

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 1 - str. Corni

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04D1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=1 toli	m	20,0000	15,32	306,35
				Material:	0,96	19,20
				Manopera:	14,36	287,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13713207	Teava inox D: 25 mm	ml	20,2000	45,92	927,55
				Material:	45,92	927,55
				Transport:	0,00	0,00
2	EI19F#	Asimilat - Jgheab inox pentru pozare cabluri , 3m lungime	kg	15,0000	39,67	595,02
				Material:	36,00	540,00
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EE01B#	Dispozitiv pentru atarnat corp de iluminat suport pentru atarnat corp de iluminat, montat pe elemente de beton, in cladiri de productie	buc	15,0000	46,34	695,08
				Material:	42,42	636,30
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,25	3,76
				Transport:	0,00	0,00
3.1	13584157	Tija inox pentru sustinere senzori	buc	15,0000	15,32	229,84
				Material:	15,32	229,84
				Transport:	0,00	0,00
4	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	30,0000	0,37	11,07
				Material:	0,05	1,64
				Manopera:	0,31	9,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13505871	Cablul energie MYYM 5 x 1 mm²	ml	30,9000	1,71	52,96
				Material:	1,71	52,96
				Transport:	0,00	0,00
5	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	36,0000	0,37	13,28
				Material:	0,05	1,97
				Manopera:	0,31	11,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5.1	13562697	Cablul cyaby 1kv 3x1.5	ml	37,0800	3,64	134,97
				Material:	3,64	134,97
				Transport:	0,00	0,00
6	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	20,0000	0,37	7,38
				Material:	0,05	1,09
				Manopera:	0,31	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6.1	13609720	Cablul energie CYABY 3 x 2,5 mm²	m	20,6000	4,43	91,20
				Material:	4,43	91,20
				Transport:	0,00	0,00
7	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	25,0000	0,37	9,23
				Material:	0,05	1,37
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7.1	13638040	Cablul energie CYABY 5 x 4 mm²	m	25,7500	8,87	228,43
				Material:	8,87	228,43
				Transport:	0,00	0,00
8	EE1211	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,0000	13,31	13,31
				Material:	0,11	0,11

				Manopera:	13,20	13,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8.1	13573540	Corp iluminat 1 x 10 W alimentat la tensiunea de 24 V, montat in interiorul spaului	buc	1,0030	84,00	84,25
				Material:	84,00	84,25
				Transport:	0,00	0,00
9	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,0000	1,15	1,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,15	1,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	13642279	Lampa led 10 W	buc	1,0700	60,89	65,15
				Material:	60,89	65,15
				Transport:	0,00	0,00
10	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	2,0000	3,64	7,27
				Material:	0,28	0,57
				Manopera:	3,35	6,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13721250	Intrerupator in constructie etansa	buc	2,0200	17,10	34,54
				Material:	17,10	34,54
				Transport:	0,00	0,00
11	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,0000	0,94	47,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,94	47,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,0000	0,06	3,00
				Material:	0,06	3,00
				Transport:	0,00	0,00
12	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	13782458	Priza simpla alimentata la tensiunea de 24 V, montata in interiorul spaului	buc	1,0100	7,26	7,33
				Material:	7,26	7,33
				Transport:	0,00	0,00
13	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	13499160	Priza simpla monofazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	5,36	5,41
				Material:	5,36	5,41
				Transport:	0,00	0,00
14	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	13562974	Priza trifazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	24,19	24,43
				Material:	24,19	24,43
				Transport:	0,00	0,00
15	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91 ... 1,50 mp	buc	1,0000	49,42	49,42
				Material:	22,76	22,76
				Manopera:	23,06	23,06
				Utilaj:	3,60	3,60
				Transport:	0,00	0,00
16	YB01	Spor manopera montare tablou electric	lei	950,0000	10,48	9 956,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	10,48	9 956,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	YC01	Procurare - Tablou electric de forta si automatizare IP65 complet echipat - 1 buc	lei	3 000,0000	1,00	3 000,00
				Material:	1,00	3 000,00

				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,31	8,31
				Material:	2,02	2,02
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	13932284	Senzor CO2 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	200,00	202,00
				Material:	200,00	202,00
				Transport:	0,00	0,00
19	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,34	8,34
				Material:	2,05	2,05
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19.1	13630677	Senzor CH4 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	203,23	205,27
				Material:	203,23	205,27
				Transport:	0,00	0,00
20	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,56	8,56
				Material:	2,27	2,27
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20.1	13870693	Senzor H2S compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	225,00	227,25
				Material:	225,00	227,25
				Transport:	0,00	0,00
21	YC01	Procurare - Transformator 230/24 V - 1buc	lei	300,0000	1,00	300,00
				Material:	1,00	300,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg -Dispozitiive de sustinere/ancorare din inox	kg	25,0000	4,96	123,98
				Material:	4,64	116,12
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	2,0000	3,87	7,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,17	2,35
				Utilaj:	2,70	5,40
				Transport:	0,00	0,00
24	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	100,0000	2,10	209,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	209,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	100,0000	3,85	385,43
				Material:	3,85	385,43
				Transport:	0,00	0,00
25	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50
26	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5000	28,51	14,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	28,51	14,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 025,0340
Total greutate materiale (tone)	0,1940

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	7 557,34	10 742,36	12,76	13,50	18 325,96

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	1 697,29	0,00	0,00	1 697,29
Sanatate	5,2000%	0,00	558,60	0,00	0,00	558,60
Somaj	0,5000%	0,00	53,71	0,00	0,00	53,71
Fond de risc	0,2800%	0,00	30,08	0,00	0,00	30,08
Fond de garantare	0,2500%	0,00	26,86	0,00	0,00	26,86
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	91,31	0,00	0,00	91,31

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	7 557,34	13 200,21	12,76	13,50	20 783,81
Cheltuieli indirecte	10,0000%				2 078,38
Profit	5,0000%				1 143,11

Total General fara TVA	24 005,30
TVA (20%)	4 801,06
TOTAL GENERAL (Lei)	28 806,36

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 1 - str. Corni

Devizul: Instalatii electrice exterioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	3,0000	12,57	37,72
				Material:	3,20	9,59
				Manopera:	7,13	21,38
				Utilaj:	2,25	6,75
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13517817	Tub protectie cablu d.63 gofrat rosu dublu strat (colac 50m)	m	3,0600	5,70	17,44
				Material:	5,70	17,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	15,0000	0,37	5,54
				Material:	0,05	0,82
				Manopera:	0,31	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13562697	Cablu cyaby 1kv 3x1.5	ml	15,4500	3,64	56,24
				Material:	3,64	56,24
				Transport:	0,00	0,00
3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,0000	15,00	15,00
				Material:	0,23	0,23
				Manopera:	14,78	14,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3.1	6500940	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal vopsit de 5 m	buc	1,0000	225,10	225,10
				Material:	225,10	225,10
				Transport:	0,00	0,00
4	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	1,0000	9,08	9,08
				Material:	0,48	0,48
				Manopera:	8,59	8,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13553605	Corp de iluminat exterior montat pe stalp ip65	buc	1,0000	150,92	150,92
				Material:	150,92	150,92
				Transport:	0,00	0,00
4.2	5107061	Aparatoare pentru corp il.publ.	buc	1,0100	10,22	10,32
				Material:	10,22	10,32
				Transport:	0,00	0,00
5	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canale etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	mc	4,0000	16,65	66,61
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	66,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,2250	76,19	17,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	17,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,2000	3,37	10,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	10,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,2000	5,69	18,20
				Material:	0,02	0,05
				Manopera:	5,67	18,15
				Utilaj:	0,00	0,00

				Transport:	0,00	0,00
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,8000	51,09	40,87
				Material:	46,12	36,90
				Manopera:	4,97	3,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
11	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	20,0634
Total greutate materiale (tone)	4,0961

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	696,79	177,97	9,53	13,50	897,80

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	28,12	0,00	0,00	28,12
Sanatate	5,2000%	0,00	9,25	0,00	0,00	9,25
Somaj	0,5000%	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89
Fond de risc	0,2800%	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50
Fond de garantare	0,2500%	0,00	0,44	0,00	0,00	0,44
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	1,51	0,00	0,00	1,51

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	696,79	218,69	9,53	13,50	938,52
Cheltuieli indirecte	10,0000%				93,85
Profit	5,0000%				51,62

Total General fara TVA	1 083,99
TVA (20%)	216,80
TOTAL GENERAL (Lei)	1 300,79

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 1 - str. Corni

Devizul: Instalatii priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	1,0000	21,15	21,15
				Material:	5,57	5,57
				Manopera:	14,67	14,67
				Utilaj:	0,90	0,90
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13678850	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare tip ces-1	buc	1,0000	59,50	59,50
				Material:	59,50	59,50
				Transport:	0,00	0,00
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren tare	m	24,0000	47,03	1 128,76
				Material:	33,11	794,62
				Manopera:	11,32	271,73
				Utilaj:	2,60	62,40
				Transport:	0,00	0,00
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	24,0000	17,36	416,60
				Material:	5,87	140,81
				Manopera:	11,49	275,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4,0000	23,58	94,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	23,58	94,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,0000	3,37	13,48
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	13,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,0000	5,69	22,75
				Material:	0,02	0,06
				Manopera:	5,67	22,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,0000	19,28	19,28
				Material:	0,41	0,41
				Manopera:	18,86	18,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	5,0000	12,94	64,72
				Material:	0,21	1,06
				Manopera:	8,18	40,92
				Utilaj:	4,55	22,75
				Transport:	0,00	0,00
8.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5,1500	2,70	13,90
				Material:	2,70	13,90
				Transport:	0,00	0,00
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20,0000	2,10	41,92
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	41,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,0000	3,85	77,09
				Material:	3,85	77,09

				Transport:	0,00	0,00
10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,0000	5,76	5,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,76	5,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13174720	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toatele elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	kg	1,0000	4,48	4,48
				Material:	4,48	4,48
				Transport:	0,00	0,00
11	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,0000	4,72	4,72
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,72	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2000	19,50	3,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	3,90
13	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	0,2000	3,67	0,73
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,67	0,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	0,2000	9,49	1,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,49	1,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8,0000	1,96	15,65
				Material:	0,91	7,27
				Manopera:	1,05	8,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	86,9674
Total greutate materiale (tone)	0,6118

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	1 104,77	815,89	86,05	3,90	2 010,61

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	128,91	0,00	0,00	128,91
Sanatate	5,2000%	0,00	42,43	0,00	0,00	42,43
Somaj	0,5000%	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
Fond de risc	0,2800%	0,00	2,28	0,00	0,00	2,28
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	6,94	0,00	0,00	6,94

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	1 104,77	1 002,56	86,05	3,90	2 197,28
Cheltuieli indirecte	10,0000%				219,73
Profit	5,0000%				120,85

Total General fara TVA	2 537,86
TVA (20%)	507,57
TOTAL GENERAL (Lei)	3 045,43

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 2 - str.Raiesti

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04D1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=1 toli	m	20,0000	15,32	306,35
				Material:	0,96	19,20
				Manopera:	14,36	287,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13713207	Teava inox D: 25 mm	ml	20,2000	45,92	927,55
				Material:	45,92	927,55
				Transport:	0,00	0,00
2	EI19F#	Asimilat - Jgheab inox pentru pozare cabluri , 3m lungime	kg	15,0000	39,67	595,02
				Material:	36,00	540,00
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EE01B#	Dispozitiv pentru atarnat corp de iluminat suport pentru atarnat corp de iluminat, montat pe elemente de beton, in cladiri de productie	buc	15,0000	46,34	695,08
				Material:	42,42	636,30
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,25	3,76
				Transport:	0,00	0,00
3.1	13584157	Tija inox pentru sustinere senzori	buc	15,0000	15,32	229,84
				Material:	15,32	229,84
				Transport:	0,00	0,00
4	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	30,0000	0,37	11,07
				Material:	0,05	1,64
				Manopera:	0,31	9,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13505871	Cablul energie MYYM 5 x 1 mm²	ml	30,9000	1,71	52,96
				Material:	1,71	52,96
				Transport:	0,00	0,00
5	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	36,0000	0,37	13,28
				Material:	0,05	1,97
				Manopera:	0,31	11,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5.1	13562697	Cablul cyaby 1kv 3x1.5	ml	37,0800	3,64	134,97
				Material:	3,64	134,97
				Transport:	0,00	0,00
6	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	20,0000	0,37	7,38
				Material:	0,05	1,09
				Manopera:	0,31	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6.1	13609720	Cablul energie CYABY 3 x 2,5 mm²	m	20,6000	4,43	91,20
				Material:	4,43	91,20
				Transport:	0,00	0,00
7	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	25,0000	0,37	9,23
				Material:	0,05	1,37
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7.1	13638040	Cablul energie CYABY 5 x 4 mm²	m	25,7500	8,87	228,43
				Material:	8,87	228,43
				Transport:	0,00	0,00
8	EE1211	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,0000	13,31	13,31
				Material:	0,11	0,11

				Manopera:	13,20	13,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8.1	13573540	Corp iluminat 1 x 10 W alimentat la tensiunea de 24 V, montat in interiorul spaului	buc	1,0030	84,00	84,25
				Material:	84,00	84,25
				Transport:	0,00	0,00
9	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,0000	1,15	1,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,15	1,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	13642279	Lampa led 10 W	buc	1,0700	60,89	65,15
				Material:	60,89	65,15
				Transport:	0,00	0,00
10	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	2,0000	3,64	7,27
				Material:	0,28	0,57
				Manopera:	3,35	6,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13721250	Intrerupator in constructie etansa	buc	2,0200	17,10	34,54
				Material:	17,10	34,54
				Transport:	0,00	0,00
11	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,0000	0,94	47,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,94	47,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,0000	0,06	3,00
				Material:	0,06	3,00
				Transport:	0,00	0,00
12	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	13782458	Priza simpla alimentata la tensiunea de 24 V, montata in interiorul spaului	buc	1,0100	7,26	7,33
				Material:	7,26	7,33
				Transport:	0,00	0,00
13	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	13499160	Priza simpla monofazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	5,36	5,41
				Material:	5,36	5,41
				Transport:	0,00	0,00
14	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	13562974	Priza trifazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	24,19	24,43
				Material:	24,19	24,43
				Transport:	0,00	0,00
15	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91 ... 1,50 mp	buc	1,0000	49,42	49,42
				Material:	22,76	22,76
				Manopera:	23,06	23,06
				Utilaj:	3,60	3,60
				Transport:	0,00	0,00
16	YB01	Spor manopera montare tablou electric	lei	950,0000	10,48	9 956,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	10,48	9 956,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	YC01	Procurare - Tablou electric de forta si automatizare IP65 complet echipat - 1 buc	lei	3 000,0000	1,00	3 000,00
				Material:	1,00	3 000,00

				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,31	8,31
				Material:	2,02	2,02
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	13932284	Senzor CO2 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	200,00	202,00
				Material:	200,00	202,00
				Transport:	0,00	0,00
19	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,34	8,34
				Material:	2,05	2,05
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19.1	13630677	Senzor CH4 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	203,23	205,27
				Material:	203,23	205,27
				Transport:	0,00	0,00
20	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,56	8,56
				Material:	2,27	2,27
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20.1	13870693	Senzor H2S compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	225,00	227,25
				Material:	225,00	227,25
				Transport:	0,00	0,00
21	YC01	Procurare - Transformator 230/24 V - 1buc	lei	300,0000	1,00	300,00
				Material:	1,00	300,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg -Dispozitive de sustinere/ancorare din inox	kg	25,0000	4,96	123,98
				Material:	4,64	116,12
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	2,0000	3,87	7,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,17	2,35
				Utilaj:	2,70	5,40
				Transport:	0,00	0,00
24	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	100,0000	2,10	209,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	209,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	100,0000	3,85	385,43
				Material:	3,85	385,43
				Transport:	0,00	0,00
25	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50
26	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5000	28,51	14,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	28,51	14,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 025,0340
Total greutate materiale (tone)	0,1940

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	7 557,34	10 742,36	12,76	13,50	18 325,96

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	1 697,29	0,00	0,00	1 697,29
Sanatate	5,2000%	0,00	558,60	0,00	0,00	558,60
Somaj	0,5000%	0,00	53,71	0,00	0,00	53,71
Fond de risc	0,2800%	0,00	30,08	0,00	0,00	30,08
Fond de garantare	0,2500%	0,00	26,86	0,00	0,00	26,86
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	91,31	0,00	0,00	91,31

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	7 557,34	13 200,21	12,76	13,50	20 783,81
Cheltuieli indirecte	10,0000%				2 078,38
Profit	5,0000%				1 143,11

Total General fara TVA	24 005,30
TVA (20%)	4 801,06
TOTAL GENERAL (Lei)	28 806,36

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 2 - str.Raiesti

Devizul: Alimentare cu energie electrica

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	40,0000	12,57	502,96
				Material:	3,20	127,91
				Manopera:	7,13	285,06
				Utilaj:	2,25	90,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13779357	Tub gofrat pehd ø40	m	40,8000	1,76	71,73
				Material:	1,76	71,73
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02C1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 16 mmp	m	40,0000	0,57	22,70
				Material:	0,15	5,93
				Manopera:	0,42	16,77
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13872169	Cablu electric cyaby 5x16	m	41,2000	27,87	1 148,24
				Material:	27,87	1 148,24
				Transport:	0,00	0,00
2.2	5204247	Clema de legatura cu-al 16-25 mmp	buc	2,0000	2,96	5,92
				Material:	2,96	5,92
				Transport:	0,00	0,00
3	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	14,4000	16,65	239,81
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	239,81
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,6000	76,19	45,71
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	45,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	11,5200	3,37	38,82
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	38,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	11,5200	5,69	65,53
				Material:	0,02	0,19
				Manopera:	5,67	65,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	2,8800	51,09	147,14
				Material:	46,12	132,84
				Manopera:	4,97	14,30
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	30,0000	22,53	676,04
				Material:	5,59	167,72
				Manopera:	3,14	94,32
				Utilaj:	13,80	414,00
				Transport:	0,00	0,00
9	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	4,5000	91,78	413,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	45,38	204,20
				Utilaj:	46,40	208,80

				Transport:	0,00	0,00
10	DC01C%	Îmbrăcăminți din beton de ciment la drumuri de clasele I-IV, piste aeroportuare, străzi, etc. executate în două straturi (de rezistență și de uzură) având grosimea totală de: 20 cm;	mp	15,0000	22,37	335,57
				Material:	5,93	88,96
				Manopera:	7,02	105,32
				Utilaj:	9,42	141,29
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13552678	Beton rutier bcr 4,5 s2, ø25	mc	0,0900	298,20	26,84
				Material:	298,20	26,84
				Transport:	0,00	0,00
10.2	20010398	Beton ASFALTIC CU AGREGAT MARE EXECUTAT LA CALD CU BITUM IN INSTALATII TIP LPX	to	0,9000	210,00	189,00
				Material:	210,00	189,00
				Transport:	0,00	0,00
11	RpDB19D %	imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de: 7 cm cu asternere manuala;	mp	15,0000	5,74	86,16
				Material:	1,88	28,22
				Manopera:	2,44	36,63
				Utilaj:	1,42	21,31
				Transport:	0,00	0,00
11.1	20010520	Nisip BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0_3 MM SI 4% BITUM IN INSTALATII LPX	to	0,0450	210,00	9,45
				Material:	210,00	9,45
				Transport:	0,00	0,00
11.2	20010542	Mixtura asfaltica CU BITUM SI AGREG NAT DE BALAST DE 0-16 MM IN INST TIP LPX	to	2,4750	382,49	946,68
				Material:	382,49	946,68
				Transport:	0,00	0,00
12	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
13	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist = 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	121,6014
Total greutate materiale (tone)	13,6468

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	3 138,32	1 158,13	878,19	13,50	5 188,14

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	182,99	0,00	0,00	182,99
Sanatate	5,2000%	0,00	60,22	0,00	0,00	60,22
Somaj	0,5000%	0,00	5,79	0,00	0,00	5,79
Fond de risc	0,2800%	0,00	3,24	0,00	0,00	3,24
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,90	0,00	0,00	2,90
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	9,84	0,00	0,00	9,84

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	3 138,32	1 423,12	878,19	13,50	5 453,12
Cheltuieli indirecte	10,0000%				545,31
Profit	5,0000%				299,92

Total General fara TVA	6 298,36
TVA (20%)	1 259,67
TOTAL GENERAL (Lei)	7 558,03

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 2 - str.Raiesti

Devizul: Instalatii electrice exterioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	3,0000	12,57	37,72
				Material:	3,20	9,59
				Manopera:	7,13	21,38
				Utilaj:	2,25	6,75
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13517817	Tub protectie cablu d.63 gofrat rosu dublu strat (colac 50m)	m	3,0600	5,70	17,44
				Material:	5,70	17,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	15,0000	0,37	5,54
				Material:	0,05	0,82
				Manopera:	0,31	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13562697	Cablu cyaby 1kv 3x1.5	ml	15,4500	3,64	56,24
				Material:	3,64	56,24
				Transport:	0,00	0,00
3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,0000	15,00	15,00
				Material:	0,23	0,23
				Manopera:	14,78	14,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3.1	6500940	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal vopsit de 5 m	buc	1,0000	225,10	225,10
				Material:	225,10	225,10
				Transport:	0,00	0,00
4	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	1,0000	9,08	9,08
				Material:	0,48	0,48
				Manopera:	8,59	8,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13553605	Corp de iluminat exterior montat pe stalp ip65	buc	1,0000	150,92	150,92
				Material:	150,92	150,92
				Transport:	0,00	0,00
4.2	5107061	Aparatoare pentru corp il.publ.	buc	1,0100	10,22	10,32
				Material:	10,22	10,32
				Transport:	0,00	0,00
5	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	mc	4,0000	16,65	66,61
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	66,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,2250	76,19	17,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	17,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,2000	3,37	10,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	10,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,2000	5,69	18,20
				Material:	0,02	0,05
				Manopera:	5,67	18,15
				Utilaj:	0,00	0,00

				Transport:	0,00	0,00
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,8000	51,09	40,87
				Material:	46,12	36,90
				Manopera:	4,97	3,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
11	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	20,0634
Total greutate materiale (tone)	4,0961

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	696,79	177,97	9,53	13,50	897,80

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	28,12	0,00	0,00	28,12
Sanatate	5,2000%	0,00	9,25	0,00	0,00	9,25
Somaj	0,5000%	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89
Fond de risc	0,2800%	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50
Fond de garantare	0,2500%	0,00	0,44	0,00	0,00	0,44
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	1,51	0,00	0,00	1,51

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	696,79	218,69	9,53	13,50	938,52
Cheltuieli indirecte	10,0000%				93,85
Profit	5,0000%				51,62

Total General fara TVA	1 083,99
TVA (20%)	216,80
TOTAL GENERAL (Lei)	1 300,79

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 2 - str.Raiesti

Devizul: Instalatii priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	1,0000	21,15	21,15
				Material:	5,57	5,57
				Manopera:	14,67	14,67
				Utilaj:	0,90	0,90
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13678850	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare tip ces-1	buc	1,0000	59,50	59,50
				Material:	59,50	59,50
				Transport:	0,00	0,00
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren tare	m	24,0000	47,03	1 128,76
				Material:	33,11	794,62
				Manopera:	11,32	271,73
				Utilaj:	2,60	62,40
				Transport:	0,00	0,00
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	24,0000	17,36	416,60
				Material:	5,87	140,81
				Manopera:	11,49	275,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4,0000	23,58	94,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	23,58	94,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,0000	3,37	13,48
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	13,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,0000	5,69	22,75
				Material:	0,02	0,06
				Manopera:	5,67	22,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,0000	19,28	19,28
				Material:	0,41	0,41
				Manopera:	18,86	18,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	5,0000	12,94	64,72
				Material:	0,21	1,06
				Manopera:	8,18	40,92
				Utilaj:	4,55	22,75
				Transport:	0,00	0,00
8.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5,1500	2,70	13,90
				Material:	2,70	13,90
				Transport:	0,00	0,00
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20,0000	2,10	41,92
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	41,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,0000	3,85	77,09
				Material:	3,85	77,09

				Transport:	0,00	0,00
10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,0000	5,76	5,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,76	5,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13174720	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toatele elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	kg	1,0000	4,48	4,48
				Material:	4,48	4,48
				Transport:	0,00	0,00
11	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,0000	4,72	4,72
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,72	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2000	19,50	3,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	3,90
13	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	0,2000	3,67	0,73
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,67	0,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	0,2000	9,49	1,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,49	1,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8,0000	1,96	15,65
				Material:	0,91	7,27
				Manopera:	1,05	8,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	86,9674
Total greutate materiale (tone)	0,6118

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	1 104,77	815,89	86,05	3,90	2 010,61

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	128,91	0,00	0,00	128,91
Sanatate	5,2000%	0,00	42,43	0,00	0,00	42,43
Somaj	0,5000%	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
Fond de risc	0,2800%	0,00	2,28	0,00	0,00	2,28
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	6,94	0,00	0,00	6,94

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	1 104,77	1 002,56	86,05	3,90	2 197,28
Cheltuieli indirecte	10,0000%				219,73
Profit	5,0000%				120,85

Total General fara TVA	2 537,86
TVA (20%)	507,57
TOTAL GENERAL (Lei)	3 045,43

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 3 - str. Frunzelor

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04D1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=1 toli	m	20,0000	15,32	306,35
				Material:	0,96	19,20
				Manopera:	14,36	287,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13713207	Teava inox D: 25 mm	ml	20,2000	45,92	927,55
				Material:	45,92	927,55
				Transport:	0,00	0,00
2	EI19F#	Asimilat - Jgheab inox pentru pozare cabluri , 3m lungime	kg	15,0000	39,67	595,02
				Material:	36,00	540,00
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EE01B#	Dispozitiv pentru atarnat corp de iluminat suport pentru atarnat corp de iluminat, montat pe elemente de beton, in cladiri de productie	buc	15,0000	46,34	695,08
				Material:	42,42	636,30
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,25	3,76
				Transport:	0,00	0,00
3.1	13584157	Tija inox pentru sustinere senzori	buc	15,0000	15,32	229,84
				Material:	15,32	229,84
				Transport:	0,00	0,00
4	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	30,0000	0,37	11,07
				Material:	0,05	1,64
				Manopera:	0,31	9,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13505871	Cablul energie MYYM 5 x 1 mm²	ml	30,9000	1,71	52,96
				Material:	1,71	52,96
				Transport:	0,00	0,00
5	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	36,0000	0,37	13,28
				Material:	0,05	1,97
				Manopera:	0,31	11,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5.1	13562697	Cablul cyaby 1kv 3x1.5	ml	37,0800	3,64	134,97
				Material:	3,64	134,97
				Transport:	0,00	0,00
6	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	20,0000	0,37	7,38
				Material:	0,05	1,09
				Manopera:	0,31	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6.1	13609720	Cablul energie CYABY 3 x 2,5 mm²	m	20,6000	4,43	91,20
				Material:	4,43	91,20
				Transport:	0,00	0,00
7	EB02B1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea 6 sau 10 mmp	m	25,0000	0,49	12,27
				Material:	0,07	1,79
				Manopera:	0,42	10,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7.1	13505906	Cablul energie CYABY 5 x 6 mm²	ml	25,7500	10,89	280,44
				Material:	10,89	280,44
				Transport:	0,00	0,00
8	EE1211	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,0000	13,31	13,31
				Material:	0,11	0,11

				Manopera:	13,20	13,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8.1	13573540	Corp iluminat 1 x 10 W alimentat la tensiunea de 24 V, montat in interiorul spaului	buc	1,0030	84,00	84,25
				Material:	84,00	84,25
				Transport:	0,00	0,00
9	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,0000	1,15	1,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,15	1,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	13642279	Lampa led 10 W	buc	1,0700	60,89	65,15
				Material:	60,89	65,15
				Transport:	0,00	0,00
10	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	2,0000	3,64	7,27
				Material:	0,28	0,57
				Manopera:	3,35	6,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13721250	Intrerupator in constructie etansa	buc	2,0200	17,10	34,54
				Material:	17,10	34,54
				Transport:	0,00	0,00
11	EB15B1	Numere și etichete, pentru branșamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,0000	0,94	47,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,94	47,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,0000	0,06	3,00
				Material:	0,06	3,00
				Transport:	0,00	0,00
12	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	13782458	Priza simpla alimentata la tensiunea de 24 V, montata in interiorul spaului	buc	1,0100	7,26	7,33
				Material:	7,26	7,33
				Transport:	0,00	0,00
13	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	13499160	Priza simpla monofazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	5,36	5,41
				Material:	5,36	5,41
				Transport:	0,00	0,00
14	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	13562974	Priza trifazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	24,19	24,43
				Material:	24,19	24,43
				Transport:	0,00	0,00
15	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91 ... 1,50 mp	buc	1,0000	49,42	49,42
				Material:	22,76	22,76
				Manopera:	23,06	23,06
				Utilaj:	3,60	3,60
				Transport:	0,00	0,00
16	YB01	Spor manopera montare tablou electric	lei	950,0000	10,48	9 956,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	10,48	9 956,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	YC01	Procurare - Tablou electric de forta si automatizare IP65 complet echipat - 1 buc	lei	3 000,0000	1,00	3 000,00
				Material:	1,00	3 000,00

				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,31	8,31
				Material:	2,02	2,02
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	13932284	Senzor CO2 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	200,00	202,00
				Material:	200,00	202,00
				Transport:	0,00	0,00
19	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,34	8,34
				Material:	2,05	2,05
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19.1	13630677	Senzor CH4 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	203,23	205,27
				Material:	203,23	205,27
				Transport:	0,00	0,00
20	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,56	8,56
				Material:	2,27	2,27
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20.1	13870693	Senzor H2S compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	225,00	227,25
				Material:	225,00	227,25
				Transport:	0,00	0,00
21	YC01	Procurare - Transformator 230/24 V - 1buc	lei	300,0000	1,00	300,00
				Material:	1,00	300,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg -Dispozitiive de sustinere/ancorare din inox	kg	25,0000	4,96	123,98
				Material:	4,64	116,12
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	2,0000	3,87	7,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,17	2,35
				Utilaj:	2,70	5,40
				Transport:	0,00	0,00
24	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	100,0000	2,10	209,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	209,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	100,0000	3,85	385,43
				Material:	3,85	385,43
				Transport:	0,00	0,00
25	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50
26	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5000	28,51	14,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	28,51	14,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 025,2840
Total greutate materiale (tone)	0,1940

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	7 609,77	10 744,98	12,76	13,50	18 381,01

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	1 697,71	0,00	0,00	1 697,71
Sanatate	5,2000%	0,00	558,74	0,00	0,00	558,74
Somaj	0,5000%	0,00	53,72	0,00	0,00	53,72
Fond de risc	0,2800%	0,00	30,09	0,00	0,00	30,09
Fond de garantare	0,2500%	0,00	26,86	0,00	0,00	26,86
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	91,33	0,00	0,00	91,33

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	7 609,77	13 203,43	12,76	13,50	20 839,46
Cheltuieli indirecte	10,0000%				2 083,95
Profit	5,0000%				1 146,17

Total General fara TVA	24 069,58
TVA (20%)	4 813,92
TOTAL GENERAL (Lei)	28 883,49

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 3 - str. Frunzelor

Devizul: Alimentare cu energie electrica

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	40,0000	12,57	502,96
				Material:	3,20	127,91
				Manopera:	7,13	285,06
				Utilaj:	2,25	90,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13779275	Tub gofrat pehd ø50	m	40,8000	4,30	175,44
				Material:	4,30	175,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02B1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 6 sau 10 mmp	m	40,0000	0,49	19,63
				Material:	0,07	2,86
				Manopera:	0,42	16,77
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13795042	Cablul energie CYABY 5 x 10 mm²	m	41,2000	20,08	827,32
				Material:	20,08	827,32
				Transport:	0,00	0,00
3	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	14,4000	16,65	239,81
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	239,81
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,6000	76,19	45,71
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	45,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	11,5200	3,37	38,82
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	38,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	11,5200	5,69	65,53
				Material:	0,02	0,19
				Manopera:	5,67	65,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	2,8800	51,09	147,14
				Material:	46,12	132,84
				Manopera:	4,97	14,30
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	30,0000	22,53	676,04
				Material:	5,59	167,72
				Manopera:	3,14	94,32
				Utilaj:	13,80	414,00
				Transport:	0,00	0,00
9	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	4,5000	91,78	413,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	45,38	204,20
				Utilaj:	46,40	208,80
				Transport:	0,00	0,00
10	DC01C%	Îmbrăcăminți din beton de ciment la drumuri de clasele I-IV, piste	mp	15,0000	22,37	335,57

		aeroportuare, străzi, etc. executate în două straturi (de rezistență și de uzură) având grosimea totală de: 20 cm;		Material:	5,93	88,96
				Manopera:	7,02	105,32
				Utilaj:	9,42	141,29
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13552678	Beton rutier bcr 4,5 s2, ø25	mc	0,0900	298,20	26,84
				Material:	298,20	26,84
				Transport:	0,00	0,00
10.2	20010398	Beton ASFALTIC CU AGREGAT MARE EXECUTAT LA CALD CU BITUM IN INSTALATII TIP LPX	to	0,9000	210,00	189,00
				Material:	210,00	189,00
				Transport:	0,00	0,00
11	RpDB19D %	imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de: 7 cm cu asternere manuala;	mp	15,0000	5,74	86,16
				Material:	1,88	28,22
				Manopera:	2,44	36,63
				Utilaj:	1,42	21,31
				Transport:	0,00	0,00
11.1	20010520	Nisip BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0_3 MM SI 4% BITUM IN INSTALATII LPX	to	0,0450	210,00	9,45
				Material:	210,00	9,45
				Transport:	0,00	0,00
11.2	20010542	Mixtura asfaltica CU BITUM SI AGREG NAT DE BALAST DE 0-16 MM IN INST TIP LPX	to	2,4750	382,49	946,68
				Material:	382,49	946,68
				Transport:	0,00	0,00
12	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
13	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist = 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	121,6014
Total greutate materiale (tone)	13,6463

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	2 912,12	1 158,13	878,19	13,50	4 961,94

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	182,99	0,00	0,00	182,99
Sanatate	5,2000%	0,00	60,22	0,00	0,00	60,22
Somaj	0,5000%	0,00	5,79	0,00	0,00	5,79
Fond de risc	0,2800%	0,00	3,24	0,00	0,00	3,24
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,90	0,00	0,00	2,90
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	9,84	0,00	0,00	9,84

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	2 912,12	1 423,12	878,19	13,50	5 226,92
Cheltuieli indirecte	10,0000%				522,69
Profit	5,0000%				287,48

Total General fara TVA	6 037,10
TVA (20%)	1 207,42
TOTAL GENERAL (Lei)	7 244,52

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 3 - str. Frunzelor

Devizul: Instalatii electrice exterioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	3,0000	12,57	37,72
				Material:	3,20	9,59
				Manopera:	7,13	21,38
				Utilaj:	2,25	6,75
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13517817	Tub protectie cablu d.63 gofrat rosu dublu strat (colac 50m)	m	3,0600	5,70	17,44
				Material:	5,70	17,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	15,0000	0,37	5,54
				Material:	0,05	0,82
				Manopera:	0,31	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13562697	Cablu cyaby 1kv 3x1.5	ml	15,4500	3,64	56,24
				Material:	3,64	56,24
				Transport:	0,00	0,00
3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,0000	15,00	15,00
				Material:	0,23	0,23
				Manopera:	14,78	14,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3.1	6500940	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal vopsit de 5 m	buc	1,0000	225,10	225,10
				Material:	225,10	225,10
				Transport:	0,00	0,00
4	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	1,0000	9,08	9,08
				Material:	0,48	0,48
				Manopera:	8,59	8,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13553605	Corp de iluminat exterior montat pe stalp ip65	buc	1,0000	150,92	150,92
				Material:	150,92	150,92
				Transport:	0,00	0,00
4.2	5107061	Aparatoare pentru corp il.publ.	buc	1,0100	10,22	10,32
				Material:	10,22	10,32
				Transport:	0,00	0,00
5	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	mc	4,0000	16,65	66,61
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	66,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,2250	76,19	17,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	17,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,2000	3,37	10,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	10,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,2000	5,69	18,20
				Material:	0,02	0,05
				Manopera:	5,67	18,15
				Utilaj:	0,00	0,00

				Transport:	0,00	0,00
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,8000	51,09	40,87
				Material:	46,12	36,90
				Manopera:	4,97	3,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
11	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	20,0634
Total greutate materiale (tone)	4,0961

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	696,79	177,97	9,53	13,50	897,80

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	25,78	0,00	0,00	25,78
Sanatate	5,2000%	0,00	8,49	0,00	0,00	8,49
Somaj	0,5000%	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82
Fond de risc	0,2800%	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46
Fond de garantare	0,2500%	0,00	0,41	0,00	0,00	0,41
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	1,39	0,00	0,00	1,39

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	696,79	215,31	9,53	13,50	935,14
Cheltuieli indirecte	10,0000%				93,85
Profit	5,0000%				51,62

Total General fara TVA	1 080,61
TVA (20%)	216,12
TOTAL GENERAL (Lei)	1 296,73

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 3 - str. Frunzelor

Devizul: Instalatii priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	1,0000	21,15	21,15
				Material:	5,57	5,57
				Manopera:	14,67	14,67
				Utilaj:	0,90	0,90
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13678850	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare tip ces-1	buc	1,0000	59,50	59,50
				Material:	59,50	59,50
				Transport:	0,00	0,00
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren tare	m	24,0000	47,03	1 128,76
				Material:	33,11	794,62
				Manopera:	11,32	271,73
				Utilaj:	2,60	62,40
				Transport:	0,00	0,00
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	24,0000	17,36	416,60
				Material:	5,87	140,81
				Manopera:	11,49	275,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4,0000	23,58	94,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	23,58	94,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,0000	3,37	13,48
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	13,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,0000	5,69	22,75
				Material:	0,02	0,06
				Manopera:	5,67	22,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,0000	19,28	19,28
				Material:	0,41	0,41
				Manopera:	18,86	18,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	5,0000	12,94	64,72
				Material:	0,21	1,06
				Manopera:	8,18	40,92
				Utilaj:	4,55	22,75
				Transport:	0,00	0,00
8.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5,1500	2,70	13,90
				Material:	2,70	13,90
				Transport:	0,00	0,00
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20,0000	2,10	41,92
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	41,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,0000	3,85	77,09
				Material:	3,85	77,09

				Transport:	0,00	0,00
10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,0000	5,76	5,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,76	5,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13174720	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toate elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	kg	1,0000	4,48	4,48
				Material:	4,48	4,48
				Transport:	0,00	0,00
11	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,0000	4,72	4,72
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,72	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2000	19,50	3,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	3,90
13	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	0,2000	3,67	0,73
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,67	0,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	0,2000	9,49	1,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,49	1,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8,0000	1,96	15,65
				Material:	0,91	7,27
				Manopera:	1,05	8,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	86,9674
Total greutate materiale (tone)	0,6118

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	1 104,77	815,89	86,05	3,90	2 010,61

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	128,91	0,00	0,00	128,91
Sanatate	5,2000%	0,00	42,43	0,00	0,00	42,43
Somaj	0,5000%	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
Fond de risc	0,2800%	0,00	2,28	0,00	0,00	2,28
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	6,94	0,00	0,00	6,94

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	1 104,77	1 002,56	86,05	3,90	2 197,28
Cheltuieli indirecte	10,0000%				219,73
Profit	5,0000%				120,85

Total General fara TVA	2 537,86
TVA (20%)	507,57
TOTAL GENERAL (Lei)	3 045,43

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 4 - Ghe. Frent

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04D1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=1 toli	m	20,0000	15,32	306,35
				Material:	0,96	19,20
				Manopera:	14,36	287,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13713207	Teava inox D: 25 mm	ml	20,2000	45,92	927,55
				Material:	45,92	927,55
				Transport:	0,00	0,00
2	EI19F#	Asimilat - Jgheab inox pentru pozare cabluri , 3m lungime	kg	15,0000	39,67	595,02
				Material:	36,00	540,00
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EE01B#	Dispozitiv pentru atarnat corp de iluminat suport pentru atarnat corp de iluminat, montat pe elemente de beton, in cladiri de productie	buc	15,0000	46,34	695,08
				Material:	42,42	636,30
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,25	3,76
				Transport:	0,00	0,00
3.1	13584157	Tija inox pentru sustinere senzori	buc	15,0000	15,32	229,84
				Material:	15,32	229,84
				Transport:	0,00	0,00
4	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	30,0000	0,37	11,07
				Material:	0,05	1,64
				Manopera:	0,31	9,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13505871	Cablul energie MYYM 5 x 1 mm²	ml	30,9000	1,71	52,96
				Material:	1,71	52,96
				Transport:	0,00	0,00
5	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	36,0000	0,37	13,28
				Material:	0,05	1,97
				Manopera:	0,31	11,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5.1	13562697	Cablul cyaby 1kv 3x1.5	ml	37,0800	3,64	134,97
				Material:	3,64	134,97
				Transport:	0,00	0,00
6	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	20,0000	0,37	7,38
				Material:	0,05	1,09
				Manopera:	0,31	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6.1	13609720	Cablul energie CYABY 3 x 2,5 mm²	m	20,6000	4,43	91,20
				Material:	4,43	91,20
				Transport:	0,00	0,00
7	EB02B1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 6 sau 10 mmp	m	25,0000	0,49	12,27
				Material:	0,07	1,79
				Manopera:	0,42	10,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7.1	13795042	Cablul energie CYABY 5 x 10 mm²	m	25,7500	20,08	517,08
				Material:	20,08	517,08
				Transport:	0,00	0,00
8	EE1211	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,0000	13,31	13,31
				Material:	0,11	0,11

				Manopera:	13,20	13,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8.1	13573540	Corp iluminat 1 x 10 W alimentat la tensiunea de 24 V, montat in interiorul spaului	buc	1,0030	84,00	84,25
				Material:	84,00	84,25
				Transport:	0,00	0,00
9	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,0000	1,15	1,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,15	1,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	13642279	Lampa led 10 W	buc	1,0700	60,89	65,15
				Material:	60,89	65,15
				Transport:	0,00	0,00
10	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	2,0000	3,64	7,27
				Material:	0,28	0,57
				Manopera:	3,35	6,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13721250	Intrerupator in constructie etansa	buc	2,0200	17,10	34,54
				Material:	17,10	34,54
				Transport:	0,00	0,00
11	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,0000	0,94	47,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,94	47,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,0000	0,06	3,00
				Material:	0,06	3,00
				Transport:	0,00	0,00
12	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	13782458	Priza simpla alimentata la tensiunea de 24 V, montata in interiorul spaului	buc	1,0100	7,26	7,33
				Material:	7,26	7,33
				Transport:	0,00	0,00
13	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	13499160	Priza simpla monofazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	5,36	5,41
				Material:	5,36	5,41
				Transport:	0,00	0,00
14	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	13562974	Priza trifazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	24,19	24,43
				Material:	24,19	24,43
				Transport:	0,00	0,00
15	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91 ... 1,50 mp	buc	1,0000	49,42	49,42
				Material:	22,76	22,76
				Manopera:	23,06	23,06
				Utilaj:	3,60	3,60
				Transport:	0,00	0,00
16	YB01	Spor manopera montare tablou electric	lei	950,0000	10,48	9 956,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	10,48	9 956,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,31	8,31
				Material:	2,02	2,02

				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17.1	13932284	Senzor CO2 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	200,00	202,00
				Material:	200,00	202,00
				Transport:	0,00	0,00
18	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,34	8,34
				Material:	2,05	2,05
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	13630677	Senzor CH4 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	203,23	205,27
				Material:	203,23	205,27
				Transport:	0,00	0,00
19	YC01	Procurare - Tablou electric de forta si automatizare IP65 complet echipat - 1 buc	lei	3 000,0000	1,00	3 000,00
				Material:	1,00	3 000,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,56	8,56
				Material:	2,27	2,27
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20.1	13870693	Senzor H2S compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	225,00	227,25
				Material:	225,00	227,25
				Transport:	0,00	0,00
21	YC01	Procurare - Transformator 230/24 V - 1buc	lei	300,0000	1,00	300,00
				Material:	1,00	300,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg -Dispozitiive de sustinere/ancorare din inox	kg	25,0000	4,96	123,98
				Material:	4,64	116,12
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	2,0000	3,87	7,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,17	2,35
				Utilaj:	2,70	5,40
				Transport:	0,00	0,00
24	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	100,0000	2,10	209,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	209,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	100,0000	3,85	385,43
				Material:	3,85	385,43
				Transport:	0,00	0,00
25	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50
26	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5000	28,51	14,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	28,51	14,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 025,2840
Total greutate materiale (tone)	0,1940

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	7 846,41	10 744,98	12,76	13,50	18 617,65

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	1 697,71	0,00	0,00	1 697,71
Sanatate	5,2000%	0,00	558,74	0,00	0,00	558,74
Somaj	0,5000%	0,00	53,72	0,00	0,00	53,72
Fond de risc	0,2800%	0,00	30,09	0,00	0,00	30,09
Fond de garantare	0,2500%	0,00	26,86	0,00	0,00	26,86
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	91,33	0,00	0,00	91,33

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	7 846,41	13 203,43	12,76	13,50	21 076,10
Cheltuieli indirecte	10,0000%				2 107,61
Profit	5,0000%				1 159,19

Total General fara TVA	24 342,89
TVA (20%)	4 868,58
TOTAL GENERAL (Lei)	29 211,47

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 4 - Ghe. Frent

Devizul: Alimentare cu energie electrica

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	40,0000	12,57	502,96
				Material:	3,20	127,91
				Manopera:	7,13	285,06
				Utilaj:	2,25	90,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13779275	Tub gofrat pehd ø50	m	40,8000	4,30	175,44
				Material:	4,30	175,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02C1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 16 mmp	m	40,0000	0,57	22,70
				Material:	0,15	5,93
				Manopera:	0,42	16,77
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13872169	Cablul electric cyaby 5x16	m	41,2000	27,87	1 148,24
				Material:	27,87	1 148,24
				Transport:	0,00	0,00
2.2	5204247	Clema de legatura cu-al 16-25 mmp	buc	2,0000	2,96	5,92
				Material:	2,96	5,92
				Transport:	0,00	0,00
3	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	14,4000	16,65	239,81
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	239,81
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,6000	76,19	45,71
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	45,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	11,5200	3,37	38,82
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	38,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	11,5200	5,69	65,53
				Material:	0,02	0,19
				Manopera:	5,67	65,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	2,8800	51,09	147,14
				Material:	46,12	132,84
				Manopera:	4,97	14,30
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	30,0000	22,53	676,04
				Material:	5,59	167,72
				Manopera:	3,14	94,32
				Utilaj:	13,80	414,00
				Transport:	0,00	0,00
9	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	4,5000	91,78	413,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	45,38	204,20
				Utilaj:	46,40	208,80

				Transport:	0,00	0,00
10	DC01C%	Îmbrăcăminți din beton de ciment la drumuri de clasele I-IV, piste aeroportuare, străzi, etc. executate în două straturi (de rezistență și de uzură) având grosimea totală de: 20 cm;	mp	15,0000	22,37	335,57
				Material:	5,93	88,96
				Manopera:	7,02	105,32
				Utilaj:	9,42	141,29
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13552678	Beton rutier bcr 4,5 s2, ø25	mc	0,0900	298,20	26,84
				Material:	298,20	26,84
				Transport:	0,00	0,00
10.2	20010398	Beton ASFALTIC CU AGREGAT MARE EXECUTAT LA CALD CU BITUM IN INSTALATII TIP LPX	to	0,9000	210,00	189,00
				Material:	210,00	189,00
				Transport:	0,00	0,00
11	RpDB19D %	imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de: 7 cm cu asternere manuala;	mp	15,0000	5,74	86,16
				Material:	1,88	28,22
				Manopera:	2,44	36,63
				Utilaj:	1,42	21,31
				Transport:	0,00	0,00
11.1	20010520	Nisip BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0_3 MM SI 4% BITUM IN INSTALATII LPX	to	0,0450	210,00	9,45
				Material:	210,00	9,45
				Transport:	0,00	0,00
11.2	20010542	Mixtura asfaltica CU BITUM SI AGREG NAT DE BALAST DE 0-16 MM IN INST TIP LPX	to	2,4750	382,49	946,68
				Material:	382,49	946,68
				Transport:	0,00	0,00
12	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
13	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist = 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	121,6014
Total greutate materiale (tone)	13,6468

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	3 242,03	1 158,13	878,19	13,50	5 291,85

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	182,99	0,00	0,00	182,99
Sanatate	5,2000%	0,00	60,22	0,00	0,00	60,22
Somaj	0,5000%	0,00	5,79	0,00	0,00	5,79
Fond de risc	0,2800%	0,00	3,24	0,00	0,00	3,24
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,90	0,00	0,00	2,90
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	9,84	0,00	0,00	9,84

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	3 242,03	1 423,12	878,19	13,50	5 556,83
Cheltuieli indirecte	10,0000%				555,68
Profit	5,0000%				305,63

Total General fara TVA	6 418,14
TVA (20%)	1 283,63
TOTAL GENERAL (Lei)	7 701,77

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 4 - Ghe. Frent

Devizul: Instalatii electrice exterioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	3,0000	12,57	37,72
				Material:	3,20	9,59
				Manopera:	7,13	21,38
				Utilaj:	2,25	6,75
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13517817	Tub protectie cablu d.63 gofrat rosu dublu strat (colac 50m)	m	3,0600	5,70	17,44
				Material:	5,70	17,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	15,0000	0,37	5,54
				Material:	0,05	0,82
				Manopera:	0,31	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13562697	Cablu cyaby 1kv 3x1.5	ml	15,4500	3,64	56,24
				Material:	3,64	56,24
				Transport:	0,00	0,00
3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,0000	15,00	15,00
				Material:	0,23	0,23
				Manopera:	14,78	14,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3.1	6500940	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal vopsit de 5 m	buc	1,0000	225,10	225,10
				Material:	225,10	225,10
				Transport:	0,00	0,00
4	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	1,0000	9,08	9,08
				Material:	0,48	0,48
				Manopera:	8,59	8,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13553605	Corp de iluminat exterior montat pe stalp ip65	buc	1,0000	150,92	150,92
				Material:	150,92	150,92
				Transport:	0,00	0,00
4.2	5107061	Aparatoare pentru corp il.publ.	buc	1,0100	10,22	10,32
				Material:	10,22	10,32
				Transport:	0,00	0,00
5	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	mc	4,0000	16,65	66,61
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	66,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,2250	76,19	17,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	17,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,2000	3,37	10,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	10,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,2000	5,69	18,20
				Material:	0,02	0,05
				Manopera:	5,67	18,15
				Utilaj:	0,00	0,00

				Transport:	0,00	0,00
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,8000	51,09	40,87
				Material:	46,12	36,90
				Manopera:	4,97	3,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
11	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	20,0634
Total greutate materiale (tone)	4,0961

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	696,79	177,97	9,53	13,50	897,80

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	25,78	0,00	0,00	25,78
Sanatate	5,2000%	0,00	8,49	0,00	0,00	8,49
Somaj	0,5000%	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82
Fond de risc	0,2800%	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46
Fond de garantare	0,2500%	0,00	0,41	0,00	0,00	0,41
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	1,39	0,00	0,00	1,39

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe		696,79	215,31	9,53	13,50	935,14
Cheltuieli indirecte	10,0000%					93,85
Profit	5,0000%					51,62

Total General fara TVA	1 080,61
TVA (20%)	216,12
TOTAL GENERAL (Lei)	1 296,73

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 4 - Ghe. Frent

Devizul: Instalatii priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	1,0000	21,15	21,15
				Material:	5,57	5,57
				Manopera:	14,67	14,67
				Utilaj:	0,90	0,90
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13678850	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare tip ces-1	buc	1,0000	59,50	59,50
				Material:	59,50	59,50
				Transport:	0,00	0,00
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren tare	m	24,0000	47,03	1 128,76
				Material:	33,11	794,62
				Manopera:	11,32	271,73
				Utilaj:	2,60	62,40
				Transport:	0,00	0,00
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	24,0000	17,36	416,60
				Material:	5,87	140,81
				Manopera:	11,49	275,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4,0000	23,58	94,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	23,58	94,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,0000	3,37	13,48
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	13,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,0000	5,69	22,75
				Material:	0,02	0,06
				Manopera:	5,67	22,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,0000	19,28	19,28
				Material:	0,41	0,41
				Manopera:	18,86	18,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	5,0000	12,94	64,72
				Material:	0,21	1,06
				Manopera:	8,18	40,92
				Utilaj:	4,55	22,75
				Transport:	0,00	0,00
8.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5,1500	2,70	13,90
				Material:	2,70	13,90
				Transport:	0,00	0,00
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20,0000	2,10	41,92
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	41,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,0000	3,85	77,09
				Material:	3,85	77,09

				Transport:	0,00	0,00
10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,0000	5,76	5,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,76	5,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13174720	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toate elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	kg	1,0000	4,48	4,48
				Material:	4,48	4,48
				Transport:	0,00	0,00
11	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,0000	4,72	4,72
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,72	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2000	19,50	3,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	3,90
13	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	0,2000	3,67	0,73
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,67	0,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	0,2000	9,49	1,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,49	1,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8,0000	1,96	15,65
				Material:	0,91	7,27
				Manopera:	1,05	8,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	86,9674
Total greutate materiale (tone)	0,6118

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	1 104,77	815,89	86,05	3,90	2 010,61

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	128,91	0,00	0,00	128,91
Sanatate	5,2000%	0,00	42,43	0,00	0,00	42,43
Somaj	0,5000%	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
Fond de risc	0,2800%	0,00	2,28	0,00	0,00	2,28
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	6,94	0,00	0,00	6,94

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	1 104,77	1 002,56	86,05	3,90	2 197,28
Cheltuieli indirecte	10,0000%				219,73
Profit	5,0000%				120,85

Total General fara TVA	2 537,86
TVA (20%)	507,57
TOTAL GENERAL (Lei)	3 045,43

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 5 - Dr. Chernbach

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04D1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=1 toli	m	20,0000	15,32	306,35
				Material:	0,96	19,20
				Manopera:	14,36	287,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13713207	Teava inox D: 25 mm	ml	20,2000	45,92	927,55
				Material:	45,92	927,55
				Transport:	0,00	0,00
2	EI19F#	Asimilat - Jgheab inox pentru pozare cabluri , 3m lungime	kg	15,0000	39,67	595,02
				Material:	36,00	540,00
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EE01B#	Dispozitiv pentru atarnat corp de iluminat suport pentru atarnat corp de iluminat, montat pe elemente de beton, in cladiri de productie	buc	15,0000	46,34	695,08
				Material:	42,42	636,30
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,25	3,76
				Transport:	0,00	0,00
3.1	13584157	Tija inox pentru sustinere senzori	buc	15,0000	15,32	229,84
				Material:	15,32	229,84
				Transport:	0,00	0,00
4	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	30,0000	0,37	11,07
				Material:	0,05	1,64
				Manopera:	0,31	9,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13505871	Cablul energie MYYM 5 x 1 mm²	ml	30,9000	1,71	52,96
				Material:	1,71	52,96
				Transport:	0,00	0,00
5	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	36,0000	0,37	13,28
				Material:	0,05	1,97
				Manopera:	0,31	11,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5.1	13562697	Cablul cyaby 1kv 3x1.5	ml	37,0800	3,64	134,97
				Material:	3,64	134,97
				Transport:	0,00	0,00
6	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	20,0000	0,37	7,38
				Material:	0,05	1,09
				Manopera:	0,31	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6.1	13609720	Cablul energie CYABY 3 x 2,5 mm²	m	20,6000	4,43	91,20
				Material:	4,43	91,20
				Transport:	0,00	0,00
7	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	25,0000	0,37	9,23
				Material:	0,05	1,37
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7.1	13638040	Cablul energie CYABY 5 x 4 mm²	m	25,7500	8,87	228,43
				Material:	8,87	228,43
				Transport:	0,00	0,00
8	EE1211	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,0000	13,31	13,31
				Material:	0,11	0,11

				Manopera:	13,20	13,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8.1	13573540	Corp iluminat 1 x 10 W alimentat la tensiunea de 24 V, montat in interiorul spaului	buc	1,0030	84,00	84,25
				Material:	84,00	84,25
				Transport:	0,00	0,00
9	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,0000	1,15	1,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,15	1,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	13642279	Lampa led 10 W	buc	1,0700	60,89	65,15
				Material:	60,89	65,15
				Transport:	0,00	0,00
10	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	2,0000	3,64	7,27
				Material:	0,28	0,57
				Manopera:	3,35	6,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13721250	Intrerupator in constructie etansa	buc	2,0200	17,10	34,54
				Material:	17,10	34,54
				Transport:	0,00	0,00
11	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,0000	0,94	47,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,94	47,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,0000	0,06	3,00
				Material:	0,06	3,00
				Transport:	0,00	0,00
12	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	13782458	Priza simpla alimentata la tensiunea de 24 V, montata in interiorul spaului	buc	1,0100	7,26	7,33
				Material:	7,26	7,33
				Transport:	0,00	0,00
13	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	13499160	Priza simpla monofazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	5,36	5,41
				Material:	5,36	5,41
				Transport:	0,00	0,00
14	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	13562974	Priza trifazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	24,19	24,43
				Material:	24,19	24,43
				Transport:	0,00	0,00
15	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91 ... 1,50 mp	buc	1,0000	49,42	49,42
				Material:	22,76	22,76
				Manopera:	23,06	23,06
				Utilaj:	3,60	3,60
				Transport:	0,00	0,00
16	YB01	Spor manopera montare tablou electric	lei	950,0000	10,48	9 956,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	10,48	9 956,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	YC01	Procurare - Tablou electric de forta si automatizare IP65 complet echipat - 1 buc	lei	3 000,0000	1,00	3 000,00
				Material:	1,00	3 000,00

				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,31	8,31
				Material:	2,02	2,02
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	13932284	Senzor CO2 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	200,00	202,00
				Material:	200,00	202,00
				Transport:	0,00	0,00
19	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,34	8,34
				Material:	2,05	2,05
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19.1	13630677	Senzor CH4 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	203,23	205,27
				Material:	203,23	205,27
				Transport:	0,00	0,00
20	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,56	8,56
				Material:	2,27	2,27
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20.1	13870693	Senzor H2S compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	225,00	227,25
				Material:	225,00	227,25
				Transport:	0,00	0,00
21	YC01	Procurare - Transformator 230/24 V - 1buc	lei	300,0000	1,00	300,00
				Material:	1,00	300,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg -Dispozitiive de sustinere/ancorare din inox	kg	25,0000	4,96	123,98
				Material:	4,64	116,12
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	2,0000	3,87	7,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,17	2,35
				Utilaj:	2,70	5,40
				Transport:	0,00	0,00
24	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	100,0000	2,10	209,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	209,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	100,0000	3,85	385,43
				Material:	3,85	385,43
				Transport:	0,00	0,00
25	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50
26	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5000	28,51	14,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	28,51	14,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 025,0340
Total greutate materiale (tone)	0,1940

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	7 557,34	10 742,36	12,76	13,50	18 325,96

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	1 697,29	0,00	0,00	1 697,29
Sanatate	5,2000%	0,00	558,60	0,00	0,00	558,60
Somaj	0,5000%	0,00	53,71	0,00	0,00	53,71
Fond de risc	0,2800%	0,00	30,08	0,00	0,00	30,08
Fond de garantare	0,2500%	0,00	26,86	0,00	0,00	26,86
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	91,31	0,00	0,00	91,31

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	7 557,34	13 200,21	12,76	13,50	20 783,81
Cheltuieli indirecte	10,0000%				2 078,38
Profit	5,0000%				1 143,11

Total General fara TVA	24 005,30
TVA (20%)	4 801,06
TOTAL GENERAL (Lei)	28 806,36

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 5 - Dr. Chernbach

Devizul: Instalatii electrice exterioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	3,0000	12,57	37,72
				Material:	3,20	9,59
				Manopera:	7,13	21,38
				Utilaj:	2,25	6,75
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13517817	Tub protectie cablu d.63 gofrat rosu dublu strat (colac 50m)	m	3,0600	5,70	17,44
				Material:	5,70	17,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	15,0000	0,37	5,54
				Material:	0,05	0,82
				Manopera:	0,31	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13562697	Cablu cyaby 1kv 3x1.5	ml	15,4500	3,64	56,24
				Material:	3,64	56,24
				Transport:	0,00	0,00
3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,0000	15,00	15,00
				Material:	0,23	0,23
				Manopera:	14,78	14,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3.1	6500940	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal vopsit de 5 m	buc	1,0000	225,10	225,10
				Material:	225,10	225,10
				Transport:	0,00	0,00
4	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	1,0000	9,08	9,08
				Material:	0,48	0,48
				Manopera:	8,59	8,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13553605	Corp de iluminat exterior montat pe stalp ip65	buc	1,0000	150,92	150,92
				Material:	150,92	150,92
				Transport:	0,00	0,00
4.2	5107061	Aparatoare pentru corp il.publ.	buc	1,0100	10,22	10,32
				Material:	10,22	10,32
				Transport:	0,00	0,00
5	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	mc	4,0000	16,65	66,61
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	66,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,2250	76,19	17,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	17,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,2000	3,37	10,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	10,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,2000	5,69	18,20
				Material:	0,02	0,05
				Manopera:	5,67	18,15
				Utilaj:	0,00	0,00

				Transport:	0,00	0,00
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,8000	51,09	40,87
				Material:	46,12	36,90
				Manopera:	4,97	3,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
11	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	20,0634
Total greutate materiale (tone)	4,0961

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	696,79	177,97	9,53	13,50	897,80

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	25,78	0,00	0,00	25,78
Sanatate	5,2000%	0,00	8,49	0,00	0,00	8,49
Somaj	0,5000%	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82
Fond de risc	0,2800%	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46
Fond de garantare	0,2500%	0,00	0,41	0,00	0,00	0,41
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	1,39	0,00	0,00	1,39

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	696,79	215,31	9,53	13,50	935,14
Cheltuieli indirecte	10,0000%				93,85
Profit	5,0000%				51,62

Total General fara TVA	1 080,61
TVA (20%)	216,12
TOTAL GENERAL (Lei)	1 296,73

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 5 - Dr. Chernbach

Devizul: Instalatii priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	1,0000	21,15	21,15
				Material:	5,57	5,57
				Manopera:	14,67	14,67
				Utilaj:	0,90	0,90
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13678850	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare tip ces-1	buc	1,0000	59,50	59,50
				Material:	59,50	59,50
				Transport:	0,00	0,00
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren tare	m	24,0000	47,03	1 128,76
				Material:	33,11	794,62
				Manopera:	11,32	271,73
				Utilaj:	2,60	62,40
				Transport:	0,00	0,00
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	24,0000	17,36	416,60
				Material:	5,87	140,81
				Manopera:	11,49	275,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4,0000	23,58	94,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	23,58	94,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,0000	3,37	13,48
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	13,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,0000	5,69	22,75
				Material:	0,02	0,06
				Manopera:	5,67	22,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,0000	19,28	19,28
				Material:	0,41	0,41
				Manopera:	18,86	18,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	5,0000	12,94	64,72
				Material:	0,21	1,06
				Manopera:	8,18	40,92
				Utilaj:	4,55	22,75
				Transport:	0,00	0,00
8.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5,1500	2,70	13,90
				Material:	2,70	13,90
				Transport:	0,00	0,00
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20,0000	2,10	41,92
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	41,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,0000	3,85	77,09
				Material:	3,85	77,09

				Transport:	0,00	0,00
10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,0000	5,76	5,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,76	5,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13174720	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toatele elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	kg	1,0000	4,48	4,48
				Material:	4,48	4,48
				Transport:	0,00	0,00
11	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,0000	4,72	4,72
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,72	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2000	19,50	3,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	3,90
13	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,2000	3,67	0,73
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,67	0,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	0,2000	9,49	1,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,49	1,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8,0000	1,96	15,65
				Material:	0,91	7,27
				Manopera:	1,05	8,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	86,9674
Total greutate materiale (tone)	0,6118

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	1 104,77	815,89	86,05	3,90	2 010,61

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	128,91	0,00	0,00	128,91
Sanatate	5,2000%	0,00	42,43	0,00	0,00	42,43
Somaj	0,5000%	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
Fond de risc	0,2800%	0,00	2,28	0,00	0,00	2,28
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	6,94	0,00	0,00	6,94

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	1 104,77	1 002,56	86,05	3,90	2 197,28
Cheltuieli indirecte	10,0000%				219,73
Profit	5,0000%				120,85

Total General fara TVA	2 537,86
TVA (20%)	507,57
TOTAL GENERAL (Lei)	3 045,43

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 6 - str.Neagoe Basarab

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04D1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=1 toli	m	20,0000	15,32	306,35
				Material:	0,96	19,20
				Manopera:	14,36	287,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13713207	Teava inox D: 25 mm	ml	20,2000	45,92	927,55
				Material:	45,92	927,55
				Transport:	0,00	0,00
2	EI19F#	Asimilat - Jgheab inox pentru pozare cabluri , 3m lungime	kg	15,0000	39,67	595,02
				Material:	36,00	540,00
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EE01B#	Dispozitiv pentru atarnat corp de iluminat suport pentru atarnat corp de iluminat, montat pe elemente de beton, in cladiri de productie	buc	15,0000	46,34	695,08
				Material:	42,42	636,30
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,25	3,76
				Transport:	0,00	0,00
3.1	13584157	Tija inox pentru sustinere senzori	buc	15,0000	15,32	229,84
				Material:	15,32	229,84
				Transport:	0,00	0,00
4	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	30,0000	0,37	11,07
				Material:	0,05	1,64
				Manopera:	0,31	9,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13505871	Cablul energie MYYM 5 x 1 mm²	ml	30,9000	1,71	52,96
				Material:	1,71	52,96
				Transport:	0,00	0,00
5	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	36,0000	0,37	13,28
				Material:	0,05	1,97
				Manopera:	0,31	11,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5.1	13562697	Cablul cyaby 1kv 3x1.5	ml	37,0800	3,64	134,97
				Material:	3,64	134,97
				Transport:	0,00	0,00
6	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	20,0000	0,37	7,38
				Material:	0,05	1,09
				Manopera:	0,31	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6.1	13609720	Cablul energie CYABY 3 x 2,5 mm²	m	20,6000	4,43	91,20
				Material:	4,43	91,20
				Transport:	0,00	0,00
7	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	25,0000	0,37	9,23
				Material:	0,05	1,37
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7.1	13638040	Cablul energie CYABY 5 x 4 mm²	m	25,7500	8,87	228,43
				Material:	8,87	228,43
				Transport:	0,00	0,00
8	EE1211	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,0000	13,31	13,31
				Material:	0,11	0,11

				Manopera:	13,20	13,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8.1	13573540	Corp iluminat 1 x 10 W alimentat la tensiunea de 24 V, montat in interiorul spaului	buc	1,0030	84,00	84,25
				Material:	84,00	84,25
				Transport:	0,00	0,00
9	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,0000	1,15	1,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,15	1,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	13642279	Lampa led 10 W	buc	1,0700	60,89	65,15
				Material:	60,89	65,15
				Transport:	0,00	0,00
10	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	2,0000	3,64	7,27
				Material:	0,28	0,57
				Manopera:	3,35	6,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13721250	Intrerupator in constructie etansa	buc	2,0200	17,10	34,54
				Material:	17,10	34,54
				Transport:	0,00	0,00
11	EB15B1	Numere și etichete, pentru branșamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,0000	0,94	47,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,94	47,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,0000	0,06	3,00
				Material:	0,06	3,00
				Transport:	0,00	0,00
12	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	13782458	Priza simpla alimentata la tensiunea de 24 V, montata in interiorul spaului	buc	1,0100	7,26	7,33
				Material:	7,26	7,33
				Transport:	0,00	0,00
13	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	13499160	Priza simpla monofazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	5,36	5,41
				Material:	5,36	5,41
				Transport:	0,00	0,00
14	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	13562974	Priza trifazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	24,19	24,43
				Material:	24,19	24,43
				Transport:	0,00	0,00
15	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91 ... 1,50 mp	buc	1,0000	49,42	49,42
				Material:	22,76	22,76
				Manopera:	23,06	23,06
				Utilaj:	3,60	3,60
				Transport:	0,00	0,00
16	YB01	Spor manopera montare tablou electric	lei	950,0000	10,48	9 956,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	10,48	9 956,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	YC01	Procurare - Tablou electric de forta si automatizare IP65 complet echipat - 1 buc	lei	3 000,0000	1,00	3 000,00
				Material:	1,00	3 000,00

				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,31	8,31
				Material:	2,02	2,02
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	13932284	Senzor CO2 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	200,00	202,00
				Material:	200,00	202,00
				Transport:	0,00	0,00
19	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,34	8,34
				Material:	2,05	2,05
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19.1	13630677	Senzor CH4 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	203,23	205,27
				Material:	203,23	205,27
				Transport:	0,00	0,00
20	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,56	8,56
				Material:	2,27	2,27
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20.1	13870693	Senzor H2S compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	225,00	227,25
				Material:	225,00	227,25
				Transport:	0,00	0,00
21	YC01	Procurare - Transformator 230/24 V - 1buc	lei	300,0000	1,00	300,00
				Material:	1,00	300,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg -Dispozitiive de sustinere/ancorare din inox	kg	25,0000	4,96	123,98
				Material:	4,64	116,12
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	2,0000	3,87	7,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,17	2,35
				Utilaj:	2,70	5,40
				Transport:	0,00	0,00
24	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	100,0000	2,10	209,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	209,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	100,0000	3,85	385,43
				Material:	3,85	385,43
				Transport:	0,00	0,00
25	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50
26	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5000	28,51	14,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	28,51	14,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 025,0340
Total greutate materiale (tone)	0,1940

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	7 557,34	10 742,36	12,76	13,50	18 325,96

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	1 697,29	0,00	0,00	1 697,29
Sanatate	5,2000%	0,00	558,60	0,00	0,00	558,60
Somaj	0,5000%	0,00	53,71	0,00	0,00	53,71
Fond de risc	0,2800%	0,00	30,08	0,00	0,00	30,08
Fond de garantare	0,2500%	0,00	26,86	0,00	0,00	26,86
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	91,31	0,00	0,00	91,31

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	7 557,34	13 200,21	12,76	13,50	20 783,81
Cheltuieli indirecte	10,0000%				2 078,38
Profit	5,0000%				1 143,11

Total General fara TVA	24 005,30
TVA (20%)	4 801,06
TOTAL GENERAL (Lei)	28 806,36

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 6 - str.Neagoe Basarab

Devizul: Alimentare cu energie electrica

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	40,0000	12,57	502,96
				Material:	3,20	127,91
				Manopera:	7,13	285,06
				Utilaj:	2,25	90,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13779357	Tub gofrat pehd ø40	m	40,8000	1,76	71,73
				Material:	1,76	71,73
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02C1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 16 mmp	m	40,0000	0,57	22,70
				Material:	0,15	5,93
				Manopera:	0,42	16,77
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13872169	Cablul electric cyaby 5x16	m	41,2000	27,87	1 148,24
				Material:	27,87	1 148,24
				Transport:	0,00	0,00
2.2	5204247	Clema de legatura cu-al 16-25 mmp	buc	2,0000	2,96	5,92
				Material:	2,96	5,92
				Transport:	0,00	0,00
3	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	14,4000	16,65	239,81
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	239,81
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,6000	76,19	45,71
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	45,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	11,5200	3,37	38,82
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	38,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	11,5200	5,69	65,53
				Material:	0,02	0,19
				Manopera:	5,67	65,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	2,8800	51,09	147,14
				Material:	46,12	132,84
				Manopera:	4,97	14,30
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	30,0000	22,53	676,04
				Material:	5,59	167,72
				Manopera:	3,14	94,32
				Utilaj:	13,80	414,00
				Transport:	0,00	0,00
9	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	4,5000	91,78	413,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	45,38	204,20
				Utilaj:	46,40	208,80

				Transport:	0,00	0,00
10	DC01C%	Îmbrăcăminți din beton de ciment la drumuri de clasele I-IV, piste aeroportuare, străzi, etc. executate în două straturi (de rezistență și de uzură) având grosimea totală de: 20 cm;	mp	15,0000	22,37	335,57
				Material:	5,93	88,96
				Manopera:	7,02	105,32
				Utilaj:	9,42	141,29
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13552678	Beton rutier bcr 4,5 s2, ø25	mc	0,0900	298,20	26,84
				Material:	298,20	26,84
				Transport:	0,00	0,00
10.2	20010398	Beton ASFALTIC CU AGREGAT MARE EXECUTAT LA CALD CU BITUM IN INSTALATII TIP LPX	to	0,9000	210,00	189,00
				Material:	210,00	189,00
				Transport:	0,00	0,00
11	RpDB19D %	imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de: 7 cm cu asternere manuala;	mp	15,0000	5,74	86,16
				Material:	1,88	28,22
				Manopera:	2,44	36,63
				Utilaj:	1,42	21,31
				Transport:	0,00	0,00
11.1	20010520	Nisip BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0_3 MM SI 4% BITUM IN INSTALATII LPX	to	0,0450	210,00	9,45
				Material:	210,00	9,45
				Transport:	0,00	0,00
11.2	20010542	Mixtura asfaltica CU BITUM SI AGREG NAT DE BALAST DE 0-16 MM IN INST TIP LPX	to	2,4750	382,49	946,68
				Material:	382,49	946,68
				Transport:	0,00	0,00
12	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
13	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist = 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	121,6014
Total greutate materiale (tone)	13,6468

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	3 138,32	1 158,13	878,19	13,50	5 188,14

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	182,99	0,00	0,00	182,99
Sanatate	5,2000%	0,00	60,22	0,00	0,00	60,22
Somaj	0,5000%	0,00	5,79	0,00	0,00	5,79
Fond de risc	0,2800%	0,00	3,24	0,00	0,00	3,24
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,90	0,00	0,00	2,90
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	9,84	0,00	0,00	9,84

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	3 138,32	1 423,12	878,19	13,50	5 453,12
Cheltuieli indirecte	10,0000%				545,31
Profit	5,0000%				299,92

Total General fara TVA	6 298,36
TVA (20%)	1 259,67
TOTAL GENERAL (Lei)	7 558,03

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 6 - str.Neagoe Basarab

Devizul: Instalatii electrice exterioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	3,0000	12,57	37,72
				Material:	3,20	9,59
				Manopera:	7,13	21,38
				Utilaj:	2,25	6,75
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13517817	Tub protectie cablu d.63 gofrat rosu dublu strat (colac 50m)	m	3,0600	5,70	17,44
				Material:	5,70	17,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea până la 4 mmp	m	15,0000	0,37	5,54
				Material:	0,05	0,82
				Manopera:	0,31	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13562697	Cablu cyaby 1kv 3x1.5	ml	15,4500	3,64	56,24
				Material:	3,64	56,24
				Transport:	0,00	0,00
3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,0000	15,00	15,00
				Material:	0,23	0,23
				Manopera:	14,78	14,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3.1	6500940	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal vopsit de 5 m	buc	1,0000	225,10	225,10
				Material:	225,10	225,10
				Transport:	0,00	0,00
4	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	1,0000	9,08	9,08
				Material:	0,48	0,48
				Manopera:	8,59	8,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13553605	Corp de iluminat exterior montat pe stalp ip65	buc	1,0000	150,92	150,92
				Material:	150,92	150,92
				Transport:	0,00	0,00
4.2	5107061	Aparatoare pentru corp il.publ.	buc	1,0100	10,22	10,32
				Material:	10,22	10,32
				Transport:	0,00	0,00
5	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	mc	4,0000	16,65	66,61
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	66,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,2250	76,19	17,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	17,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,2000	3,37	10,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	10,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,2000	5,69	18,20
				Material:	0,02	0,05
				Manopera:	5,67	18,15
				Utilaj:	0,00	0,00

				Transport:	0,00	0,00
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,8000	51,09	40,87
				Material:	46,12	36,90
				Manopera:	4,97	3,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
11	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	20,0634
Total greutate materiale (tone)	4,0961

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	696,79	177,97	9,53	13,50	897,80

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	25,78	0,00	0,00	25,78
Sanatate	5,2000%	0,00	8,49	0,00	0,00	8,49
Somaj	0,5000%	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82
Fond de risc	0,2800%	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46
Fond de garantare	0,2500%	0,00	0,41	0,00	0,00	0,41
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	1,39	0,00	0,00	1,39

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	696,79	215,31	9,53	13,50	935,14
Cheltuieli indirecte	10,0000%				93,85
Profit	5,0000%				51,62

Total General fara TVA	1 080,61
TVA (20%)	216,12
TOTAL GENERAL (Lei)	1 296,73

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 6 - str.Neagoe Basarab

Devizul: Instalatii priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	1,0000	21,15	21,15
				Material:	5,57	5,57
				Manopera:	14,67	14,67
				Utilaj:	0,90	0,90
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13678850	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare tip ces-1	buc	1,0000	59,50	59,50
				Material:	59,50	59,50
				Transport:	0,00	0,00
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren tare	m	24,0000	47,03	1 128,76
				Material:	33,11	794,62
				Manopera:	11,32	271,73
				Utilaj:	2,60	62,40
				Transport:	0,00	0,00
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	24,0000	17,36	416,60
				Material:	5,87	140,81
				Manopera:	11,49	275,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4,0000	23,58	94,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	23,58	94,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,0000	3,37	13,48
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	13,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,0000	5,69	22,75
				Material:	0,02	0,06
				Manopera:	5,67	22,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,0000	19,28	19,28
				Material:	0,41	0,41
				Manopera:	18,86	18,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	5,0000	12,94	64,72
				Material:	0,21	1,06
				Manopera:	8,18	40,92
				Utilaj:	4,55	22,75
				Transport:	0,00	0,00
8.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5,1500	2,70	13,90
				Material:	2,70	13,90
				Transport:	0,00	0,00
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20,0000	2,10	41,92
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	41,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,0000	3,85	77,09
				Material:	3,85	77,09

				Transport:	0,00	0,00
10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,0000	5,76	5,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,76	5,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13174720	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toatele elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	kg	1,0000	4,48	4,48
				Material:	4,48	4,48
				Transport:	0,00	0,00
11	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,0000	4,72	4,72
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,72	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2000	19,50	3,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	3,90
13	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	0,2000	3,67	0,73
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,67	0,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	0,2000	9,49	1,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,49	1,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8,0000	1,96	15,65
				Material:	0,91	7,27
				Manopera:	1,05	8,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	86,9674
Total greutate materiale (tone)	0,6118

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	1 104,77	815,89	86,05	3,90	2 010,61

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	128,91	0,00	0,00	128,91
Sanatate	5,2000%	0,00	42,43	0,00	0,00	42,43
Somaj	0,5000%	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
Fond de risc	0,2800%	0,00	2,28	0,00	0,00	2,28
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	6,94	0,00	0,00	6,94

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	1 104,77	1 002,56	86,05	3,90	2 197,28
Cheltuieli indirecte	10,0000%				219,73
Profit	5,0000%				120,85

Total General fara TVA	2 537,86
TVA (20%)	507,57
TOTAL GENERAL (Lei)	3 045,43

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 7 - str. Arion

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04D1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=1 toli	m	20,0000	15,32	306,35
				Material:	0,96	19,20
				Manopera:	14,36	287,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13713207	Teava inox D: 25 mm	ml	20,2000	45,92	927,55
				Material:	45,92	927,55
				Transport:	0,00	0,00
2	EI19F#	Asimilat - Jgheab inox pentru pozare cabluri , 3m lungime	kg	15,0000	39,67	595,02
				Material:	36,00	540,00
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EE01B#	Dispozitiv pentru atarnat corp de iluminat suport pentru atarnat corp de iluminat, montat pe elemente de beton, in cladiri de productie	buc	15,0000	46,34	695,08
				Material:	42,42	636,30
				Manopera:	3,67	55,02
				Utilaj:	0,25	3,76
				Transport:	0,00	0,00
3.1	13584157	Tija inox pentru sustinere senzori	buc	15,0000	15,32	229,84
				Material:	15,32	229,84
				Transport:	0,00	0,00
4	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	30,0000	0,37	11,07
				Material:	0,05	1,64
				Manopera:	0,31	9,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13505871	Cablul energie MYYM 5 x 1 mm²	ml	30,9000	1,71	52,96
				Material:	1,71	52,96
				Transport:	0,00	0,00
5	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	36,0000	0,37	13,28
				Material:	0,05	1,97
				Manopera:	0,31	11,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5.1	13562697	Cablul cyaby 1kv 3x1.5	ml	37,0800	3,64	134,97
				Material:	3,64	134,97
				Transport:	0,00	0,00
6	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	20,0000	0,37	7,38
				Material:	0,05	1,09
				Manopera:	0,31	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6.1	13609720	Cablul energie CYABY 3 x 2,5 mm²	m	20,6000	4,43	91,20
				Material:	4,43	91,20
				Transport:	0,00	0,00
7	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având sectiunea pînă la 4 mmp	m	25,0000	0,37	9,23
				Material:	0,05	1,37
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7.1	13638040	Cablul energie CYABY 5 x 4 mm²	m	25,7500	8,87	228,43
				Material:	8,87	228,43
				Transport:	0,00	0,00
8	EE1211	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,0000	13,31	13,31
				Material:	0,11	0,11

				Manopera:	13,20	13,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8.1	13573540	Corp iluminat 1 x 10 W alimentat la tensiunea de 24 V, montat in interiorul spaului	buc	1,0030	84,00	84,25
				Material:	84,00	84,25
				Transport:	0,00	0,00
9	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,0000	1,15	1,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,15	1,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	13642279	Lampa led 10 W	buc	1,0700	60,89	65,15
				Material:	60,89	65,15
				Transport:	0,00	0,00
10	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	2,0000	3,64	7,27
				Material:	0,28	0,57
				Manopera:	3,35	6,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13721250	Intrerupator in constructie etansa	buc	2,0200	17,10	34,54
				Material:	17,10	34,54
				Transport:	0,00	0,00
11	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,0000	0,94	47,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,94	47,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,0000	0,06	3,00
				Material:	0,06	3,00
				Transport:	0,00	0,00
12	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	13782458	Priza simpla alimentata la tensiunea de 24 V, montata in interiorul spaului	buc	1,0100	7,26	7,33
				Material:	7,26	7,33
				Transport:	0,00	0,00
13	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	13499160	Priza simpla monofazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	5,36	5,41
				Material:	5,36	5,41
				Transport:	0,00	0,00
14	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	1,0000	3,64	3,64
				Material:	0,28	0,28
				Manopera:	3,35	3,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	13562974	Priza trifazata, montata in tabloul electric	buc	1,0100	24,19	24,43
				Material:	24,19	24,43
				Transport:	0,00	0,00
15	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91 ... 1,50 mp	buc	1,0000	49,42	49,42
				Material:	22,76	22,76
				Manopera:	23,06	23,06
				Utilaj:	3,60	3,60
				Transport:	0,00	0,00
16	YB01	Spor manopera montare tablou electric	lei	950,0000	10,48	9 956,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	10,48	9 956,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	YC01	Procurare - Tablou electric de forta si automatizare IP65 complet echipat - 1 buc	lei	3 000,0000	1,00	3 000,00
				Material:	1,00	3 000,00

				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,31	8,31
				Material:	2,02	2,02
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	13932284	Senzor CO2 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	200,00	202,00
				Material:	200,00	202,00
				Transport:	0,00	0,00
19	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,34	8,34
				Material:	2,05	2,05
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19.1	13630677	Senzor CH4 compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	203,23	205,27
				Material:	203,23	205,27
				Transport:	0,00	0,00
20	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport metal	buc	1,0000	8,56	8,56
				Material:	2,27	2,27
				Manopera:	6,29	6,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20.1	13870693	Senzor H2S compatibil cu automatizarea	buc	1,0100	225,00	227,25
				Material:	225,00	227,25
				Transport:	0,00	0,00
21	YC01	Procurare - Transformator 230/24 V - 1buc	lei	300,0000	1,00	300,00
				Material:	1,00	300,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg -Dispozitiive de sustinere/ancorare din inox	kg	25,0000	4,96	123,98
				Material:	4,64	116,12
				Manopera:	0,31	7,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	2,0000	3,87	7,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,17	2,35
				Utilaj:	2,70	5,40
				Transport:	0,00	0,00
24	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	100,0000	2,10	209,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	209,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	100,0000	3,85	385,43
				Material:	3,85	385,43
				Transport:	0,00	0,00
25	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50
26	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5000	28,51	14,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	28,51	14,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 025,0340
Total greutate materiale (tone)	0,1940

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	7 557,34	10 742,36	12,76	13,50	18 325,96

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	1 697,29	0,00	0,00	1 697,29
Sanatate	5,2000%	0,00	558,60	0,00	0,00	558,60
Somaj	0,5000%	0,00	53,71	0,00	0,00	53,71
Fond de risc	0,2800%	0,00	30,08	0,00	0,00	30,08
Fond de garantare	0,2500%	0,00	26,86	0,00	0,00	26,86
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	91,31	0,00	0,00	91,31

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	7 557,34	13 200,21	12,76	13,50	20 783,81
Cheltuieli indirecte	10,0000%				2 078,38
Profit	5,0000%				1 143,11

Total General fara TVA	24 005,30
TVA (20%)	4 801,06
TOTAL GENERAL (Lei)	28 806,36

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 7 - str. Arion

Devizul: Alimentare cu energie electrica

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	40,0000	12,57	502,96
				Material:	3,20	127,91
				Manopera:	7,13	285,06
				Utilaj:	2,25	90,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13779357	Tub gofrat pehd ø40	m	40,8000	1,76	71,73
				Material:	1,76	71,73
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02C1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 16 mmp	m	40,0000	0,57	22,70
				Material:	0,15	5,93
				Manopera:	0,42	16,77
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13872169	Cablul electric cyaby 5x16	m	41,2000	27,87	1 148,24
				Material:	27,87	1 148,24
				Transport:	0,00	0,00
2.2	5204247	Clema de legatura cu-al 16-25 mmp	buc	2,0000	2,96	5,92
				Material:	2,96	5,92
				Transport:	0,00	0,00
3	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	14,4000	16,65	239,81
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	239,81
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,6000	76,19	45,71
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	45,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	11,5200	3,37	38,82
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	38,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	11,5200	5,69	65,53
				Material:	0,02	0,19
				Manopera:	5,67	65,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	2,8800	51,09	147,14
				Material:	46,12	132,84
				Manopera:	4,97	14,30
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	30,0000	22,53	676,04
				Material:	5,59	167,72
				Manopera:	3,14	94,32
				Utilaj:	13,80	414,00
				Transport:	0,00	0,00
9	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	4,5000	91,78	413,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	45,38	204,20
				Utilaj:	46,40	208,80

				Transport:	0,00	0,00
10	DC01C%	Îmbrăcăminți din beton de ciment la drumuri de clasele I-IV, piste aeroportuare, străzi, etc. executate în două straturi (de rezistență și de uzură) având grosimea totală de: 20 cm;	mp	15,0000	22,37	335,57
				Material:	5,93	88,96
				Manopera:	7,02	105,32
				Utilaj:	9,42	141,29
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13552678	Beton rutier bcr 4,5 s2, ø25	mc	0,0900	298,20	26,84
				Material:	298,20	26,84
				Transport:	0,00	0,00
10.2	20010398	Beton ASFALTIC CU AGREGAT MARE EXECUTAT LA CALD CU BITUM IN INSTALATII TIP LPX	to	0,9000	210,00	189,00
				Material:	210,00	189,00
				Transport:	0,00	0,00
11	RpDB19D %	imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de: 7 cm cu asternere manuala;	mp	15,0000	5,74	86,16
				Material:	1,88	28,22
				Manopera:	2,44	36,63
				Utilaj:	1,42	21,31
				Transport:	0,00	0,00
11.1	20010520	Nisip BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0_3 MM SI 4% BITUM IN INSTALATII LPX	to	0,0450	210,00	9,45
				Material:	210,00	9,45
				Transport:	0,00	0,00
11.2	20010542	Mixtura asfaltica CU BITUM SI AGREG NAT DE BALAST DE 0-16 MM IN INST TIP LPX	to	2,4750	382,49	946,68
				Material:	382,49	946,68
				Transport:	0,00	0,00
12	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
13	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist = 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	121,6014
Total greutate materiale (tone)	13,6468

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	3 138,32	1 158,13	878,19	13,50	5 188,14

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	182,99	0,00	0,00	182,99
Sanatate	5,2000%	0,00	60,22	0,00	0,00	60,22
Somaj	0,5000%	0,00	5,79	0,00	0,00	5,79
Fond de risc	0,2800%	0,00	3,24	0,00	0,00	3,24
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,90	0,00	0,00	2,90
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	9,84	0,00	0,00	9,84

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	3 138,32	1 423,12	878,19	13,50	5 453,12
Cheltuieli indirecte	10,0000%				545,31
Profit	5,0000%				299,92

Total General fara TVA	6 298,36
TVA (20%)	1 259,67
TOTAL GENERAL (Lei)	7 558,03

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 7 - str. Arion

Devizul: Instalatii electrice exterioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	m	3,0000	12,57	37,72
				Material:	3,20	9,59
				Manopera:	7,13	21,38
				Utilaj:	2,25	6,75
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13517817	Tub protectie cablu d.63 gofrat rosu dublu strat (colac 50m)	m	3,0600	5,70	17,44
				Material:	5,70	17,44
				Transport:	0,00	0,00
2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	15,0000	0,37	5,54
				Material:	0,05	0,82
				Manopera:	0,31	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2.1	13562697	Cablu cyaby 1kv 3x1.5	ml	15,4500	3,64	56,24
				Material:	3,64	56,24
				Transport:	0,00	0,00
3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,0000	15,00	15,00
				Material:	0,23	0,23
				Manopera:	14,78	14,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3.1	6500940	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal vopsit de 5 m	buc	1,0000	225,10	225,10
				Material:	225,10	225,10
				Transport:	0,00	0,00
4	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	1,0000	9,08	9,08
				Material:	0,48	0,48
				Manopera:	8,59	8,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4.1	13553605	Corp de iluminat exterior montat pe stalp ip65	buc	1,0000	150,92	150,92
				Material:	150,92	150,92
				Transport:	0,00	0,00
4.2	5107061	Aparatoare pentru corp il.publ.	buc	1,0100	10,22	10,32
				Material:	10,22	10,32
				Transport:	0,00	0,00
5	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	mc	4,0000	16,65	66,61
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	16,65	66,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,2250	76,19	17,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	76,19	17,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,2000	3,37	10,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	10,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,2000	5,69	18,20
				Material:	0,02	0,05
				Manopera:	5,67	18,15
				Utilaj:	0,00	0,00

				Transport:	0,00	0,00
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,8000	51,09	40,87
				Material:	46,12	36,90
				Manopera:	4,97	3,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,0000	189,09	189,09
				Material:	174,46	174,46
				Manopera:	11,84	11,84
				Utilaj:	2,78	2,78
				Transport:	0,00	0,00
11	13305548	Banda avertizare	m	50,0000	0,28	14,24
				Material:	0,28	14,24
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,5000	27,00	13,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	13,50

Total manopera (ore)	20,0634
Total greutate materiale (tone)	4,0961

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	696,79	177,97	9,53	13,50	897,80

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	28,12	0,00	0,00	28,12
Sanatate	5,2000%	0,00	9,25	0,00	0,00	9,25
Somaj	0,5000%	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89
Fond de risc	0,2800%	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50
Fond de garantare	0,2500%	0,00	0,44	0,00	0,00	0,44
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	1,51	0,00	0,00	1,51

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	696,79	218,69	9,53	13,50	938,52
Cheltuieli indirecte	10,0000%				93,85
Profit	5,0000%				51,62

Total General fara TVA	1 083,99
TVA (20%)	216,80
TOTAL GENERAL (Lei)	1 300,79

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Barlad, Husi si orasul Negresti, etapa II-a, mun. Husi, obiect: Reabilitarea statiilor de pompare ape uzate

Obiectul: SPAU 7 - str. Arion

Devizul: Instalatii priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	1,0000	21,15	21,15
				Material:	5,57	5,57
				Manopera:	14,67	14,67
				Utilaj:	0,90	0,90
				Transport:	0,00	0,00
1.1	13678850	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare tip ces-1	buc	1,0000	59,50	59,50
				Material:	59,50	59,50
				Transport:	0,00	0,00
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren tare	m	24,0000	47,03	1 128,76
				Material:	33,11	794,62
				Manopera:	11,32	271,73
				Utilaj:	2,60	62,40
				Transport:	0,00	0,00
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	24,0000	17,36	416,60
				Material:	5,87	140,81
				Manopera:	11,49	275,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4,0000	23,58	94,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	23,58	94,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,0000	3,37	13,48
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,37	13,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,0000	5,69	22,75
				Material:	0,02	0,06
				Manopera:	5,67	22,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,0000	19,28	19,28
				Material:	0,41	0,41
				Manopera:	18,86	18,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	5,0000	12,94	64,72
				Material:	0,21	1,06
				Manopera:	8,18	40,92
				Utilaj:	4,55	22,75
				Transport:	0,00	0,00
8.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5,1500	2,70	13,90
				Material:	2,70	13,90
				Transport:	0,00	0,00
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20,0000	2,10	41,92
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	41,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,0000	3,85	77,09
				Material:	3,85	77,09

				Transport:	0,00	0,00
10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,0000	5,76	5,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,76	5,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	13174720	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toatele elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	kg	1,0000	4,48	4,48
				Material:	4,48	4,48
				Transport:	0,00	0,00
11	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,0000	4,72	4,72
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,72	4,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2000	19,50	3,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	3,90
13	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	0,2000	3,67	0,73
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,67	0,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	0,2000	9,49	1,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,49	1,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8,0000	1,96	15,65
				Material:	0,91	7,27
				Manopera:	1,05	8,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	86,9674
Total greutate materiale (tone)	0,6118

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	1 104,77	815,89	86,05	3,90	2 010,61

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0,00	128,91	0,00	0,00	128,91
Sanatate	5,2000%	0,00	42,43	0,00	0,00	42,43
Somaj	0,5000%	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
Fond de risc	0,2800%	0,00	2,28	0,00	0,00	2,28
Fond de garantare	0,2500%	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04
Concedii si indemnizatii	0,8500%	0,00	6,94	0,00	0,00	6,94

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	1 104,77	1 002,56	86,05	3,90	2 197,28
Cheltuieli indirecte	10,0000%				219,73
Profit	5,0000%				120,85

Total General fara TVA	2 537,86
TVA (20%)	507,57
TOTAL GENERAL (Lei)	3 045,43