

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

POSTAVKA	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6. ODSEK IVANJKOVCI - MEKOTNJAK				
6.1	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA			
6.1.1	pavšal	1,00		0,00
Priprava in organizacija gradbiščaz vsemi objekti, instalacijami, zagotovitev varnostnih in higiensko tehničnih pogojev, oznakami gradbišča ter kasnejša odstranitev vseh objektov in vzpostavitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah				
6.1.2	m	3.498,00		0,00
Obnova in zavarovanje zakoličbe osi tirov in kretnic				
6.1.3	ocena	1,00		0,00
Stroški za odškodnino na kmetijskih in javnih zemljiščih, ki bodo nastali pri izvedbi dostopnih poti za izvedbo gradbenih del ter deponiranje izkopanih materialov				
6.1.4	ur	1.300,00		0,00
Čuvajska služba potrebna pri izvedbi gradbenih del, obračun po gradbeni knjigi				
6.1.5	ocena	1,00		0,00
Stroški za zaščito komunalnih vodov, obračun po fakturi specializiranega izvajalca				
6.1.6	ocena	1,00		0,00
Stroški za geotehnični nadzor pri izvedbi del na spodnjem ustroju				
6.1.7	ocena	1,00		0,00
Projektantski nadzor ob izvedbi in izdelava projekta izvedenih del (PID)				
6.1	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ			0,00
6.2	ZGORNJI USTROJ			
6.2.1	kom	148,00		0,00
Začasna montaža in demontaža naprav proti potovanju tirnic S 49 na lesenih pragih				
6.2.2	m	3.512,00		0,00
Kompletna odstranitev tira S49 na lesenih pragih, vključno z odvozom v deponijo in deponiranjem materiala				
6.2.3	m3	6.500,00		0,00
Strojni izkop gramozne grede, z nakladanjem na kamione in odvozom v deponijo na razdalji do 15 km				

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.2.4	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	3.498,00		0,00
6.2.5	Dobava in vgraditev prehodnih tirnic UIC60/S49, dolžine 7,20 m	kom	4,00		0,00
6.2.6	Smerna in višinska regulacija tira na priključnih odsekih	m	132,00		0,00
6.2.7	Aluminotermitsko varjenje tirnic in kretnic z dobavo materiala: a./ UIC 60, 900 HSH b./ S 49, 900 A	kom kom	80,00 4,00		0,00 0,00
6.2.8	Sproščanje tira v NZT	m	3.498,00		0,00
6.2.9	Dobava in vgraditev signalne oznake 205 " Pozor cestni prehod"	kom	10,00		0,00
6.2.10	Dobava, izdelava in vgraditev padokazov, komplet z izdelavo temeljev	kom	7,00		0,00
6.2.11	Izdelava in vgraditev hm in km oznak	kom	35,00		0,00
6.2.12	Oznake za glavne točke krivin dobava in vgraditev	kom	18,00		0,00
6.2.13	Oznake za spremljanje vzdolžnih premikov tirnic; dobava in vgraditev	kom	12,00		0,00
6.2.14	Dobava in vgraditev signalnih oznak voznoredne hitrosti	kom	4,00		0,00
6.2	ZGORNJI USTROJ SKUPAJ				0,00
6.3	SPODNJI USTROJ				
6.3.1	Izkop grede in materiala III.ktg z odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km	m3	20.177,00		0,00
6.3.2	Izkop materiala III.ktg -zasek stopnic za razširitev nasipa, z odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km	m3	355,00		0,00
6.3.3	Planiranje in utrjevanje podtal (tal izkopov)	m2	26.400,00		0,00
6.3.4	Dobava in vgrajevanje nasipnega - peščeno gramoznega materiala za razširitev nasipa proge, z utrjevanjem do predpisane komprimacije	m3	472,00		0,00

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.3.5	Dobava geosintetike za vgradnjo pod tamponskim slojem	m3	26.200,00		0,00
6.3.6	Dobava in vgrajevanje tamponskega materiala, razgrinjanje in utrjevanje do predpisane komprimacije	m3	15.230,00		0,00
6.3.7	Dobava in polaganje arm. betonskih tipskih elementov "L" dim. 50/75 cm, dolžine 100 cm zaradi zagotovitve širine planuma. Elementi (z luknjami za odvod vode) bodo položeni na podlogo iz betona MB 15 -vključno s potrebnimi izkopi	m	32,00		0,00
6.3.8	Fino planiranje planuma do predpisane komprimacije	m2	22.500,00		0,00
6.3.9	Planiranje in utrjevanje brežin nasipa, dobava in vgraditev humusa v deb. 20 cm, razstiranje, planiranje, utrjevanje ter zasejanje s travno mešanico	m2	4.200,00		0,00
6.3.10	Ureditev bankin s planiranjem in utrjevanjem	m	4.550,00		0,00
6.3	SPODNJI USTROJ SKUPAJ				0,00
6.4	ODVODNJAVANJE				
6.4.1	Izkop v materialu III.-IV. ktg. za odprte, drenažne in ponikovalne jarke z odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km	m3	1.230,00		0,00
6.4.2	Dobava in polaganje plastičnih drenažnih cevi DN 250 mm na betonski podlagi debeline 10 cm. Zgornja površina je zglajena z nagibom proti cevi	m	175,00		0,00
6.4.3	Dobava in polaganje Geotekstila 400gr/m2 za zaščito drenažnega filtra s preklapljanjem na stikih	m2	2.250,00		0,00
6.4.4	Zasipanje drenažnih cevi in drenažnih jarkov z vodopropustnim kamnitim materialom (iz gramoznice), nazivne zrnjavosti 8/31 ali 16/31 mm	m3	785,00		0,00

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.4.5	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, ve 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 90 cm . Kompletno z izdelavo priključkov na drenažno cev in AB pokrovom, debeline 8 cm, iz betona MB 30, z odprtini za dvig.	kom	6,00		0,00
6.4.6	Naprava priključka drenažnih cevi na jaške; izsekavanje odprtine ter tesnenje s cementno malto 1:2	kom	10,00		0,00
6.4.7	Dobava in polaganje drenažnih betonskih cevi Ø 30cm pod cesto na nivojskih prehodih, kompletno s podložnim in drenažnim betonom	m	125,00		0,00
6.4.8	Kompletna izdelava vtočnih in istočnih glav na betonski ali drenažni cevi. Postavka vključuje dobavo, pripravo, opaženje in betoniranje z betonom MB 30	kom	11,00		0,00
6.4.9	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	kom	2.918,00		0,00
6.4.10	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	170,00		0,00
6.4	ODVODNJAVANJE SKUPAJ				0,00
6.5	POTNIŠKI PERON				
6.5.1	Zakoličba perona	m	100,00		0,00
6.5.2	Postavljanje prečnih profilov (za peron)	kom	8,00		0,00
6.5.3	Ročni izkop gramozne grede zaradi polaganja peronskih elementov	m3	35,00		0,00
6.5.4	Fino planiranje planuma v projektiranih padcih ter utrditev do predpisane komprimacije (Ms min. 60 MN/m2), vključno pod "L" elementi	m2	230,00		0,00

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.5.5	Dobava in polaganje arm. betonskih tipskih elementov "L" dim. 50/75 cm, dolžine 100 cm z napravo podlage iz betona MB 15 (0,1m3/m1), stiki so tesnjeni s c.m 1:2	m	200,00		0,00
6.5.6	Dobava in vgraditev nasipnega materiala, zmrzlinško odpornega z utrditvijo do predpisane komprimacije	m3	40,00		0,00
6.5.7	Nosilna plast v debelini 20 cm; dobava in vgraditev tamponskega materiala z utrditvijo	m3	46,00		0,00
6.5.8	Fino planiranje tamponske podlage z utrditvijo	m2	230,00		0,00
6.5.9	Izdelava bočne pristopne rampe z betonskimi stenami debeline 15 cm, vključno s tlakovanjem rampe	m	4,00		0,00
6.5.10	Izdelava čelnih zaključkov perona z betonskimi stenami debeline 15 cm	kom	2,00		0,00
6.5.11	Tlak iz betonskih tlakovcev tip H4 (dim. 16,5/20/7 cm) s predhodno napravo podlage iz peska 0,2-2 mm, deb. 5 cm s finim planiranjem in utrjevanjem	m2	230,00		0,00
6.5.12	Signalna oznaka 204 "Mesto ustavitve"; dobava in vgraditev	kom	2,00		0,00
6.5.13	Barvanje talnih oznak - rumena črta šir. 30 cm	m	100,00		0,00
6.5.14	Čiščenje površin po končanih delih	m2	230,00		0,00
6.5	POTNISKI PERON SKUPAJ				0,00
6.6	NIVOJSKI PREHODI				
6.6.1	Obnova in zavarovanje zakoličbe prehodov	kom	6,00		0,00
6.6.2	Demontaža (rušenje) obstoječih utrditev prehodov, z odvozom materiala v stalno ali začasno deponijo: deponijo:				
	a./ montažne gumijaste plošče	m	6,00		0,00
	b./ betonske plošče	m	4,80		0,00
	c./ asfaltna izvedba	m	0,00		0,00
	d./ leseni pragi	m	13,00		0,00
6.6.3	Rušenje asfalta v predvideni debelini 9 cm, z odvozom v deponijo	m2	55,00		0,00
6.6.4	Nivojska ureditev prehoda širine 2.60 m v izvedbi iz gume, vgrajeni na betonskih pragih in tirnicah sistema	m	32,40		0,00

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

POSTAVKA	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
UIC 60, s pritrditvijo Pandrol				

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.6.5	Dobava in vgraditev nasipnega materiala z utrditvijo do predpisane komprimacije	m3	30,00		0,00
6.6.6	Dobava in vgraditev asfalta				
	a./ v debelini 9 cm (6 BD in 3 AB)	m2	55,00		0,00
	b./ v debelini 12 cm (8 BD in 4 AB)	m2	30,00		0,00
6.6	NIVOJSKI PREHODI SKUPAJ				0,00
6.7	STROŠKI PROMETA				
6.7.1	Stroški v zvezi z zaporo proge in počasnih voženj vlakov v času izvajanja gradbenih del	vikend		150.000,00	0,00
6.7.2	Stroški za organizacijo in koordinacijo pri vodenju zapore proge pri izvedbi grabenih del	ocena	1,00		0,00
6.7.3	Stroški za prevoz potnikov z avtobusi v času stalne in dnevne zapore	vikend		15.000,00	0,00
6.7.4	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
6.7.5	Razni drugi nepredvideni stroški 5% stroškov prometa	ocena	1,00		0,00
6.7	STROŠKI PROMETA SKUPAJ				0,00
6.8	POSTAJNE SV NAPRAVE				
6.8.1	Postavljalne naprave				
6.8.1.1	Izklop predsignala PB1 Ivanjkovci blokiranje NPR naprav zaradi prestavitve na področju odseka Ivanjkovci - Mekotnjak	vse	1,00		0,00
6.8	POSTAJNE SV NAPRAVE SKUPAJ				0,00
6.9	ZUNANJE NAPRAVE				
6.9.1	Signali				
6.9.1.1	Izgradnja dvolučnega predsignala s kabelskim končnikom, signalnim kablom brez betonskega temelja, s signalno omarico (predsignal A1 Ivanjkovci)	kos	1,00		0,00

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.9.1.2	Vgradnja dvolučnega predsignala s kabelskim končnikom, signalnim kablom in novim betonskim temeljem, s signalno omarico	kos	1,00		0,00
6.9.1.3	Najem signalnega loparja sig. znak 97a	kos	1,00		0,00
6.9.1.4	Novo betonsko stojišče predsignala Ivanjkovci (PB1) z ograjo, izdelano iz vidnega betona s cevjo za odvod meteornih vod	kos	1,00		0,00
6.9.1.5	Rušenje betonskega stojišča svetlobnega glavnega signala obstoječega predsignala z ograjo, z odvozom odvečnega materiala	kos	1,00		0,00
6.9.1	SIGNALI SKUPAJ				0,00
6.9.2	Nivojski prehod NPr 13.3 Mekotnjak				
6.9.2.1	Demontaža in ponovna montaža vklopnega mesta-senzorja koles elektronske varnostne naprave NPr DK prirejeni za UIC 60 komplet s priključnim razdelilcem in preizkusom	kos	2,00		0,00
6.9.2.2	Demontaža in ponovna montaža Izklopne zanke nivojskega prehoda za elektronske varnostne naprave NPr DK s priključnim razdelilcem in preizkusom	kos	2,00		0,00
6.9.2.3	Demontaža in ponovna montaža vklopnega senzorja nivojskega prehoda ob strojnih regulacijah tirov (3x)	kos	6,00		0,00
6.9.2.4	Demontaža in ponovna montaža Izklopne zanke nivojskega prehoda za elektronske varnostne naprave NPr DK ob strojnih regulacijah tirov (3x)	kos	6,00		0,00
6.9.2.5	Pritrditev cevi ali kabla na betonski prag	kos	2,00		0,00
6.9.2	NIVOJSKI PREHOD NPr 13.3 Mekotnjak SKUPAJ				0,00
6.9.3	TK naprave				
6.9.3.1	Obnova betonskega stojišča komunikacijskega mesta z ograjo, izdelano iz vidnega betona s cevjo za odvod meteornih vod	kos	3,00		0,00

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.9.3.2	Rušenje obstoječe zračne TK linije na lesenih stebrih z uporabo železniške drezine s košaro in odvozom na deponijo	m	3.848,00		0,00
6.9.3	TK NAPRAVE SKUPAJ				0,00
6.9.4	Avtostop naprave				
6.9.4.1	Demontaža in ponovna montaža kombiniranega tirnega magneta 1000/2000 Hz s pritrdilnim materialom UIC 60 zaščitno cevjo in uvodom	kpl	1,00		0,00
6.9.4.2	Kabel za priključitev tirnega magneta sličen ali S-X2Y2B11Y-1x4x0,38 RF	m	10,00		0,00
6.9.4.3	Pritrditev cevi ali kabla na betonski prag	kos	1,00		0,00
6.9.4.4	Železni ščitnik UIC 60	kos	3,00		0,00
6.9.4	AVTOSTOP NAPRAVE SKUPAJ				0,00
6.9.5	Kabli in kabelski pribor				
6.9.5.1	Signalni kabel SPZ 10 x 0,9	m	77,00		0,00
6.9.5.2	Zapiranje kabelskih koncev	kos	20,00		0,00
6.9.5.3	Oznaka kabla s kovinskim trakom	kos	20,00		0,00
6.9.5.4	Kabelska spojka za SV kable do 24x0,9	kos	3,00		0,00
6.9.5.5	Kabelska spojka za TK kable do 5x4x0,8	kos	1,00		0,00
6.9.5.6	Meritve kablov pred vklopom	vse	1,00		0,00
6.9.5.7	Elektronsko trasiranje kabelskih tras: -progovno kabliranje -trasa SVTK naprav z označevanjem s trasnimi količki in označevanjem s trakom "POZOR KABEL"	m	7.696,00		0,00
6.9.5	KABLI IN KABELSKI PRIBOR SKUPAJ				0,00
6.9.6	Zemeljska dela				
6.9.6.1	Prekop proge z 2 x fi 125 globine 1.5 m z betonsko podlago	m	16,00		0,00
6.9.6.2	Izkop zemljišča III. kategorije z ovirami	m3	40,00		0,00
6.9.6.3	Izkop zemljišča IV. kategorije z ovirami	m3	5,00		0,00
6.9.6.4	Zasip rova	m3	45,00		0,00

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

POSTAVKA		Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost brez DDV
6.9.6.5	Odvoz materiala	m3	10,00		0,00
6.9.6.6	Posipanje mivke drobní pesek	m3	9,00		0,00
6.9.6.7	Polaganje GAL zaščite in opozorilnega traku	m	80,00		0,00
6.9.6	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ				0,00
6.9	ZUNANJE NAPRAVE SKUPAJ				0,00
6.10	OSTALI STROŠKI				
6.10.1	Preizkušanje, spuščanje v pogon, vmesni in končni tehnični prevzemi, dokumentacija (5% od montaže)	kom	1,00		0,00
6.10.2	Ovire prometa (5% od montaže)	kom	1,00		0,00
6.10.3	Transportni stroški (1% od opreme)	kom	1,00		0,00
6.10.4	Projektantski nadzor (0,5% od opreme)	kom	1,00		0,00
6.10.5	Skladiščenje in odpiranje gradbišča (1% od opreme)	kom	1,00		0,00
6.10.6	Zavarovanje opreme in objektov (1,5% od investicijske vrednosti)	kom	1,00		0,00
6.10.7	Stroški zapor in čuvajniška služba ob izdelavi prekopov (stroški gradbenih del so v gradbenem delu projekta)	ocena	1,00		0,00
6.10.8	Stroški zapor in sodelovanje HSŽ SVTK Celje ob predelavah SV naprav	ocena	1,00		0,00
6.10.9	Izdelava projekta PID in POV	ocena	1,00		0,00
6.10	OSTALI STROŠKI SKUPAJ				0,00
6.	ODSEK IVANJKOVCI MEKOTNJAK SKUPAJ	-			0,00