

## Prilog 5

---

**Rajman, Ivan**

**Supplement / Prilog**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2023**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:190:484335>

*Rights / Prava:* [Attribution 4.0 International](#)/[Imenovanje 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-08-06**



*Repository / Repozitorij:*

[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Engineering](#)



ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Cost	Work	Qtr 1, 2023		Qtr 2, 2023		Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024		
										Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
1		<b>Oprema tankova tereta</b>	<b>203,2 days?</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Tue 12.3.24</b>			<b>€177.109,60</b>	<b>5.267,2 hrs</b>	<b>Oprema tankova tereta</b>															
2		<b>Cjevarski radovi</b>	<b>108 days</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Mon 30.10.23</b>			<b>€43.650,00</b>	<b>1.440 hrs</b>	<b>Cjevarski radovi</b>															
3		Montaža cjevovoda grijanja tankova tereta	52 days	Thu 1.6.23	Fri 11.8.23		Cjevvari 1 (3)	€12.570,00	416 hrs	<b>Montaža grijanja tankova tereta</b> Cjevvari 1 (3)															
4		Montaža spusne cijevi tereta	36 days	Thu 1.6.23	Thu 20.7.23	3SS	Cjevvari 2 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža spusne cijevi tereta</b> Cjevvari 2 (3)															
5		Montaža priključaka tankova tereta	36 days	Fri 21.7.23	Fri 8.9.23	4	Cjevvari 2 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža priključaka tankova tereta</b> Cjevvari 2 (3)															
6		Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta	36 days	Mon 11.9.23	Mon 30.10.23	5	Cjevvari 2 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta</b> Cjevvari 2 (3)															
7		Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili)	20 days	Mon 14.8.23	Fri 8.9.23	3	Cjevvari 1 (3)	€4.890,00	160 hrs	<b>Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili)</b> Cjevvari 1 (3)															
8		<b>Bravarski radovi</b>	<b>60 days</b>	<b>Mon 4.9.23</b>	<b>Fri 24.11.23</b>			<b>€28.392,00</b>	<b>934,4 hrs</b>	<b>Bravarski radovi</b>															
9		Montaža ljestvi tankova tereta	40 days	Mon 4.9.23	Fri 27.10.23	3FS+15 days	Bravari 1 (3)	€9.690,00	320 hrs	<b>Montaža ljestvi tankova tereta</b> Bravari 1 (3)															
10		Montaža platformi tankova tereta	36 days	Mon 4.9.23	Mon 23.10.23	9SS	Bravari 2 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža platformi tankova tereta</b> Bravari 2 (3)															
11		Montaža ograda i rukohvata tankova tereta	24 days	Tue 24.10.23	Fri 24.11.23	10	Bravari 2 (3)	€5.850,00	192 hrs	<b>Montaža ograda i rukohvata tankova tereta</b> Bravari 2 (3)															
12		Montaža grotlašca tankova tereta	16,8 days	Mon 30.10.23	Tue 21.11.23	9	Bravari 1 (3)	€4.122,00	134,4 hrs	<b>Montaža grotlašca tankova tereta</b> Bravari 1 (3)															
13		<b>Mehaničarski radovi</b>	<b>46,4 days</b>	<b>Mon 11.9.23</b>	<b>Tue 14.11.23</b>			<b>€26.895,60</b>	<b>729,6 hrs</b>	<b>Mehaničarski radovi</b>															
14		Montaža uronjene pumpe	24 days	Mon 11.9.23	Thu 12.10.23	7	Mehaničari 1 (3)	€7.017,00	192 hrs	<b>Montaža uronjene pumpe</b> Mehaničari 1 (3)															
15		Montaža mašina za pranje tankova tereta	16,8 days	Mon 11.9.23	Tue 3.10.23	14SS	Mehaničari 2 (3)	€4.943,40	134,4 hrs	<b>Montaža mašina za pranje tankova tereta</b> Mehaničari 2 (3)															
16		Montaža tank radara	16,8 days	Tue 3.10.23	Thu 26.10.23	15	Mehaničari 2 (3)	€4.943,40	134,4 hrs	<b>Montaža tank radara</b> Mehaničari 2 (3)															

Project: Varijanta 1  
Date: Thu 6.7.23

Cjevarski radovi		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Manual Progress	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline			
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Critical			
Summary		Manual Task		Finish-only		Critical Split			
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Progress			

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Cost	Work	Timeline																			
										Qtr 1, 2023	Qtr 2, 2023	Qtr 3, 2023	Qtr 4, 2023	Qtr 1, 2024	Qtr 2, 2024														
											Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
17		Montaža alarma nivoa	11,2 days	Fri 13.10.23	Mon 30.10.23	14	Mehaničari 1 (3)	€3.330,60	89,6 hrs	Montaža alarma nivoa																			
18		Montaža uređaja za uzimanje uzoraka	11,2 days	Thu 26.10.23	Fri 10.11.23	16	Mehaničari 2 (3)	€3.330,60	89,6 hrs	Montaža uređaja za uzimanje uzoraka																			
19		Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta	11,2 days	Mon 30.10.23	Tue 14.11.23	17	Mehaničari 1 (3)	€3.330,60	89,6 hrs	Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta																			
20		Bojenje tankova tereta	72,8 days	Tue 21.11.23	Fri 1.3.24			€66.948,00	1.100,8 hrs	Bojenje tankova tereta																			
21		Priprema površine (steel work)	48 days	Tue 21.11.23	Fri 26.1.24	12	Pituri 1 (6)	€23.220,00	384 hrs	Priprema površine (steel work)																			
22		Brušenje zavarenih dijelova	32 days	Tue 21.11.23	Thu 4.1.24	21SS	Pituri 2 (6)	€15.540,00	256 hrs	Brušenje zavarenih dijelova																			
23		Pjeskarenje površine tankova tereta	24 days	Thu 4.1.24	Wed 7.2.24	22	Pituri 2 (6)	€11.700,00	192 hrs	Pjeskarenje površine tankova tereta																			
24		Bojenje tankova tereta	16,8 days	Fri 26.1.24	Tue 20.2.24	21	Pituri 1 (6)	€8.244,00	134,4 hrs	Bojenje tankova tereta																			
25		Stvrdnjavanje (hot curing)	16,8 days	Wed 7.2.24	Fri 1.3.24	23	Pituri 2 (6)	€8.244,00	134,4 hrs	Stvrdnjavanje (hot curing)																			
26		Ispitivanje	166,2 days?	Mon 24.7.23	Tue 12.3.24			€11.224,00	1.062,4 hrs	Ispitivanje																			
27		Ispitivanje cjevarskih radova	77,6 days	Mon 24.7.23	Wed 8.11.23			€3.222,00	307,2 hrs	Ispitivanje cjevarskih radova																			
28		Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta	11,2 days	Tue 15.8.23	Wed 30.8.23	3FS+1 day	Ispitivači/Cjevvari 1 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta																			
29		Pregled montaže spusne cijevi tereta	8 days	Mon 24.7.23	Wed 2.8.23	4FS+1 day	Ispitivači/Cjevvari 2 (1)	€670,00	64 hrs	Pregled montaže spusne cijevi tereta																			
30		Pregled montaže priključaka tankova tereta	8 days	Tue 12.9.23	Thu 21.9.23	5FS+1 day	Ispitivači/Cjevvari 2 (1)	€670,00	64 hrs	Pregled montaže priključaka tankova tereta																			

Project: Varijanta 1  
Date: Thu 6.7.23

Cjevarski radovi		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Manual Progress	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline			
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Critical			
Summary		Manual Task		Finish-only		Critical Split			
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Progress			

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Cost	Work	Timeline																			
										Qtr 1, 2023	Qtr 2, 2023	Qtr 3, 2023	Qtr 4, 2023	Qtr 1, 2024	Qtr 2, 2024														
											Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
31		Pregled montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta	5,6 days	Wed 1.11.23	Wed 8.11.23	6FS+1 day	Ispitivači/Cjevvari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	Montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta ▾ Ispitivači/Cjevvari 2 (1)																			
32		Pregled montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili)	5,6 days	Tue 12.9.23	Tue 19.9.23	7FS+1 day	Ispitivači/Cjevvari 1 (1)	€478,00	44,8 hrs	Montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili) ▾ Ispitivači/Cjevvari 1 (1)																			
33		Ispitivanje bravarskih radova	29,6 days	Wed 25.10.23	Tue 5.12.23			€1.976,00	185,6 hrs	Ispitivanje bravarskih radova ██████████																			
34		Pregled montaže ljestvi tankova tereta	8 days	Tue 31.10.23	Thu 9.11.23	9FS+1 day	Ispitivači/Bravari 1 (1)	€670,00	64 hrs	Pregled montaže ljestvi tankova tereta ▾ Ispitivači/Bravari 1 (1)																			
35		Pregled montaže platformi tankova tereta	5,6 days	Wed 25.10.23	Wed 1.11.23	10FS+1 day	Ispitivači/Bravari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže platformi tankova tereta ▾ Ispitivači/Bravari 2 (1)																			
36		Pregled montaže ograda I rukohvata tankova tereta	5,6 days	Tue 28.11.23	Tue 5.12.23	11FS+1 day	Ispitivači/Bravari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže ograda I rukohvata tankova tereta ▾ Ispitivači/Bravari 2 (1)																			
37		Pregled montaže grotlašaca tankova tereta	4 days	Wed 22.11.23	Tue 28.11.23	12FS+1 day	Ispitivači/Bravari 1 (1)	€350,00	32 hrs	Pregled montaže grotlašaca tankova tereta ▾ Ispitivači/Bravari 1 (1)																			
38		Ispitivanje mehaničarskih radova	32 days?	Wed 4.10.23	Fri 17.11.23			€1.844,00	166,4 hrs	Ispitivanje mehaničarskih radova ██████████																			
39		Pregled montaže uronjene pumpe	5,6 days	Mon 16.10.23	Mon 23.10.23	14FS+1 day	Ispitivači/Mehaničari 1 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže uronjene pumpe ▾ Ispitivači/Mehaničari 1 (1)																			

Project: Varijanta 1  
Date: Thu 6.7.23

Cjevarski radovi		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Manual Progress	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline			
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Critical			
Summary		Manual Task		Finish-only		Critical Split			
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Progress			

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Cost	Work	Timeline																			
										Qtr 1, 2023	Qtr 2, 2023	Qtr 3, 2023	Qtr 4, 2023	Qtr 1, 2024	Qtr 2, 2024														
											Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
40		Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta	5,6 days	Wed 4.10.23	Thu 12.10.23	15FS+1 day	Ispitivači/Mehaničari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	montaže mašina za pranje tankova tereta Ispitivači/Mehaničari 2 (1)																			
41		Pregled montaže tanka radara	4 days	Fri 27.10.23	Thu 2.11.23	16FS+1 day	Ispitivači/Mehaničari 2 (1)	€350,00	32 hrs	Pregled montaže tanka radara Ispitivači/Mehaničari 2 (1)																			
42		Pregled montaže alarma nivoa	2,4 days	Tue 31.10.23	Thu 2.11.23	17FS+1 day	Ispitivači/Mehaničari 1 (1)	€222,00	19,2 hrs	Pregled montaže alarma nivoa Ispitivači/Mehaničari 1 (1)																			
43		Pregled uređaja za uzimanje uzoraka	0,8 days?	Mon 13.11.23	Tue 14.11.23	18FS+1 day	Ispitivači/Mehaničari 2 (1)	€94,00	6,4 hrs	Pregled uređaja za uzimanje uzoraka Ispitivači/Mehaničari 2 (1)																			
44		Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta	2,4 days	Wed 15.11.23	Fri 17.11.23	19FS+1 day	Ispitivači/Mehaničari 1 (1)	€222,00	19,2 hrs	Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta Ispitivači/Mehaničari 1 (1)																			
45		Ispitivanje bojenja tankova tereta	46,4 days	Fri 5.1.24	Tue 12.3.24			€4.182,00	403,2 hrs	Ispitivanje bojenja tankova tereta																			
46		Pregled pripreme površine (steel work)	11,2 days	Mon 29.1.24	Tue 13.2.24	21FS+1 day	Ispitivači/Pituri 1 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled pripreme površine (steel work) Ispitivači/Pituri 1 (1)																			
47		Pregled brušenja zavarenih spojeva	11,2 days	Fri 5.1.24	Mon 22.1.24	22FS+1 day	Ispitivači/Pituri 2 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled brušenja zavarenih spojeva Ispitivači/Pituri 2 (1)																			
48		Pregled pjeskarenja površine tankova tereta	11,2 days	Thu 8.2.24	Fri 23.2.24	23FS+1 day	Ispitivači/Pituri 2 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled pjeskarenja površine tankova tereta Ispitivači/Pituri 2 (1)																			
49		Pregled bojenja tankova tereta	11,2 days	Wed 21.2.24	Thu 7.3.24	24FS+1 day	Ispitivači/Pituri 1 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled bojenja tankova tereta Ispitivači/Pituri 1 (1)																			
50		Pregled stvrdnjavanja (hot curing)	5,6 days	Mon 4.3.24	Tue 12.3.24	25FS+1 day	Ispitivači/Pituri 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled stvrdnjavanja (hot curing) Ispitivači/Pituri 2 (1)																			

Project: Varijanta 1  
Date: Thu 6.7.23

Cjevarski radovi		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Manual Progress	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline			
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Critical			
Summary		Manual Task		Finish-only		Critical Split			
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Progress			