

Lista lucrarilor de proiectare

Anexa nr.1

Nr.	Denumirea lucrarilor	Unitatea de masura	Volumul	Pret pe unitate	Total (lei)
	Studii necesare pentru elaborarea documentatiei de proiect				
1	Ridicari topografice	km	32,2	6000,00	193200,00
2	Prospectiuni geotehnice (se preconizeaza efectuarea a 108 de foraje cu o adancime medie de 3,5)	ml	378,0	600,00	226800,00
	Total studii necesare pentru elaborarea documentatiei de proiect	x	x	x	420000,00
	Documentatie de Proiect				
3	Montarea in pamant a tevilor din polietilena destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE (tipul tevilor poate fi modificat dupa prezentarii argumentarii economice). Inclusiv subtraversarea sau traversare a traseelor de importanta nationala si locala in conformitate cu cerintele impuse in prescriptiile tehnice;	km	36,2	20000,00	724000,00
3.1					
4	Capacitatea statiilor de repompare a apei se va determina conform calculelor hidraulice la etapa elaborarii proiectului tehnic preliminar. Caminul statiilor de repompare a apei vor fi confectionate beton armat sau prefabricat din PEHD. Complet automatizata, convertizor de frecventa, apometru ultrasonic, vane de inchidere/deschidere, clapeta de sens si transmiterea datelor la distanta (sistem SCAD A); *Vezi nota.	buc	5	60000,00	300000,00
4.1					
5	Instalatii de automatizarea la turn/rezervor, va prevedea apometru ultrasonic, vane de inchidere/deschidere, clapeta de sens si altele proiectul va prevedea transmiterea datelor la distanta (sistem SCADA). La fiecare turn/rezervor se va prevedea instalatiei de tratare/dezinfectie a apei montata in constructie separata. *Vezi nota.	Puncte de conectare	11	40000,00	440000,00
5.1					
6	Toate statiile de repompare a apei precum si rezervoarele, turnurile de apa sa fie conectate la retelele electrice exterioare, conform avizului de bransare;	seturi	16	10000,00	160000,00
6.1					
	Total Documentatie de Proiect	x	x	x	1624000,00
7	Verificarea documentatiei de proiect in volum complet, prezentata pentru fiecare etapa separat (Etapa III si Etapa IV)	set	2		200000,00
	Total	x	x	x	2244000,00
	Total inclusiv TVA 20%	x	x	x	2692800,00

NOTA*

1. Pretul unitar de proiectare a elementelor sistemului de apa (de ex. statiile de repompare pompare, rezervoarele, tumurile de apa, etc.) va contine costul elaborarii tuturor compartimentelor /studiilor relevante: planul general (amenajarea teritoriului sistematizare verticala), rezistenta constructiilor (structura de rezistenta a constructiei), constructii arhitectonice, compartiment tehnologic, retele electrice interioare, automatizarea si transmiterea datelor la distanta, alimentarea cu agent termic, ventilare, etc;
2. Cantitatile indicate in Anexa 1 pot varia in dependenta de situatia din teritoriu si dupa efectuare calcului hidraulic;
3. La necesitate activitatile 3 ... 6 pot fi detaliate.