

Figure 7.5: Staffing and Cost of Engineering Services Matrix

Staffing and Cost of Engineering Services																
		Senior Eng. (\$125/hr.)		Engineer (\$95/hr.)		EIT (\$40/hr.)		Intern (\$20/hr.)		Meeting	Expenses				ΣHours	Σcost
		Hrs.	Cost	Hrs.	Cost	Hrs.	Cost	Hrs.	Cost	Hrs.	Quantity	Unit Cost	Unit	Sub Total		
Task 1: Site Evaluation															70	2,800
	Meshal	--	--	--	--	35	1400	--	--	--						
	Alex	--	--	--	--	35	1400	--	--	--						
Task 2: Standards and Requirements															55	5,525
	Breanna	10	1250	10	950	--	--	--	--	--						
	Verneon	--	--	35	3325	--	--	--	--	--						
Task 3: Design Alternatives															65	4,425
	Breanna	10	1250	5	475	--	--	--	--	--						
	Meshal	--	--	20	1900	--	--	--	--	--						
	Alex	--	--	--	--	10	400	--	--	--						
	Verneon	--	--	--	--	--	--	20	400	--						
Task 4: Final Design				--	--										105	10,275
	Breanna	10	1250	15	1425	--	--	--	--	--						
	Meshal	--	--	30	2850	--	--	--	--	--						
	Alex	--	--	25	2375	--	--	--	--	--						
	Verneon	--	--	25	2375	--	--	--	--	--						
Task 5: Intersection/ Crossing Improvement Analysis															80	3,700
	Meshal	--	--	--	--	--	--	30	600	--						
	Alex	--	--	--	--	30	1200	--	--	--						
	Verneon	--	--	20	1900	--	--	--	--	--						
Task 6: Hydrology and Hydraulic Evaluation															70	6,650
	Breanna	--	--	45	4275	--	--	--	--	--						
	Verneon	--	--	25	2375	--	--	--	--	--						
Task7: Environmental Analysis															50	2,850
	Meshal	10	1250	--	--	--	--	--	--	--						
	Alex	--	--	--	--	40	1600	--	--	--						
Task8: Project Management															125	9,400
	Breanna	20	2500	30	2850	--	--	--	--	--						
	Meshal	--	--	30	2850	--	--	--	--	--						
	Alex	--	--	--	--	15	600	--	--	--						
	Verneon	--	--	--	--	--	--	30	600	--						
Project Meetings															80	
	Breanna	--	--	--	--	--	--	--	--	20						
	Meshal	--	--	--	--	--	--	--	--	20						
	Alex	--	--	--	--	--	--	--	--	20						
	Verneon	--	--	--	--	--	--	--	--	20						
Expenses																
	Mileage	--	--	--	--	--	--	--	--	--	226	\$0.56	Mi.	126.56		
	Vehicle Rental										3	\$55	/day	165		
	Per Diem	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	\$100	/Person	600		
	Misc. Items	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	\$15.00	Item	300		
Total		60	7,500	315	29,925	165	6,600	80	1,600	80				\$ 1,192	700	\$ 45,625
														Total Cost		\$46,816.56