Obiectivul: Lucrări de instalare a stației de epurare pentru ape uzate

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 23

Obiectul: Stația de epurare				
Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	**Simbol norme si Cod resurse**	**Denumire lucrari**	**U.M.**	**Volum**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.1.1	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu descărcare în autobasculantă (Excavarea gropii de fundare)	100m3	1,2400
1.1.2	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu.	m3	3,7200
1.1.3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	95,2000
1.1.4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km. (Depozitarea pe santier)	t	115,5000
1.1.5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	7,0000
1.1.6	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu descărcare în autobasculantă (Astuparea gropii de fundare)	100m3	0,7000
1.1.7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	70,0000
1.1.8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100m3	0,7000

Obiectul: Stația de epurare				
Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	**Simbol norme si Cod resurse**	**Denumire lucrari**	**U.M.**	**Volum**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.2.1	IA27H	STATIE DE EPURARE PREMIUM – 10000 LITR	buc	1,0000
1.2.2	IA25B	Separator de grasimi, la instalatia de epurare a apelor uzate	buc	3,0000
1.2.3	IA23A	Filtre aerobe (de tip uscat), aerate natural	buc	4,0000
1.2.4	IA27H	REZERVOR DE NIVEL ȘI DE REȚINERE A BIOPELICULEI	buc	1,0000
1.2.5	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge	buc	2,0000
1.2.6	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - SISTEM DE AUTOMATIZARE CU PROGRAM DE SOFTWARE	buc	1,0000

Obiectul: Stația de epurare				
Devizul: Utilaj				
Nr.	**Simbol norme si Cod resurse**	**Denumire lucrari**	**U.M.**	**Volum**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.3.1	Pret furnizor	STATIE DE EPURARE PREMIUM – 10000 LITRI PRELUCRARE/ZI (inclusiv BIOREACTORE ANAEROBE CU VOLUM DE 20000 LITRI; SEPARATOARE DE GRĂSIMI-2buc; FILTRE AEROBE CU VOLUMUL DE 10000 LITRI; NUMĂR DE CAMERE INSTALAȚIE DE EPURARE-6buc; NUMĂR DE CAMERE REZERVOR DE NIVEL-4buc; CONEXIUNI ÎNTRE CAMERE; SISTEM DE AERISIRE)	set	1,0000
1.3.2	Pret furnizor	SISTEM DE REPARTIZARE UNIFORMĂ A APELOR UZATE	buc	2,0000
1.3.3	Pret furnizor	REZERVOR DE NIVEL ȘI DE REȚINERE A BIOPELICULEI	buc	1,0000
1.3.4	Pret furnizor	SET PENTRU STAȚIA DE POMPARE CU SISTEM DE AUTOMATIZARE CU PROGRAM DE SOFTWARE: POMPE, SENZORI DIN INOX, ETC. (inclusiv ADITIV SPECIAL P/U MORTAR; PÎLNIE P/U BETONUL SPECIAL; GEL P/U TOATE CONEXIUNILE)	set	1,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.