňom odmietnutia prevzatia písomnosti alebo dňom vrátenia zásielky odosielateľovi z dôvodu neprevzatia príjemcom v stanovenej odbernej lehote alebo z dôvodu nemožnosti doručenia zásielky najmä z dôvodu „adresát neznámy“.

9. Poskytovateľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť o údajoch, o ktorých sa dozvedel pri poskytovaní plnenia podľa tejto zmluvy a zaväzuje sa ich neposkytovať tretím osobám a nezneužívať ich. Poskytnúť tieto údaje resp. informácie tretej osobe môže Poskytovateľ len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Tento záväzok mlčanlivosti platí aj po ukončení tohto zmluvného vzťahu.

V Sučanoch dňa 30.12.2014

.....
za poskytovateľa

.....
za objednávateľa

Príloha 1 – Zoznam normovaných úkonov

Hodinová sadzba 30€/hod.	Jednotky	Minúty
Práca s hardvérom		
Zistenie závady na HW	min	1
Výmena tonera	ks	7
Výmena batérie (notebook, záložný zdroj)	ks	5
Čistenie PC, IT a kancelárskej techniky	min	0.7
Zriadenie a likvidácia pracoviska	min	10
Osadenie vnútorných jednotiek a pripojenie	ks	20
Pripojenie sieťového zdroja na napájanie	ks	1
Práca so softvérom		
Inštalácia OS Windows + ovládače	ks	90
Inštalácia iného softvéru	min	0.8
Zálohovanie dát	min	0.5
Čistenie softvérové (registre, defrag., vírussy)	min	0.8
Práca so sieťou		
Nastavenie zariadenia (router, sieťová karta...)	ks	15
Obhliadka Wi-Fi pripojenia	min	1
Zapojenie siete		
Určenie trasy, križovania a súbehy - vzduch	m	0.2
Určenie trasy, križovania a súbehy - stena	m	0.8
Vytýčenie trás (vzduchom)	m	0.3
Vytýčenie trasy - vzduch, určenie kotv. bodov	m	0.15
Fyzické vytýčenie trasy v teréne - zem	m	3
Identifikácia káblového vedenia - hľadanie	m	0.5
Vynesenie systému, mechanická montáž stojana	ks	30
Ukotvenie a smerovanie antény	ks	40
Montáž káblovej upchávky P21	ks	2
Natiahnutie a pevné uchyt. kábla 4 x 6 mm ²	m	1.7
Mont. žlabu PVC 25 x 40 mm na pripravené body	m	5
Mont. žlabu PVC 40 x 40 mm na pripravené body	m	5
Mont. žlabu PVC 60 x 40 mm na pripravené body	m	6

Hodinová sadzba 30€/hod.	Jednotky	Minúty
Zapojenie siete		
Mont. žľabu PVC 120 x 40 mm na pripravené body	m	6
Mont. trubky PVC D=40 mm na pripravené body	m	3.5
Mont. trubky PVC D=55 mm na pripravené body	m	3.8
Mont. trubky PVC D = 70 mm na pripravené body	m	4
Mont. trubky PVC D = 110 mm na pripravené body	m	4.5
Montáž kolena trubky PVC do D=70	m	2
Montáž kolena trubky PVC nad D=70	m	3
Mont. žľabu MARS 62/50 mm na pripr. body	m	8
Mont. žľabu MARS 125/50 mm na pripr. body	m	9
Mont. žľabu MARS 125/100 mm na pripr. body	m	10
Mont. žľabu MARS 250/50 mm na pripr. body	m	12
Krytovanie žľabu MARS vyvážovacou sponou	m	3
Mont. žľabu PVC do 40x40 mm na pripr. body	m	4
Mont. žľabu PVC nad 40x40 mm na pripr. body	m	5
Mont. trubky FXP do D=32 mm na pripr. body	m	3
Mont. trubky FXP nad D=32 mm na pripr. body	m	4
Mont. objímky U65 (ekv.) na kovový praporec	montovanie	10
Mont. podvesného bodu na stene	ks	3
Mont.rohovej konzoly na tehl. stenu (bez vŕtania)	ks	3
Úpr. krabice KTO a jej upevnenie (stena, stĺp - bez vŕtania)	ks	8
Odviečkovanie a zaviečkovanie krabice	ks	1.5
Odbočenie a vtiahnutie kábla do odbočnej krabice	spoj.	1
Vtiahnutie kábla cez káblovú prechodku a jej mont.	spoj.	3
Vtiah. kábla cez chráničku do odb. bodu na päte stĺpa, na dome	ks	2
Odkrytovanie a zakrytovanie existujúcich žľabov	m	3
Uloženie kábla do žľabu (norma na dĺžku kábla)	m	1
Vtiahnutie kábla do D=5 mm do ohyb. trubky 32 mm	m	3.5
Vtiahnutie kábla nad D=5 mm do ohyb. trubky 32 mm	m	4.5
Zatiahnutie vedenia do D=5 mm do chráničky	m	1.2
Zatiahnutie vedenia D=5 až 8 mm do chráničky	m	11.8

Hodinová sadzba 30€/hod.	Jednotky	Minúty
Zapojenie siete		
Zatiahnutie vedenia D= 8 až 12 mm do chráničky	m	2.8
Zatiahnutie vedenia nad D= 12mm do chráničky	m	4
Optický kábel do D=8 mm, v trubke do D= 40	m	4.5
Zatiahnutie vedenia do D= 8 mm do prievlaku JOP	m	3
Zatiahnutie vedenia nad D= 8 mm do prievlaku JOP	m	3.5
Natiahnutie samonosného kábla D= 8 až 12 mm	m	2.7
Natiahnutie samonos. kábla nad D= 12 mm	m	3.5
Uloženie vedenia bez chráničky do D= 5 mm do ryhy	m	1
Uloženie vedenia bez chráničky pre D= 5-8 mm do ryhy	m	1.5
Uloženie vedenia bez chráničky pre D= 8-12 mm do ryhy	m	2
Uloženie vedenia bez chráničky nad D= 12mm do ryhy	m	2.6
Uloženie kábla v káblovode z výkopu do odb. šachty	ks	2
Odbočenie kábla v káblovode vzd. vedenia do odb. bodu	ks	3
Natiahnutie kábla na lanko	m	2
Voľné uloženie kábla	m	0.25
Uloženie kábla na úchytky	m	1
Montáž prvku na pripravené úchytné body jednobodové	ks	2.5
Montáž prvku na pripravené úchytné body dvojbodové	ks	3
Montáž prvku na pripravené úchytné body štvorbodové	ks	4
Bandáž spojov kábl. spojky samovulk.páskou	spoj	3
Demontáž	min.	0.8
Montáž krabice dátovej zásuvky a jej upevnenie	ks	6
Montáž dátovej zásuvky do krabice	ks	4
Krimpovanie konektora	ks	3
Zavulkanizovanie prechodu kábla	ks	3
Pripevnenie prfchytky PVC 3-8 mm	ks	0.4
Pripevnenie dvojdielnej prfchytky 8-18 mm	ks	0.5
Natiahnutie a vyšponovanie nosného drôtu, alebo lanka	m	1
Uchytenie drôtu, lanka na kotvenie (bleicherka, šponovák)	ks	10
Vynesenie a montáž kotvenia na el.stĺp mont	montáž	20

Hodinová sadzba 30€/hod.	Jednotky	Minúty
Hrubé a výkopové práce		
Vrtanie steny do hr= 300 x d= 22	ks	10
Vrtanie stropu medzi poschodiami do D= 40 mm	ks	11
Vrtanie drevo do hr 300 x D=18 mm	ks	3
Vrtanie železo do hr 3mm x D=8	ks	5
Vyvrátanie stupačkovej šachty D=80 mm	ks	12
a osadenie hmoždínok D=6 mm	ks	1.2
Vrtanie a osadenie hmoždínok D=8 mm	ks	1.3
Vrtanie a osadenie hmoždínok D=10 mm	ks	1.4
Vrtanie a osadenie hmoždínok D=12 mm	ks	1.5
Vrtanie a osadenie hmoždínok D=12 mm	ks	2.5
Vrtanie D=20mm a montáž kotviaceho háku na múr	ks	25
Výkop ryhy 0,4x0,7m v zem.tr.4-zelený pás	m	36
Výkop ryhy 0,4x0,7m v zhutnených plochách	m	45
Výkop a zához štartovacej a cieľovej jamy	m ³	120
Zhutnenie zasypaných výkopov	m	2.91
Zhutnenie, hrabanie, osev trávinnou	m ²	1.75
Zhutnenie podsypovej a zásypovej vrstvy	m	1
Zához ryhy 0,4x0,7m v zem.tr.4-zelený pás	m	10
Zához ryhy 0,4x0,7m v zhutnených plochách	m	10
Pieskový podsyp hrúbky 0,05 m	m	0.31
Pieskový zásyp hrúbky 0.10	m	0.91
Búranie čistého betónu	m ³	180
Búranie železobetónu	m ³	360
Prebíjanie otvoru ručné do D=200 mm	m	220
Pretláčanie otvoru strojné	m	110
Murárske práce + úpravy prechodov	ks	3
Pripevnenie dvojdielnej príchytky 8-18	ks	0.5
Natiahnutie ochrannej fólie	m	5
Otvorenie a zatvorenie stupačkovej uzávery (4 skrutky)	ks	1
Otvorenie a zatvorenie stupačky (dvierkový uzáver)	ks	1