

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4. ODSEK ORMOŽ - PAVLOVCI				
4.1	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA			
4.1.1	pavšal	1,00		0,00
4.1.2	m	1.854,00		0,00
4.1.3	ocena	1,00		0,00
4.1.4	ur	1.100,00		0,00
4.1.5	ocena	1,00		0,00
4.1.6	ocena	1,00		0,00
4.1.7	ocena	1,00		0,00
4.1	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ			
				0,00
4.2	ZGORNJI USTROJ			
4.2.1	kom	74,00		0,00
4.2.2	kom	100,00		0,00
4.2.3	m	1.860,00		0,00
4.2.4	m3	3.500,00		0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.2.5	Dobava in kompletno polaganje novega tira UIC 60, trdote tirnic 900 HSH, na novih betonskih pragih dolžine 2,60m, novi gramozni gredi deb. min 30 cm pod pragom, z elastično pritrditvijo (Pandrol). Kompletno z vsemi regulacijami in podbijanjem. Ves material je nov	m	1.782,00	0,00
4.2.6	Dobava in kompletno polaganje novega tira UIC 60, trdote tirnic 900 HSH, na novih lesenih pragih dolžine 2,60m, novi gramozni gredi deb. min 30 cm pod pragom, z elastično pritrditvijo (Pandrol). Kompletno z vsemi regulacijami in podbijanjem. Ves material je nov.	m	72,00	0,00
4.2.7	Zamenjava obstoječih mostovnih pragov z novimi hrastovimi pragi na jekleni mostni konstrukciji, kompletno z dobavo pritrdilnega materiala	kom	20,00	0,00
4.2.8	Zamenjava mostne kritine	m2	25,00	0,00
4.2.9	Dobava in vgraditev prehodnih tirnic UIC60/S49, dolžine 7,20 m	kom	2,00	0,00
4.2.10	Smerna in višinska regulacija tira na priključnih odsekih	m	20,00	0,00
4.2.11	Aluminotermitsko varjenje tirnic in kretnic z dobavo materiala: a./ UIC 60, 900 HSH b./ S 49, 900 A	kom kom	44,00 2,00	0,00 0,00
4.2.12	Sproščanje tira v NZT	m	1.854,00	0,00
4.2.13	Dobava in vgraditev kap proti bočnemu preliiku tira na betonskih pragih	kom	215,00	0,00
4.2.14	Dobava in vgraditev signalne oznake 205 " Pozor cestni prehod"	kom	4,00	0,00
4.2.15	Dobava, izdelave in vgraditev padokazov, komplet z izdelavo temeljev	kom	4,00	0,00
4.2.16	Izdelava in vgraditev hm in km oznak	kom	19,00	0,00
4.2.17	Oznake za glavne točke krivin; dobava in vgraditev	kom	4,00	0,00
4.2.18	Oznake za spremljanje vzdolžnih premikov tirnic; dobava in vgraditev	kom	6,00	0,00
4.2.19	Dobava in vgraditev signalnih oznak voznoredne hitrosti	kom	4,00	0,00
4.2	ZGORNJI USTROJ SKUPAJ			0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.3	SPODNJI USTROJ				
4.3.1	Izkop grede in materiala III.ktg z odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km	m3	11.166,00		0,00
4.3.2	Izkop materiala III.ktg -zasek stopnic za razširitev nasipa, z odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km	m3	250,00		0,00
4.3.3	Planiranje in utrjevanje podtal (tal izkopov)	m2	12.000,00		0,00
4.3.4	Dobava in vgrajevanje nasipnega - peščeno gramoznega materiala za razširitev nasipa proge, z utrjevanjem do predpisane komprimacije	m3	395,00		0,00
4.3.5	Dobava geosintetike za vgradnjo pod tamponskim slojem	m3	12.000,00		0,00
4.3.6	Dobava in vgrajevanje tamponskega materiala, razgrinjanje in utrjevanje do predpisane komprimacije	m3	7.299,00		0,00
4.3.7	Fino planiranje planuma do predpisane komprimacije	m2	12.000,00		0,00
4.3.8	Planiranje in utrjevanje brežin nasipa, dobava in vgraditev humusa v deb. 20 cm, razstiranje, planiranje, utrjevanje ter zasejanje s travno mešanico	m2	2.500,00		0,00
4.3.9	Ureditev bankin s planiranjem in utrjevanjem	m	2.410,00		0,00
4.3	SPODNJI USTROJ SKUPAJ				0,00
4.4	ODVODNJAVANJE				
4.4.1	Izkop v materialu III.-IV. ktg. za odprte, drenažne in ponikovalne jarke z odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km	m3	566,00		0,00
4.4.2	Rušenje obstoječe drenažne kanalizacije z jaški	m	350,00		0,00
4.4.3	Dobava in polaganje plastičnih drenažnih cevi DN 250 mm na betonski podlagi debeline 10 cm. Zgornja površina je zglajena z nagibom proti cevi	m	442,00		0,00
4.4.4	Dobava in polaganje Geotekstila 400gr/m2 za zaščito drenažnega filtra s preklapljanjem na stikih	m2	1.860,00		0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.4.5	Zasipanje drenažnih cevi in drenažnih jarkov z vodopropustnim kamnitim materialom (iz gramoznice), nazivne zrnjivosti 8/31 ali 16/31 mm	m3	850,00		0,00
4.4.6	Kompletna izdelava drenažnih jaškov iz betonskih cevi Ø 80 cm, globina jaškov do 2,0 m, postavljeni na betonskem temelju d=15 cm iz MB 20. Cev je v spodnjem delu obbetonirana z betonom MB 10, v debelini 10 cm in višini 30 cm. Jaški na začetku drenaž imajo dno gladko zalikano in oblikovano v muldo, ostali bodo izvedeni s peskolovom višine 15 cm . Kompletno z izdelavo priključkov na drenažno cev in AB pokrovom, debeline 8 cm, iz betona MB 30, z odprtini za dvig	kom	10,00		0,00
4.4.7	Naprava priključka drenažnih cevi na jaške; izsekavanje odprtine ter tesnenje s cementno malto 1:2	kom	17,00		0,00
4.4.8	Dobava in polaganje drenažnih betonskih cevi Ø 30cm pod cesto na nivojskih prehodih	m	81,00		0,00
4.4.9	Kompletna izdelava vtočnih in istočnih glav na betonski ali drenažni cevi. Postavka vključuje dobavo, pripravo, opaženje in betoniranje z betonom MB 30	kom	9,00		0,00
4.4.10	Dobava in polaganje betonskih kanalet dim. 50/30/100 cm na betonski podlagi 10 cm, s predhodnim planiranjem in utrjevanjem, ter napravo gramozne podlage v debelini 10 cm	m	797,00		0,00
4.4.11	Dobava in polaganje betonskih kanalet dim. 60/36/100 cm na betonski podlagi 10 cm, s predhodnim planiranjem in utrjevanjem, ter napravo gramozne podlage v debelini 10 cm	m	142,00		0,00
4.4.12	Dobava in vgraditev drobirja nad izvedenimi drenažami	m	165,00		0,00
4.4	ODVODNJAVANJE SKUPAJ				0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.5	NIVOJSKI PREHODI				
4.5.1	Obnova in zavarovanje zakoličbe prehodov	kom	4,00		0,00
4.5.2	Demontaža (rušenje) obstoječih utrditev prehodov, z odvozom materiala v stalno ali začasno deponijo:				
	a./ montažne gumijaste plošče	m	0,00		0,00
	b./ betonske plošče	m	0,00		0,00
	c./ asfaltna izvedba	m	18,00		0,00
	d./ leseni pragi	m	2,50		0,00
4.5.3	Rušenje asfalta v predvideni debelini 9 cm, z odvozom v deponijo	m2	98,00		0,00
4.5.4	Nivojska ureditev prehoda širine 2.60 m v izvedbi iz gume, vgrajeni na betonskih pragih in tirnicah sistema UIC 60, s pritrditvijo Pandrol	m	26,40		0,00
4.5.5	Dobava in vgraditev nasipnega materiala z utrditvijo do predpisane komprimacije	m3	25,00		0,00
4.5.6	Dobava in vgraditev asfalta				
	a./ v debelini 9 cm (6 BD in 3 AB)	m2	68,00		0,00
	b./ v debelini 12 cm (8 BD in 4 AB)	m2	52,00		0,00
4.5	NIVOJSKI PREHODI SKUPAJ				0,00
4.6	STROŠKI PROMETA				
4.6.1	Stroški v zvezi z zaporo proge in počasnih voženj vlakov v času izvajanja gradbenih del	vikend		150.000,00	0,00
4.6.2	Stroški za organizacijo in koordinacijo pri vodenju zapore proge pri izvedbi grabenih del	ocena	1,00		0,00
4.6.3	Stroški za prevoz potnikov z avtobusi v času stalne in dnevne zapore	vikend		15.000,00	0,00
4.6.4	Dodatni stroški za preusmeritev, oziroma zadržanje tovornega in mednarodnega potniškega prometa v času stalne zapore proge ali daljše dnevne zapore	vikend		2.000,00	0,00
4.6.5	Razni drugi nepredvideni stroški 5% stroškov prometa	ocena	1,00		0,00
4.6	STROŠKI PROMETA SKUPAJ				0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.7	POSTAJNE SV NAPRAVE				
4.7.1	Postavljalne naprave				
4.7.1.1	Izklop B1 in predsignala PB1 Ormož blokiranje NPr naprav zaradi prestavitve na področju odseka Ormož - Pavlovci	vse	1,00		0,00
4.7	POSTAJNE SV NAPRAVE SKUPAJ				0,00
4.8	ZUNANJE NAPRAVE				
4.8.1	Signali				
4.8.1.1	Najem signalnega loparja sig. znak 97a	kos	1,00		0,00
4.8.1.2	Najem signalnega loparja sig. znak 96a	kos	1,00		0,00
4.8.1.3	Obnova stojišča svetlobnega predsignala PC Ormož izdelano iz lesenih pragov in nasutja	kos	1,00		0,00
4.8.1.4	Betonsko stojišče svetlobnega glavnega signala elektronskih naprav z ograjo, izdelano iz vidnega betona s cevjo za odvod meteornih vod	kos	2,00		0,00
4.8.1	SIGNALI SKUPAJ				0,00
4.8.2	Nivojski prehod NPr 2.6 Pušenci				
4.8.2.1	Demontaža in ponovna montaža Vklonnega kontakta nivojskega prehoda za elektronske varnostne naprave NPr DK prirejeni za UIC 60 komplet s priključnim razdelilcem in preizkusom	kos	2,00		0,00
4.8.2.2	Demontaža in ponovna montaža izklopne zanke SV11, SV12 na področju NPr Puščenci elektronske varnostne naprave NPr DK prirejeni za UIC 60 komplet s priključnim onaricio in preizkusom	kos	2,00		0,00
4.8.2.3	Demontaža in ponovna montaža vklopno-izklopnega mesta nivojskega prehoda ob strojnih regulacijah tirov (3x)	kos	12,00		0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.8.2.4	Pritrditev cevi ali kabla na betonski prag	kos	3,00		0,00
4.8.2	NIVOJSKI PREHOD NPr 2.6 Pušenci SKUPAJ				0,00
4.8.3	TK naprave				
4.8.3.1	Betonsko stojišče komunikacijskega mesta ali tel. omarice z ograjo, izdelano iz vidnega betona s cevjo za odvod meteornih vod	kos	2,00		0,00
4.8.3.2	Rušenje obstoječe zračne TK linije na lesenih stebrih z uporabo železniške drezine s košaro in odvozom na deponijo	m	2.090,00		0,00
4.8.3	TK NAPRAVE SKUPAJ				0,00
4.8.4	Avtostop naprave				
4.8.4.1	Demontaža in ponovna montaža kombiniranega tirnega magneta 1000/2000 Hz s pritrdilnim materialom UIC 60 zaščitno cevjo in uvodom	kpl	2,00		0,00
4.8.4.2	Demontaža in ponovna montaža pomožnega tirnega magneta 500 Hz s pritrdilnimi deli UIC 60, montažnim materialom zaščitnim cevjo in uvodom	kpl	1,00		0,00
4.8.4.3	Demontaža in ponovna montaža kombiniranega tirnega magneta TM 1000/2000 Hz ob regulacijah tirov (3x)	kpl	6,00		0,00
4.8.4.4	Demontaža in ponovna montaža pomožnega tirnega magneta 500 Hz s pritrdilnimi deli UIC 60, montažnim materialom zaščitnim cevjo in uvodom (3x)	kpl	3,00		0,00
4.8.4.5	Kabel za priključitev tirnega magneta sličen ali AG G (St)GF	m	50,00		0,00
4.8.4.6	Železni ščitnik UIC 60	kos	3,00		0,00
4.8.4	AVTOSTOP NAPRAVE SKUPAJ				0,00
4.8.5	Kabli				
4.8.5.1	Komunikacijski kabel za VM TK 59 TPGM 3x4x0,8	m	638,00		0,00
4.8.5.2	Progovni kabel TD 59 EP 20x4x1,2	m	638,00		0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.8.5.3	Energetski PP 00 3x10 mm ²	m	638,00		0,00
4.8.5.4	SPZ 16x0,9	m	313,00		0,00
4.8.5	KABLI SKUPAJ				0,00
4.8.6	Kabelska oprema				
4.8.6.1	Zapiranje kabelskih koncev	kos	20,00		0,00
4.8.6.2	Oznaka kabla s kovinskim trakom	kos	20,00		0,00
4.8.6.3	Kabelska spojka za SV kable do 24x0,9	kos	6,00		0,00
4.8.6.4	Kabelska spojka za E kable do 16 mm 2 samoskrčljiva s tulci	kos	2,00		0,00
4.8.6.5	Kabelska spojka progovnega kabla TD 59 EP 20x4x1,2	kos	3,00		0,00
4.8.6.6	Meritve kablov pred vklopom	vse	1,00		0,00
4.8.6.7	Dobava in polaganje PEHD cevi 2x50/4 mm z montažo pod inoks kabelsko korito	m	319,00		0,00
4.8.6.8	Dobava in montaža cevnihih spojk za PE cevi 2x50/4 mm	kos	8,00		0,00
4.8.6.9	Izdelava betonskega kabelskega jaška iz betonske cevi premera 1m	kos	2,00		0,00
4.8.6.10	Meritve tesnenja in kvalitete kabelskega dvojčka PEHD 2x50/4 in izdelava protokola	m	319,00		0,00
4.8.6.11	Montaža optične kabelske spojke vertikalno v kabelskih jaških z nabavo univerzalnega montažnega materiala in nabava ter montaža nosilca za spojko v kabelskem jašku ter zaščito kabla proti poškodbam glodalcev z gibljivo ALIREX cevjo in pritrditev cevi na steno jaška	kos	1,00		0,00
4.8.6.12	Izvlak optičnega kabla v položene PE cevi po metodi 'zračne blazine z navijanjem na kabelski boben	m	4.100,00		0,00
4.8.6.13	Vpihanje optičnega kabla v položene PE cevi po metodi zračne blazine	m	4.100,00		0,00
4.8.6.14	Uvod optičnega kabla od uvodnega kabelskega jaška do kabelskega prostora, z rezervo kabla v obliki svitka Ormož	kos	1,00		0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.8.6.15	Elektronsko trasiranje kablskih tras: -progovno kabliranje -trasa SVTK naprav z označevanjem s trasnimi količki in označevanjem s trakom "POZOR KABEL"	m	4.000,00		0,00
4.8.6	KABELSKA OPREMA SKUPAJ				0,00
4.8.7	Zemeljska dela				
4.8.7.1	Prekop proge z 2 x fi 125 globine 1.5 m z betonsko podlago	m	36,00		0,00
4.8.7.2	Izkop zemljišča III. kategorije z ovirami	m3	175,00		0,00
4.8.7.3	Izkop zemljišča IV. kategorije z ovirami	m3	20,00		0,00
4.8.7.4	Zasip rova	m3	195,00		0,00
4.8.7.5	Odvoz materiala	m3	64,00		0,00
4.8.7.6	Posipanje mivke drobni pesek	m3	64,00		0,00
4.8.7.7	Polaganje GAL zaščite in opozorilnega traku	m	2.000,00		0,00
4.8.7.8	Dvoprekatno kabelsko korito v izmeri 50 x 40 cm iz nerjavečega materiala s pokrovom in oporno nogo 60 cm z nosilcem za PEHD cev montirano na brežino	m	320,00		0,00
4.8.7	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ				0,00
4.8	ZUNANJE NAPRAVE SKUPAJ				0,00
4.9	OSTALI STROŠKI				
4.9.1	Preizkušanje, spuščanje v pogon, vmesni in končni tehnični prevzemi, dokumentacija (5% od montaže)	kom	1,00		0,00
4.9.2	Ovire prometa (5% od montaže)	kom	1,00		0,00
4.9.3	Transportni stroški (1% od opreme)	kom	1,00		0,00
4.9.4	Projektantski nadzor (0,5% od opreme)	kom	1,00		0,00
4.9.5	Skladiščenje in odpiranje gradbišča (1% od opreme)	kom	1,00		0,00
4.9.6	Zavarovanje opreme in objektov (1.5% od investicijske vrednosti)	kom	1,00		0,00
4.9.7	Stroški zapor in čuvajniška služba ob izdelavi prekopov (stroški gradbenih del so v gradbenem delu projekta)	ocena	1,00		0,00

**NADGRADNJA PROGE PRAGERSKO - ORMOŽ - MURSKA SOBOTA
ODSEK PTUJ - MEKOTNJAK**

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
4.9.8	Stroški zapor in sodelovanje HSŽ SVTK Celje ob predelavah SV naprav	ocena	1,00		0,00
4.9.9	Izdelava projekta PID in POV	ocena	1,00		0,00
4.9	OSTALI STROŠKI SKUPAJ				0,00
4.	ODSEK ORMOŽ - PAVLOVCI SKUPAJ				0,00