

# Prilog 1

---

**Rajman, Ivan**

**Supplement / Prilog**

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

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:190:496581>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-11-04**



*Repository / Repozitorij:*


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
























ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Cost	Work	Half 2, 2022			Half 1, 2023			Half 2, 2023			Half 1, 2024			Half 2, 2024		
										J	S	N	J	M	M	J	S	N	J	M	M	J	S	N
1		<b>Oprema tankova tereta</b>	<b>319,2 days?</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Wed 21.8.24</b>			<b>€177.109,60</b>	<b>5.267,2 hrs</b>	<b>Oprema tankova tereta</b>														
2		<b>Cjevarski radovi</b>	<b>180 days</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Wed 7.2.24</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 (3)	€12.570,00	416 hrs															
4		Montaža spusne cijevi tereta	36 days	Mon 14.8.23	Mon 2.10.23	3	Cjevvari (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža spusne cijevi tereta</b>														
5		Montaža priključaka tankova tereta	36 days	Tue 3.10.23	Tue 21.11.23	4	Cjevvari (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža priključaka tankova tereta</b>														
6		Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta	36 days	Wed 22.11.23	Wed 10.1.24	5	Cjevvari (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta</b>														
7		Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili)	20 days	Thu 11.1.24	Wed 7.2.24	6	Cjevvari (3)	€4.890,00	160 hrs	<b>Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili)</b>														
8		<b>Bravarski radovi</b>	<b>116,8 days</b>	<b>Tue 12.9.23</b>	<b>Wed 21.2.24</b>			<b>€28.392,00</b>	<b>934,4 hrs</b>	<b>Bravarski radovi</b>														
9		Montaža ljestvi tankova tereta	40 days	Tue 12.9.23	Mon 6.11.23	3FS+21 days	Bravari (3)	€9.690,00	320 hrs															
10		Montaža platformi tankova tereta	36 days	Tue 7.11.23	Tue 26.12.23	9	Bravari (3)	€8.730,00	288 hrs															
11		Montaža ograda i rukohvata tankova tereta	24 days	Wed 27.12.23	Mon 29.1.24	10	Bravari (3)	€5.850,00	192 hrs															
12		Montaža grotlašca tankova tereta	16,8 days	Tue 30.1.24	Wed 21.2.24	11	Bravari (3)	€4.122,00	134,4 hrs	<b>Montaža grotlašca tankova tereta</b>														
13		<b>Mehaničarski radovi</b>	<b>91,2 days</b>	<b>Wed 22.11.23</b>	<b>Thu 28.3.24</b>			<b>€26.895,60</b>	<b>729,6 hrs</b>	<b>Mehaničarski radovi</b>														
14		Montaža uronjene pumpe	24 days	Wed 22.11.23	Mon 25.12.23	5	Mehaničari (3)	€7.017,00	192 hrs	<b>Montaža uronjene pumpe</b>														
15		Montaža mašina za pranje tankova tereta	16,8 days	Tue 26.12.23	Wed 17.1.24	14	Mehaničari (3)	€4.943,40	134,4 hrs	<b>Montaža mašina za pranje tankova tereta</b>														
16		Montaža tank radara	16,8 days	Wed 17.1.24	Fri 9.2.24	15	Mehaničari (3)	€4.943,40	134,4 hrs	<b>Montaža tank radara</b>														
17		Montaža alarma nivoa	11,2 days	Fri 9.2.24	Mon 26.2.24	16	Mehaničari (3)	€3.330,60	89,6 hrs	<b>Montaža alarma nivoa</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	Half 2, 2022			Half 1, 2023			Half 2, 2023			Half 1, 2024			Half 2, 2024					
										J	S	N	J	M	M	J	S	N	J	M	M	J	S	N			
18		Montaža uređaja za uzimanje uzoraka	11,2 days	Mon 26.2.24	Tue 12.3.24	17	Mehaničari (3)	€3.330,60	89,6 hrs	Montaža uređaja za uzimanje uzoraka  Mehaničari (3)																	
19		Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta	11,2 days	Wed 13.3.24	Thu 28.3.24	18	Mehaničari (3)	€3.330,60	89,6 hrs	Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta  Mehaničari (3)																	
20		<b>Bojenje tankova tereta</b>	<b>137,6 days</b>	<b>Tue 30.1.24</b>	<b>Thu 8.8.24</b>			<b>€66.948,00</b>	<b>1.100,8 hrs</b>	<b>Bojenje tankova tereta</b> 																	
21		Priprema površine (steel work)	48 days	Tue 30.1.24	Thu 4.4.24	11	Pituri (6)	€23.220,00	384 hrs																		
22		Brušenje zavarenih dijelova	32 days	Fri 5.4.24	Mon 20.5.24	21	Pituri (6)	€15.540,00	256 hrs																		
23		Pjeskarenje površine tankova tereta	24 days	Tue 21.5.24	Fri 21.6.24	22	Pituri (6)	€11.700,00	192 hrs																		
24		Bojenje tankova tereta	16,8 days	Mon 24.6.24	Tue 16.7.24	23	Pituri (6)	€8.244,00	134,4 hrs																		
25		Stvrdnjavanje (hot curing)	16,8 days	Tue 16.7.24	Thu 8.8.24	24	Pituri (6)	€8.244,00	134,4 hrs																		
26		<b>Ispitivanje</b>	<b>264,2 days?</b>	<b>Thu 17.8.23</b>	<b>Wed 21.8.24</b>			<b>€11.224,00</b>	<b>1.062,4 hrs</b>	<b>Ispitivanje</b> 																	
27		<b>Ispitivanje cjevarskih radova</b>	<b>133,6 days</b>	<b>Thu 17.8.23</b>	<b>Tue 20.2.24</b>			<b>€3.222,00</b>	<b>307,2 hrs</b>	<b>Ispitivanje cjevarskih radova</b> 																	
28		Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta	11,2 days	Thu 17.8.23	Fri 1.9.23	3FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta  Ispitivači/Cjevvari (1)																	
29		Pregled montaže spusne cijevi tereta	8 days	Fri 6.10.23	Tue 17.10.23	4FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (1)	€670,00	64 hrs	Pregled montaže spusne cijevi tereta  Ispitivači/Cjevvari (1)																	
30		Pregled montaže priključaka tankova tereta	8 days	Mon 27.11.23	Wed 6.12.23	5FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (1)	€670,00	64 hrs	Pregled montaže priključaka tankova tereta  Ispitivači/Cjevvari (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	Half 2, 2022			Half 1, 2023			Half 2, 2023			Half 1, 2024			Half 2, 2024					
										J	S	N	J	M	M	J	S	N	J	M	M	J	S	N			
31		Pregled montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta	5,6 days	Tue 16.1.24	Tue 23.1.24	6FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (1)	€478,00	44,8 hrs	montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta																	
32		Pregled montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili)	5,6 days	Tue 13.2.24	Tue 20.2.24	7FS+3 days	Ispitivači/Cjevvari (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili)																	
33		Ispitivanje bravarskih radova	80,8 days	Fri 10.11.23	Fri 1.3.24			€1.976,00	185,6 hrs	Ispitivanje bravarskih radova																	
34		Pregled montaže ljestvi tankova tereta	8 days	Fri 10.11.23	Tue 21.11.23	9FS+3 days	Ispitivači/Bravari (1)	€670,00	64 hrs	Pregled montaže ljestvi tankova tereta																	
35		Pregled montaže platformi tankova tereta	5,6 days	Mon 1.1.24	Mon 8.1.24	10FS+3 days	Ispitivači/Bravari (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže platformi tankova tereta																	
36		Pregled montaže ograda I rukohvata tankova tereta	5,6 days	Fri 2.2.24	Fri 9.2.24	11FS+3 days	Ispitivači/Bravari (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže ograda I rukohvata tankova tereta																	
37		Pregled montaže grotlašaca tankova tereta	4 days	Mon 26.2.24	Fri 1.3.24	12FS+3 days	Ispitivači/Bravari (1)	€350,00	32 hrs	Pregled montaže grotlašaca tankova tereta																	
38		Ispitivanje mehaničarskih radova	69,6 days?	Fri 29.12.23	Thu 4.4.24			€1.844,00	166,4 hrs	Ispitivanje mehaničarskih radova																	
39		Pregled montaže uronjene pumpe	5,6 days	Fri 29.12.23	Fri 5.1.24	14FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže uronjene pumpe																	

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	Half 2, 2022			Half 1, 2023			Half 2, 2023			Half 1, 2024			Half 2, 2024					
										J	S	N	J	M	M	J	S	N	J	M	M	J	S	N			
40		Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta	5,6 days	Mon 22.1.24	Tue 30.1.24	15FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta Ispitivači/Mehaničari (1)																	
41		Pregled montaže tanka radara	4 days	Wed 14.2.24	Tue 20.2.24	16FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (1)	€350,00	32 hrs	Pregled montaže tanka radara Ispitivači/Mehaničari (1)																	
42		Pregled montaže alarma nivoa	2,4 days	Thu 29.2.24	Tue 5.3.24	17FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (1)	€222,00	19,2 hrs	Pregled montaže alarma nivoa Ispitivači/Mehaničari (1)																	
43		Pregled uređaja za uzimanje uzoraka	0,8 days?	Mon 18.3.24	Mon 18.3.24	18FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (1)	€94,00	6,4 hrs	Pregled uređaja za uzimanje uzoraka Ispitivači/Mehaničari (1)																	
44		Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta	2,4 days	Tue 2.4.24	Thu 4.4.24	19FS+3 days	Ispitivači/Mehaničari (1)	€222,00	19,2 hrs	Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta Ispitivači/Mehaničari (1)																	
45		Ispitivanje bojenja tankova tereta	95,2 days	Wed 10.4.24	Wed 21.8.24			€4.182,00	403,2 hrs	Ispitivanje bojenja tankova tereta																	
46		Pregled pripreme površine (steel work)	11,2 days	Wed 10.4.24	Thu 25.4.24	21FS+3 days	Ispitivači/Pituri (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled pripreme površine (steel work) Ispitivači/Pituri (1)																	
47		Pregled brušenja zavarenih spojeva	11,2 days	Fri 24.5.24	Mon 10.6.24	22FS+3 days	Ispitivači/Pituri (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled brušenja zavarenih spojeva Ispitivači/Pituri (1)																	
48		Pregled pjeskarenja površine tankova tereta	11,2 days	Thu 27.6.24	Fri 12.7.24	23FS+3 days	Ispitivači/Pituri (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled pjeskarenja površine tankova tereta Ispitivači/Pituri (1)																	
49		Pregled bojenja tankova tereta	11,2 days	Fri 19.7.24	Mon 5.8.24	24FS+3 days	Ispitivači/Pituri (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled bojenja tankova tereta Ispitivači/Pituri (1)																	
50		Pregled stvrdnjavanja (hot curing)	5,6 days	Tue 13.8.24	Wed 21.8.24	25FS+3 days	Ispitivači/Pituri (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled stvrdnjavanja (hot curing) Ispitivači/Pituri (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			