

# Statia de pompare si conducta de refulare a apei uzate pentru L.T. "Ion Inculet" din sat. Vorniceni, r-ul Straseni.

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1 Lucrari de constructie a retelelor exterioare.

Valoarea de deviz 133 555,81 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente.</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,54	489,95 0,00	1 244,47 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,44	118,78 118,78	2 546,63 2 546,63
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	12,48	76,11 76,11	949,87 949,87
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,25	537,75 0,00	134,44 0,00
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5tn la distanta de 3km.	t	41,25	12,62 0,00	520,41 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,25	141,56 20,76	35,39 5,19
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	m3	21,44	168,42 35,17	3 610,98 754,10
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	64,32	17,87 17,87	1 149,69 1 149,69
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	64,32	51,06 50,16	3 284,45 3 226,56
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	2,24	195,00 0,00	436,80 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,24	1 194,30 508,56	2 675,23 1 139,18
<b>Total Lucrari de terasamente.</b>						<b>16 588,37</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>9 771,23</b>
<b>2. Conducte, armaturi.</b>						
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Conducte din PP, SN4,SDR41, D=160mm.	m	28,00	107,43 17,30	3 008,13 484,34
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE cu acoperire protectiva de PP,PN8,SDR21, D=75mm.	m	240,00	55,82 6,23	13 395,67 1 494,55

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa de compresiune d=75mm	buc	3,00	157,04 33,44	471,13 100,33
15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie din tava PE D=160mm	m	10,00	216,15 9,57	2 161,53 95,72
16	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	3,00	28,83 28,83	86,49 86,49
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	240,00	6,87 2,31	1 647,94 553,54
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	240,00	0,35 0,24	83,14 56,74
19	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	28,00	4,61 4,61	129,16 129,16
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Furtun gofrat, d=50mm	m	12,00	74,77 3,11	897,21 37,36
21	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" Hamut din inox, d=50mm	buc	4,00	36,48 24,79	145,94 99,18
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	2,00	148,80	297,61

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiunie, FE, D=50mm			33,44	66,89
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa unisens, D=50mm	buc	2,00	1 279,71 31,71	2 559,43 63,43
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiunie d=50mm	buc	1,00	68,46 33,44	68,46 33,44
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufta redusa compresiunie D=50x75mm	buc	1,00	78,76 33,44	78,76 33,44
<b>Total Conducte, armaturi.</b>						<b>25 030,59</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 334,59</b>
		<b>3. Groapa de lucru si receptie a traversarii prin metoda inchisa.</b>				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,24	489,95 0,00	607,54 0,00
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,50	118,78 118,78	415,73 415,73
28	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	5 721,37 3 258,37	5 721,37 3 258,37

1	2	3	4	5	6	7
29	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din tava PE D=160mm	m	10,00	846,39 325,20	8 463,86 3 252,02
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,00	17,87 17,87	71,50 71,50
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,00	51,06 50,16	204,26 200,66
32	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,24	327,00 0,00	405,48 0,00
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,24	1 194,30 508,56	1 480,93 630,62
<b>Total Groapa de lucru si receptie a traversarii prin metoda inchisa.</b>						<b>17 370,67</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>7 828,89</b>
		<b>4. Lucrari de montare.</b>				
34	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm Pompa de apa uzata submersibila, Q=2 l/s, H=12m	buc	2,00	137,94 83,61	275,88 167,21
35	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3 Panou de comanda si control, P=3,0kw	buc	1,00	350,99 349,42	350,99 349,42
36	AcC11A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor de nivel.	buc	4,00	87,48 43,24	349,93 172,98
<b>Total Lucrari de</b>						<b>976,80</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>montare.</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>689,61</b>
<b>5. Utilaj.</b>						
37	pret de piata	Pompa de apa uzata submersibila, Q=2 l/s, H=12m.	buc	2,00	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
38	pret de piata	Panou de comanda si control, P=3,0kw.	buc	1,00	3 900,00 0,00	3 900,00 0,00
39	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3	buc	4,00	890,00 0,00	3 560,00 0,00
<b>Total Utilaj.</b>						<b>23 460,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Cheltuieli directe			Lei		83 426,43	
Inclusiv salariu in cheltuieli directe			100,00 %		21 624,32	
Contributii la asig. sociale si medicale			22,50 %		4 865,47	
Materiale			100,00 %		48 689,69	
Transport materiale			7,00 %		3 408,28	
Total			100,00 +		91 700,18	
Cheltuieli de regie			14,50 %		13 296,53	
Total			100,00 +		104 996,70	
Beneficii de deviz			6,00 %		6 299,80	
Total			100,00 +		111 296,50	
Total			100,00 +		111 296,50	
Total			100,00 +		111 296,50	
TVA			20,00 %		22 259,30	

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

**133 555,81  
32 150,66**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)