

## Prilog 2

---

**Rajman, Ivan**

**Supplement / Prilog**

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

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:190:796354>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-12**



*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	
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	
1		<b>Oprema tankova tereta</b>	<b>171,6 days?</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Fri 26.1.24</b>			<b>€360.099,20</b>	<b>5.267,2 hrs</b>	<b>Oprema tankova tereta</b>																
2		<b>Cjevarski radovi</b>	<b>90 days</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Wed 4.10.23</b>			<b>€88.200,00</b>	<b>1.440 hrs</b>	<b>Cjevarski radovi</b>																
3		Montaža cjevovoda grijanja tankova tereta	26 days	Thu 1.6.23	Thu 6.7.23		Cjevvari (6)[200%]	€25.320,00	416 hrs																	
4		Montaža spusne cijevi tereta	18 days	Fri 7.7.23	Tue 1.8.23	3	Cjevvari (6)[200%]	€17.640,00	288 hrs	<b>Montaža spusne cijevi tereta</b>																
5		Montaža priključaka tankova tereta	18 days	Wed 2.8.23	Fri 25.8.23	4	Cjevvari (6)[200%]	€17.640,00	288 hrs	<b>Montaža priključaka tankova tereta</b>																
6		Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta	18 days	Mon 28.8.23	Wed 20.9.23	5	Cjevvari (6)[200%]	€17.640,00	288 hrs	<b>Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta</b>																
7		Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili)	10 days	Thu 21.9.23	Wed 4.10.23	6	Cjevvari (6)[200%]	€9.960,00	160 hrs	<b>Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili)</b>																
8		<b>Bravarski radovi</b>	<b>58,4 days</b>	<b>Mon 7.8.23</b>	<b>Thu 26.10.23</b>			<b>€57.504,00</b>	<b>934,4 hrs</b>	<b>Bravarski radovi</b>																
9		Montaža ljestvi tankova tereta	20 days	Mon 7.8.23	Fri 1.9.23	3FS+21 days	Bravari (6)[200%]	€19.560,00	320 hrs																	
10		Montaža platformi tankova tereta	18 days	Mon 4.9.23	Wed 27.9.23	9	Bravari (6)[200%]	€17.640,00	288 hrs																	
11		Montaža ograda i rukohvata tankova tereta	12 days	Thu 28.9.23	Fri 13.10.23	10	Bravari (6)[200%]	€11.880,00	192 hrs																	
12		Montaža grotlašca tankova tereta	8,4 days	Mon 16.10.23	Thu 26.10.23	11	Bravari (6)[200%]	€8.424,00	134,4 hrs	<b>Montaža grotlašca tankova tereta</b>																
13		<b>Mehaničarski radovi</b>	<b>45,6 days</b>	<b>Mon 28.8.23</b>	<b>Mon 30.10.23</b>			<b>€55.051,20</b>	<b>729,6 hrs</b>	<b>Mehaničarski radovi</b>																
14		Montaža uronjene pumpe	12 days	Mon 28.8.23	Tue 12.9.23	5	Mehaničari (6)[200%]	€14.244,00	192 hrs	<b>Montaža uronjene pumpe</b>																
15		Montaža mašina za pranje tankova tereta	8,4 days	Wed 13.9.23	Mon 25.9.23	14	Mehaničari (6)[200%]	€10.096,80	134,4 hrs	<b>Montaža mašina za pranje tankova tereta</b>																
16		Montaža tank radara	8,4 days	Mon 25.9.23	Thu 5.10.23	15	Mehaničari (6)[200%]	€10.096,80	134,4 hrs	<b>Montaža tank radara</b>																

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	Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024								
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr								
17		Montaža alarma nivoa	5,6 days	Thu 5.10.23	Fri 13.10.23	16	Mehaničari (6)[200%]	€6.871,20	89,6 hrs	Montaža alarma nivoa																							
18		Montaža uređaja za uzimanje uzoraka	5,6 days	Fri 13.10.23	Fri 20.10.23	17	Mehaničari (6)[200%]	€6.871,20	89,6 hrs	Montaža uređaja za uzimanje uzoraka																							
19		Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta	5,6 days	Mon 23.10.23	Mon 30.10.23	18	Mehaničari (6)[200%]	€6.871,20	89,6 hrs	Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta																							
20		Bojenje tankova tereta	68,8 days	Mon 16.10.23	Thu 18.1.24			€135.696,00	1.100,8 hrs	Bojenje tankova tereta																							
21		Priprema površine (steel work)	24 days	Mon 16.10.23	Thu 16.11.23	11	Pituri (12)[200%]	€46.800,00	384 hrs	Pripredba površine (steel work)																							
22		Brušenje zavarenih dijelova	16 days	Fri 17.11.23	Fri 8.12.23	21	Pituri (12)[200%]	€31.440,00	256 hrs	Brušenje zavarenih dijelova																							
23		Pjeskarenje površine tankova tereta	12 days	Mon 11.12.23	Tue 26.12.23	22	Pituri (12)[200%]	€23.760,00	192 hrs	Pjeskarenje površine tankova tereta																							
24		Bojenje tankova tereta	8,4 days	Wed 27.12.23	Mon 8.1.24	23	Pituri (12)[200%]	€16.848,00	134,4 hrs	Bojenje tankova tereta																							
25		Stvrdnjavanje (hot curing)	8,4 days	Mon 8.1.24	Thu 18.1.24	24	Pituri (12)[200%]	€16.848,00	134,4 hrs	Stvrdnjavanje (hot curing)																							
26		Ispitivanje	142,6 days?	Wed 12.7.23	Fri 26.1.24			€23.648,00	1.062,4 hrs	Ispitivanje																							
27		Ispitivanje cjevarskih radova	66,8 days	Wed 12.7.23	Thu 12.10.23			€6.744,00	307,2 hrs	Ispitivanje cjevarskih radova																							
28		Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta	5,6 days	Wed 12.7.23	Wed 19.7.23	3FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (2)[200%]	€1.912,00	89,6 hrs	Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta																							
29		Pregled montaže spusne cijevi tereta	4 days	Mon 7.8.23	Thu 10.8.23	4FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (2)[200%]	€1.400,00	64 hrs	Pregled montaže spusne cijevi tereta																							
30		Pregled montaže priključaka tankova tereta	4 days	Thu 31.8.23	Tue 5.9.23	5FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (2)[200%]	€1.400,00	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	Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr
31		Pregled montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta	2,8 days	Tue 26.9.23	Thu 28.9.23	6FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (2)[200%]	€1.016,00	44,8 hrs																
32		Pregled montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili)	2,8 days	Tue 10.10.23	Thu 12.10.23	7FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (2)[200%]	€1.016,00	44,8 hrs																
33		<b>Ispitivanje bravarskih radova</b>	<b>40,4 days</b>	<b>Thu 7.9.23</b>	<b>Thu 2.11.23</b>			<b>€4.192,00</b>	<b>185,6 hrs</b>																
34		Pregled montaže ljestvi tankova tereta	4 days	Thu 7.9.23	Tue 12.9.23	9FS+3 days	Ispitivači/Bravari (2)[200%]	€1.400,00	64 hrs																
35		Pregled montaže platformi tankova tereta	2,8 days	Tue 3.10.23	Thu 5.10.23	10FS+3 days	Ispitivači/Bravari (2)[200%]	€1.016,00	44,8 hrs																
36		Pregled montaže ograda I rukohvata tankova tereta	2,8 days	Thu 19.10.23	Mon 23.10.23	11FS+3 days	Ispitivači/Bravari (2)[200%]	€1.016,00	44,8 hrs																
37		Pregled montaže grotlašaca tankova tereta	2 days	Tue 31.10.23	Thu 2.11.23	12FS+3 days	Ispitivači/Bravari (2)[200%]	€760,00	32 hrs																
38		<b>Ispitivanje mehaničarskih radova</b>	<b>34,8 days?</b>	<b>Mon 18.9.23</b>	<b>Fri 3.11.23</b>			<b>€4.048,00</b>	<b>166,4 hrs</b>																
39		Pregled montaže uronjene pumpe	2,8 days	Mon 18.9.23	Wed 20.9.23	14FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]	€1.016,00	44,8 hrs																

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	Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024	
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May
40		Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta	2,8 days	Thu 28.9.23	Tue 3.10.23	15FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]	€1.016,00	44,8 hrs	Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta														Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]		
41		Pregled montaže tanka radara	2 days	Tue 10.10.23	Thu 12.10.23	16FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]	€760,00	32 hrs	Pregled montaže tanka radara														Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]		
42		Pregled montaže alarma nivoa	1,2 days	Wed 18.10.23	Thu 19.10.23	17FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]	€504,00	19,2 hrs	Pregled montaže alarma nivoa														Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]		
43		Pregled uređaja za uzimanje uzoraka	0,4 days?	Thu 26.10.23	Thu 26.10.23	18FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]	€248,00	6,4 hrs	Pregled uređaja za uzimanje uzoraka														Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]		
44		Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta	1,2 days	Thu 2.11.23	Fri 3.11.23	19FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]	€504,00	19,2 hrs	Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta														Ispitivači/Mehaničari (2)[200%]		
45		Ispitivanje bojenja tankova tereta	47,6 days	Wed 22.11.23	Fri 26.1.24			€8.664,00	403,2 hrs	Ispitivanje bojenja tankova tereta																
46		Pregled pripreme površine (steel work)	5,6 days	Wed 22.11.23	Wed 29.11.23	21FS+3 days	Ispitivači/Pituri (2)[200%]	€1.912,00	89,6 hrs	Pregled pripreme površine (steel work)														Ispitivači/Pituri (2)[200%]		
47		Pregled brušenja zavarenih spojeva	5,6 days	Thu 14.12.23	Thu 21.12.23	22FS+3 days	Ispitivači/Pituri (2)[200%]	€1.912,00	89,6 hrs	Pregled brušenja zavarenih spojeva														Ispitivači/Pituri (2)[200%]		
48		Pregled pjeskarenja površine tankova tereta	5,6 days	Mon 1.1.24	Mon 8.1.24	23FS+3 days	Ispitivači/Pituri (2)[200%]	€1.912,00	89,6 hrs	Pregled pjeskarenja površine tankova tereta														Ispitivači/Pituri (2)[200%]		
49		Pregled bojenja tankova tereta	5,6 days	Thu 11.1.24	Thu 18.1.24	24FS+3 days	Ispitivači/Pituri (2)[200%]	€1.912,00	89,6 hrs	Pregled bojenja tankova tereta														Ispitivači/Pituri (2)[200%]		
50		Pregled stvrdnjavanja (hot curing)	2,8 days	Tue 23.1.24	Fri 26.1.24	25FS+3 days	Ispitivači/Pituri (2)[200%]	€1.016,00	44,8 hrs	Pregled stvrdnjavanja (hot curing)																

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			