

Investitor
ObiectServiciul Special pentru Influențe Active asupra Proceselor
Hidrometeorologice**Statia de pompare si conducta de refulare a apei
uzate pentru L.T. "Ion Inculet" din sat. Vorniceni, r-
ul Straseni.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1****Lucrari de constructie a retelelor exterioare.****(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente.				
1	TsC03B 1	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			489,95
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	239,00	489,95
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			118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
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			76,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	57,66	76,11
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			537,75

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	239,00	537,75
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5tn la distanta de 3km.	t			12,62
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,076	166,00	12,62
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,76
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,004	200,00	0,80
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	300,00	120,00
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	m3			168,42
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	130,00	133,25
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			17,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
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			51,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	57,66	50,16

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	9,00	0,90
10	TsD03A 1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			195,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,65	300,00	195,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 194,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	66,00	685,74
		2. Conducte, armături.				
12	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm Conducte din PP, SN4,SDR41, D=160mm.	m			107,43
	713605001 2000	Instalator alimentări apă	h-om	0,30	57,66	17,30
	252121670 0500	Teava din PVC mufată de 9 m lungime	m	1,04	85,00	88,84
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	11,00	1,27
	295227000 3306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,001	22,00	0,02
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevilor polietilena și benzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE cu acoperire protectivă de PP,PN8,SDR21, D=75mm.	m			55,82
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,072	57,66	4,15
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	57,66	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	252121671 00011	Teava polietilenaPN8 SDR21, D=75mm	m	1,003	44,00	44,13
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,08	0,20	0,22
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	120,00	4,80
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	11,00	0,44
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			157,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
	252315671 3811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Mufa de compresiune d=75mm	buc	1,03	120,00	123,60
15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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			216,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	57,66	9,57
	252121670 1001	Teava din polietilena D=160mm	m	1,015	188,00	193,68
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	3 200,00	11,68
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	4,00	0,12
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,013	88,00	1,10
16	AcA10B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			28,83
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	57,66	28,83
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,87

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	57,66	2,31
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,10	9,00	0,90
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	122,00	3,66
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			0,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,004	57,66	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	55,00	0,11
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			4,61
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	57,66	4,61
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Furtun gofrat, d=50mm	m			74,77
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
	252121671 00014	Furtun gofrat, D=50mm	m	1,003	66,00	66,20
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,08	0,20	0,22
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	120,00	4,80
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	11,00	0,44
21	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind	buc			36,48

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" Hamut din inox, d=50mm				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,43	57,66	24,79
	287527420 4040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,00	11,00	11,00
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	5,00	0,03
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	1,60	0,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,001	130,00	0,16
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,001	9,00	0,01
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiunie, FE, D=50mm	buc			148,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
	252315671 3850	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Teu de compresiunie d=50mm	buc	1,03	112,00	115,36
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			1 279,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
	287411730 0000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanicaSupapa unisens d=50mm	buc	1,00	1 200,00	1 248,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiunie d=50mm	buc			68,46
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252315671 3850	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Teu de compresiune d=50mm	buc	1,03	34,00	35,02
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 compresiune D=50x75mm	buc			78,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
	252315671 3860	Mufa redusa compresiune D=50x75mm	buc	1,03	44,00	45,32
		3. Groapa de lucru si receptie a traversarii prin metoda inchisa.				
26	TsC03B 1	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			489,95
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	239,00	489,95
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			118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
28	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			5 721,37
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	48,30	57,66	2 784,98
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,21	57,66	473,39
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,21	300,00	2 463,00
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	m			846,39

1	2	3	4	5	6	7
		PE D=160mm				
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	4,70	57,66	271,00
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,94	57,66	54,20
	252121671 6002	Teava de otel sau polietilenad=160mm	m	1,003	188,00	188,56
	410012620 2818	Apa	m3	0,56	9,00	5,04
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,60	2,00	67,20
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,94	277,00	260,38
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			17,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			51,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	57,66	50,16
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	9,00	0,90
32	TsD02A 1	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			327,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	300,00	327,00
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			1 194,30
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	66,00	685,74
		4. Lucrari de montare.				
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			137,94
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,45	57,66	83,61
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,64	47,00	30,68
	287411580 1186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,00	1,00	2,04
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	2,00	0,30	0,61
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	210,00	21,00
35	11-04- 005-01	Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3 Panou de comanda si control, P=3,0kw	buc			350,99
	1	Muncitor	h-om	20,20	57,66	349,42
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,036	44,00	1,57
36	AcC11A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor de nivel.	buc			87,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,75	57,66	43,24
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,29	47,00	14,04
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,35	24,00	8,65
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,28	24,00	6,92
	287411580 0857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	6,00	0,50	3,09
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	10,00	0,70	7,21
	287411584 1435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	6,00	0,20	1,24
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	10,00	0,30	3,09
		5. Utilaj.				
37	pret de piata	Pompa de apa uzata submersibila, Q=2 l/s, H=12m.	buc			8 000,00
	5009012	Pompa de apa uzata submersibila, Q=2,0 l/s, H=12m.	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
38	pret de	Panou de comanda si control,	buc			3 900,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	P=3,0kw.				
	5009033	Panou de comanda si control, P=3,0kw	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
39	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3	buc			890,00
	5009065	Plutitor de nivel	buc	1,00	890,00	890,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)