

TROŠKOVNIK					
ODRŽAVANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE NA PODRUČJU GRADA BAKRA					
Općenito: Održavanje prometne signalizacije na području Grada Bakra podrazumijeva održavanje horizontalne i vertikalne prometne signalizacije na nerazvrstanim cestama koje su pod nadležnošću Grada Bakra. Ukupna dužina nerazvrstanih cesta pod nadležnošću Grada Bakra iznosi 93,82 kilometara. Radovi će se izvoditi prema potrebi, a rok za početak izvedbe je 10 dana od dana usmene ili pismene narudžbe bez obzira na količinu.					
A) ODRŽAVANJE VERTIKALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE					
1.	Popravak prometnog znaka obuhvaća ispravljanje prometnog znaka po vertikali i smjeru, te učvršćenje ili postavu postojećeg prometnog znaka	kom	30	a' _____	
2.	Ravnjanje stupa obuhvaća ispravljanje stupa po vertikali	kom	15	a' _____	
3.	Ličenje stupa obuhvaća uklanjanje stare boje i nanošenje temeljnog i završnog sloja boje odgovarajućom bojom	kom	5	a' _____	
4.	Ugradnja nastavka stupa obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju nastavka dužine do 60 cm na postojeći stup	kom	5	a' _____	
5.	Demontaža stupa i saniranje temelja obuhvaća demontažu stupa, i vraćanje površine u prvobitno stanje, te utovar i odvoz stupa na lokaciju koju određuje naručitelj prosječne udaljenosti do 15 km	kom	10	a' _____	
6.	Demontaža prometnog znaka obuhvaća demontažu postojećeg prometnog znaka, te utovar i odvoz na lokaciju koju određuje naručitelj prosječne udaljenosti do 15 km	kom	10	a' _____	
7.	Ugradnja postojećeg stupa obuhvaća ugradnju stupa uz prethodno uređenje temeljne jame i betoniranje temelja betonom klase 20/25. Odvoz i deponiranje materijala iz iskopa uračunati u jediničnu cijenu	kom	10	a' _____	
8.	Čišćenje ispisanih prometnih znakova i ogledala obuhvaća čišćenje s pranjem površine znaka ili ogledala	kom	10	a' _____	
9.	Nabava, doprema i montaža prometnog znaka montaža mora biti izvedena da sa prednje strane znaka nema vidljivog mjesta pričvršćivanja i obuhvaća sav potreban vezni materijal za postavu na stup.				

	Prometni znakovi trebaju biti u skladu sa normom EN 12899-1.				
	- Prometni znak HI: ø 60 cm, 60x60cm, trokut 60x60x60 cm i osmerokut 60 cm	kom	60	a' _____	
	- Prometni znak EG ø 60 cm, 60x60cm i trokut 60x60x60 cm	kom	30	a' _____	
	- Dopunska ploča 60x30 cm	kom	5	a' _____	
	- Putokaz 100x30 cm	kom	5	a' _____	
10.	Nabava, doprema i montaža prometnog ogledala montaža mora biti izvedena da sa prednje strane ogledala nema vidljivog mjesta pričvršćivanja i obuhvaća sav potreban vezni materijal za postavu na stup				
	- Prometno ogledalo K44 90x70 cm	kom	10	a' _____	
	- Prometno ogledalo K45 Ø 60 cm	kom	5	a' _____	
11.	Nabava, doprema i ugradnja stupa ø 60 mm sa zaštitnom kapom stup mora biti izrađen od Fe cijevi min. debljine stijenke 2,00 mm i zaštićen od korozije postupkom vrućeg cinčanja. Ugradnja stupa obuhvaća prethodno uređenje temeljne jame i betoniranje temelja betonom klase 20/25. Odvoz i deponiranje materijala iz iskopa uračunati u jediničnu cijenu				
	- Stup dužine 1,5 m	kom	5	a' _____	
	- Stup dužine 2,0 m	kom	5	a' _____	
	- Stup dužine 3,2 m	kom	40	a' _____	
	- Stup dužine 3,5 m	kom	10	a' _____	
	- Stup dužine 3,8 m	kom	5	a' _____	
				UKUPNO (A)	

B)	ODRŽAVANJE HORIZONTALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE				
12.	Obnova pune razdjelne, i rubne crte širine 12 cm obuhvaća obnavljanje crte nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica	m'	3000	a' _____	
13.	Obnova isprekidane središnje i rubne crte širine 12 cm obuhvaća obnavljanje crte nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica. Obračun po metru dužnom crte uključujući međurazmake	m'	3000	a' _____	
14.	Obnova zaustavne pune crte (STOP	m'	500	a' _____	

	crta) širine 50 cm obuhvaća obnavljanje crte nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica				
15.	Obnova zaustavne isprekidane crte širine 50 cm obuhvaća obnavljanje crte nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica. Obračun po metru dužnom crte uključujući međurazmake	m'	350	a' _____	
16.	Obnova slova (do 2 m) STOP, ŠKOLA, BUS, VLAK i sl. obuhvaća obnovu slova nanošenjem bijele boje ili po potrebi nanošenjem žute boje s dodatkom staklenih kuglica	kom	450	a' _____	
17.	Obnova strelica za smjer kretanja vozila – jednosmjernih obuhvaća obnovu jednosmjernih strelica nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica	kom	10	a' _____	
18.	Obnova strelica za smjer kretanja vozila – dvosmjernih obuhvaća obnovu dvosmjernih strelica nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica	kom	20	a' _____	
19.	Obnova pješačkog prijelaza obuhvaća obnovu pješačkog prijelaza nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica. Obračun po bruto površini u koju se ne uračunava zaustavna isprekidana crta	m ²	1500	a' _____	
20.	Obnova mjesta za parkiranje osobnih vozila obuhvaća obnovu oznake mjesta za parkiranje osobnih vozila nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica	kom	100	a' _____	
21.	Obnova mjesta za parkiranje autobusa obuhvaća obnovu oznake mjesta za parkiranje autobusa nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica	kom	5	a' _____	
22.	Obnova mjesta za parkiranje osobnih vozila – “mjesto rezervirano za invalide” obuhvaća obnovu oznake mjesta za parkiranje osobnih vozila – “mjesto rezervirano za invalide” nanošenjem žute boje s dodatkom staklenih kuglica	kom	10	a' _____	
23.	Obnova polja za usmjeravanje prometa - otoka obuhvaća obnovu polja za usmjeravanje prometa – otoka nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica. Obračun po bruto površini obnovljenog polja unutar	m ²	250	a' _____	

	rubnih crta				
24.	Obnova autobusnog stajališta obuhvaća obnovu autobusnog stajališta nanošenjem žute boje s dodatkom staklenih kuglica. Obračun po kompletno obnovljenom autobusnom stajalištu bez obzira na površinu	kpl	10	a' _____	
25.	Obnova oznake "X"- križa neovisne debljine obuhvaća obnovu oznake "X"- križa nanošenjem bijele boje s dodatkom staklenih kuglica. Obračun po m ² neto obnovljene površine	m ²	20	a' _____	
26.	Uklanjanje postojećih horizontalnih oznaka precrtavanjem obuhvaća precrtavanje postojećih oznaka na asfaltnoj površini odgovarajućom bojom	m ²	20	a' _____	
27.	Izrada horizontalne signalizacije od trajnog materijala – termoplastika oznake se izvode od trajnog materijala – termoplastika (nanošenje vrućim postupkom) debljine 2,5mm i retrorefleksije klase II. U cijenu ulazi sve što je potrebno za potpuni dovršetak posla				
	- obnova pune razdjelne i rubne crte bijele boje širine 12 cm	m'	300	a' _____	
	- obnova isprekidane razdjelne i rubne crte bijele boje širine 12 cm Obračun po metru dužnom crte uključujući međurazmake	m'	100	a' _____	
	- pješački prijelaz Obračun po m ² neto površine	m ²	80	a' _____	
				UKUPNO (B):	

	REKAPITULACIJA:				
A)	ODRŽAVANJE VERTIKALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE:				
B)	ODRŽAVANJE HORIZONTALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE:				
				UKUPNO BEZ PDV-a	
				PDV 25 %	
				SVEUKUPNO	

U _____, _____, 2016.god.

Ponuditelj
(pečat i potpis)