

3. Jármű- és személybeléptető rendszer

3.1 Opto oszlop

3.1.1	Opto adó, illetve vevő oszlop	24 354 Ft
3.1.2	Opto adó	5 509 Ft
3.1.3	Opto vevő	14 264 Ft
3.1.4	Opto oszlop zsámoly	9 278 Ft
3.1.5	FX 55IR adó-vevő pár	11 829 Ft

3.2 Blokkoló egység

3.2.1	Rádióvezérelt óra	7 190 Ft
3.2.2	Mikro TRP olvasó elektronikus modul	73 641 Ft
3.2.3	Nyomógombos modul	12 757 Ft
3.2.4	LCD kijelző, meghajtó, LED háttérvilágítással	21 918 Ft
3.2.5	Zümmer modul	11 481 Ft
3.2.6	Doboz nyomógombokkal	59 377 Ft
3.2.7	Felrögzítő talp	3 131 Ft

3.3 Személy- és járműfogadó TRP oszlop

3.3.1	TRP oszlop	92 196 Ft
3.3.2	Opto oszlop zsámoly	9 278 Ft
3.3.3	Flexibilis mikroolvasó antenna	11 017 Ft
3.3.4	Mikro TRP olvasó elektromos modul	73 641 Ft
3.3.5	S2000 olvasó	beszerzési ár + 8%
3.3.6	S2000 illesztő modul	11 597 Ft
3.3.7	Sorompó vezérlő modul	15 772 Ft
3.3.8	Sorompó kezelő modul (leválasztó relés)	11 249 Ft
3.3.9	Vízmentes doboz tömbszelencékkel, szerelő lemezzel	7 538 Ft
3.3.10	Járműolvasó antenna betonba telepíthető, műanyag	55 666 Ft

3.4 Ajtómágneszár

3.4.1	Kétoldali antenna	8 350 Ft
3.4.2	Mikro TRP olvasó elektronikus modul	73 641 Ft
3.4.3	Zümmer modul	11 481 Ft
3.4.4	Mágneszár működtető modul	6 958 Ft
3.4.5	230/12V AC táp	10 437 Ft
3.4.6	Billenő elemes mágneszár	beszerzési ár + 8%

3.5 Lencsés forgalomirányító lámpa

3.5.1	Lencsés forgalomirányító lámpa	beszerzési ár + 8%
3.5.2	Lámpavezérlés, beszerelve	27 833 Ft
3.5.3	2,2 m-es lámpaoszlop rögzítő talppal, zsámollyal	33 979 Ft

3.6 Karos sorompó

3.6.1	Novotechnika UPPER típusú sorompó	beszerzési ár + 8%
3.6.2	KLING CAME típusú sorompó	beszerzési ár + 8%
3.6.3	Sorompó zsámoly	9 278 Ft

3.7 Szünetmentes üzemű PC

3.7.1	PC, monitor, tasztatúra, hálózati interface	263 252 Ft
3.7.2	Szünetmentes tápegység	48 707 Ft

3.8 Szoftver

3.8.1	Regisztrációs alaprogram	
	első példány	339 792 Ft
	további példányok	127 567 Ft
3.8.2	IP alapú kommunikációs program	
	első példány	197 149 Ft
	további példányok	90 457 Ft

3.8.3	Telepítés	
	Linux operációs rendszer	
	első példány	53 346 Ft
	további példányok	53 346 Ft
	Alap és kommunikációs programok	
	első példány	48 707 Ft
	további példányok	48 707 Ft
	Kiszállítás	
	első esetben	42 909 Ft
	további esetben	42 909 Ft
3.9	Kiegészítők	
3.9.1	230V/14V DC tápegység 100VA (optók és TRP-k számára)	25 513 Ft
3.9.2	fém kötődoboz	9 857 Ft
3.9.3	műanyagcső és fitting	felmérés szerint
3.9.4	3*1,5 mm ² MT	felmérés szerint
3.9.5	4eres telefonkábel	felmérés szerint
3.9.6.1	Pásztorbot alakú térvilágító lámpa (6 m-es, sudaras, 70W Na gőz fényforrással)	106 692 Ft
3.9.6.2	Pásztorbot alakú térvilágító lámpa (1 karos, 8 m magas, 70 W Na-gőz fényforrással)	120 609 Ft
3.9.6.3	Pásztorbot alakú térvilágító lámpa (2 karos, 8 m magas, 70 W Na-gőz fényforrással)	142 643 Ft
3.9.7.1	Telefonkábel (földvezeték, QV 3 x 4 x 0,6)	406 Ft / fm
3.9.7.2	Telefonkábel (önhordó, QL 3 x 4 x 0,6)	487 Ft / fm
3.9.8.1	KPE cső (2")	499 Ft / fm
3.9.8.2	KPE cső (1")	162 Ft / fm
3.9.9	Villámvédelmi leválasztó modul	52 187 Ft
3.9.10	C119RIG051 GARD hajtómű fogaskerék	18 555 Ft
3.9.11.1	70 VA-es Na-gőzlámpa izzó	4 987 Ft
3.9.11.2	70 VA-es Na-gőzlámpa foglalat	1 160 Ft
3.9.11.3	70 VA-es Na-gőzlámpa búra	1 044 Ft
3.9.12	Akkumulátor 12 V / 7 Ah	6 958 Ft
3.10	Szállítás	
3.10.1	Megbízó által, vagy külső szállítóval	a megbízó költsége
3.11	Tervezés	
3.11.1	Helyszíni felmérés (előterv készítéséhez)	84 658 Ft + útiköltség
3.11.2	Tervvázlat (előterv) készítés	173 955 Ft
3.11.3	Részletes tervek, eszköz programok	ajánlat szerint
3.11.4	Műhelyszintű tesztelés	ajánlat szerint
3.12	Kivitelezés	
3.12.1	TRP kódlista készítés	133 Ft * TRP darab
3.12.2	Helyszíni szerelés	ajánlat szerint
3.12.3	Beüzemelés, tesztelés	ajánlat szerint
3.12.4	Rendszerpróba	ajánlat szerint
3.12.5	Próbaüzem	ajánlat szerint
3.13	Rendszergarancia	
	Üzemeltetői karbantartás, javítás szervizelés esetén garancia kizárólag a hibás teljesítésre adott.	1-9. tételek költségének 10%-a

- 3.14** *A beléptető rendszert, mint egyedi rendszert készítjük el, amelynek menete:*
- 3.14.1** Egyeztetés után **vázlatos árajánlat** adása
- 3.14.2** **Megrendelés** alapján előterv készítése
- 3.14.3** Előterv zsűrizése után **részletes terv** készítése
- 3.14.4** Részletes terv elfogadása után **végleges** árajánlat összeállítása, **szerződés** kötése, szerződés szerinti előleg mint biztosíték bekérése számla alapján
- 3.14.5** Szerződés alapján egységek megrendelése (beszállítóktól), ill. **kivitelezése**
- 3.14.6** Rendszer műhelyszintű **tesztelése**
- 3.14.7** Helyszíni szerelés, kivitelezés, **beüzemelés**
- 3.14.8** Szükséges oktatás, betanítás után **átadás**