

Priprema - CBS

1. Za primer projekta “Replicirani paneli za simulator leta” potrebno na osnovu podataka o angažovanim ljudskim i materijalnim resursima, kao i uslugama, napraviti CBS (Cost Breakdown Structure), odnosno plan troškova po aktivnostima i odrediti ukupne troškove projekta.

Tabela 1 – Spisak aktivnosti i potrebnih resursa

WBS	Aktivnost	Broj sati	Ljudski resursi	Ostali resursi
CD	Dizajn			
CD1	3D modelovanje	16	R.1.2	
CD2	Nacrti	8	R. 1.3	
CD3	Dijagram ožičenja	8	R.1.2	
CD4	Lista delova	16	R. 1.3	
CD5	Interfejs specifikacija CAN	16	R.1.1	R 3.1
CD6	ADP (analize projekta)	14	R.1.1	
CD7	Specifikacija testova	15	R.1.1	
CP	Proizvodnja			
CP1	Skice za konstruisanje	10	R. 1.3	
CP2	Vođenje kupovine	10	R.1.1	R.2.1; R.2.2; R.2.3; R.2.4; R.2.5; R 3.3
CP3	Sklapanje			R 3.1; R.3.2
CP4	Uputstvo	10	R.1.2	
CP5	Upravljački softver	4	R.1.1	
CP6	Softver	16	R.1.1	
CP7	Izveštaj testova	16	R.1.1	
CU	Ugovaranje			
CU1	Organizacija klijenta i dobavljača	20	R.1.1	
CU2	Radni sastanak o napretku	20	R.1.1	

Tabela 2 – Resource Breakdown Structure

RBS kod	Deo	Cena
R.1	Ljudski resursi	Po satu
R.1.1	Projektni menadžer	€300
R.1.2	Šef tehničkog odeljenja	€200
R. 1.3	Dizajner	€100
R.2	Materijalni resursi	Po komadu
R.2.1	CAN elektronska ploča	€500
R.2.2	Metalna kutija	€300
R.2.3	Ploče i nosači	€100
R.2.4	Oprema i ožičenje	€200
R.2.5	Dzus šrafovi i zavrtnji	€20
R.3	Usluge	po angažovanju
R.3.1	Spoljni konsultant za montažu panela	€3000
R 3.2	Bojenje i drugi površinski radovi	€500
R 3.3	Pakovanje i troškovi isporuke	€400

REŠENJE

WBS	CBS
CD	
CD1	3200
CD2	800
CD3	1600
CD4	1600
CD5	7800
CD6	4200
CD7	4500
CP	
CP1	1000
CP2	4520
CP3	3500
CP4	2000
CP5	1200
CP6	4800
CP7	4800
CU	
CU1	6000
CU2	6000
BAC	57,520