

Extinderea rețelei de apa din satul Stolniceni, r-nul Edinet

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 01

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 1 620 773,00 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
		1. Nr. 2-1 Retele exterioare de apa				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Motopompa MP 800	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				15 000,00
		1.2. Lucrari de constructie				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
2	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	21,83	512,50 0,00	11 187,88 0,00
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	132,60	47,60 47,60	6 311,76 6 311,76
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,09	562,44 0,00	50,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	14,40	12,50 0,00	180,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09	114,44 14,44	10,30 1,30
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	612,00	12,40 12,40	7 588,80 7 588,80
8	TsD04B	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 coeziv. (Compactarea manuala)	m3	612,00	31,50 30,00	19 278,00 18 360,00
9	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	16,95	272,50 0,00	4 618,88 0,00
10	TsD05B	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 coeziv	100 m3	16,95	965,75 352,80	16 369,46 5 979,96
		<i>Total</i>	lei			65 595,70
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				65 595,70 38 241,82
		1.2.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)	m	1 491,00	70,69 4,32	105 391,34 6 441,12
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	160,00	53,48 2,16	8 556,80 345,60

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=50 mm)	m	1 070,00	37,43 2,16	40 052,24 2 311,20
14		Banda de semnalizare	m	2 720,00	1,50 0,00	4 080,00 0,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	2 720,00	7,60 1,60	20 672,00 4 352,00
16	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	2 720,00	0,40 0,16	1 098,88 446,08
17	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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc	10,00	1 187,00 22,00	11 870,00 220,00
18	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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	2,00	1 166,00 22,00	2 332,00 44,00
19	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". (Robinet tip cu sfera, FI-FE, D= 1 1/2 ")	buc	9,00	119,90 18,40	1 079,10 165,60
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	10,00	435,20 23,20	4 352,00 232,00

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)				
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,00	332,20 23,20	664,40 46,40
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, FE, D=50 mm -1 1/2")	buc	9,00	74,70 23,20	672,30 208,80
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	2,00	1 135,80 35,60	2 271,60 71,20
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc	2,00	1 135,80 35,60	2 271,60 71,20
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, D=110 mm)	buc	21,00	56,42 20,00	1 184,72 420,00
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=63 mm, electrofuziune)	buc	2,00	303,00 32,00	606,00 64,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,00	536,00 40,00	1 072,00 80,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=75 mm, electrofuziune)				
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop PE100, D=63 mm, electrofuziune)	buc	1,00	303,00 32,00	303,00 32,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop PE100, D=50 mm, electrofuziune)	buc	2,00	303,00 32,00	606,00 64,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	1,00	100,45 23,20	100,45 23,20
31	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,00	379,90 26,40	379,90 26,40
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=50 mm - 1 1/2")	buc	5,00	74,70 23,20	373,50 116,00
33	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=1 1/2")	buc	5,00	177,90 26,40	889,50 132,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa	buc	15,00	253,20 40,00	3 798,00 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune D=75 mm)				
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune D=63 mm)	buc	2,00	174,22 32,00	348,45 64,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune D=50 mm)	buc	11,00	182,21 32,00	2 004,36 352,00
37	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2". (Teu egal din alama tip FI, D=1 1/2")	buc	3,00	123,50 16,00	370,50 48,00
		<i>Total</i>	lei			217 400,64
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				217 400,64 16 976,80
		1.2.3. Camine de vizitare 1.2.3.1. Lucrari de terasamente				
38	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	0,74	512,50 0,00	379,25 0,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,70	82,40 82,40	304,88 304,88
40	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	0,31	562,52 0,00	174,38 0,00
41	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	49,60	12,50 0,00	620,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,31	114,39 14,39	35,46 4,46
43	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	46,70	12,40 12,40	579,08 579,08
44	TsD04B	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 coeziv	m3	46,70	31,50 30,00	1 471,05 1 401,00
		<i>Total</i>	lei			3 564,10
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				3 564,10 2 289,42
		1.2.3.2. Executarea caminelor				
45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3	2,24	1 729,51 424,00	3 874,10 949,76
46	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 96.90 kg)	m3	8,90	1 548,83 385,60	13 784,63 3 431,84
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLD-10 (0,16 m3)	buc	2,00	441,67 0,00	883,34 0,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	6,00	441,67 0,00	2 650,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ- 10-9 (0,28 m3)				
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	441,67 0,00	883,34 0,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	250,00 0,00	500,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	7,00	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	7,00	833,33 0,00	5 833,31 0,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	7,00	980,00 0,00	6 860,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,00	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	7,00	250,00 0,00	1 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO- 1(0,02 m3)				
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	7,00	300,00 0,00	2 100,00 0,00
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,15	947,40 257,60	142,11 38,64
58		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	187,20	20,00 0,00	3 744,00 0,00
59		Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc	9,00	1 666,67 0,00	15 000,03 0,00
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,70	355,90 39,60	605,03 67,32
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	1,70	1 821,05 154,00	3 095,79 261,80
		<i>Total</i>	lei			79 205,70
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				79 205,70 4 749,36
		<i>Total</i>	lei			82 769,80
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				82 769,80 7 038,78
		1.2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
62	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	4,68	587,50 0,00	2 749,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	187,50	305,80 36,00	57 337,50 6 750,00
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	234,00	376,90 39,60	88 194,60 9 266,40
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	234,00	89,40 39,60	20 919,60 9 266,40
		<i>Total</i>	lei			169 201,20
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				169 201,20 25 282,80
		1.2.5. Transportare piatra sparta decapata				
66	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	2,34	562,50 0,00	1 316,25 0,00
67	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	444,60	19,00 0,00	8 447,40 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,34	114,40 14,40	267,70 33,70
		<i>Total</i>	lei			10 031,35
		Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu				10 031,35 33,70
		1.2.6. Foraj orizontal de tip inchis, D=140 mm, L=84 m				
69	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	1,06	512,50 0,00	543,25 0,00
70	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in	m3	5,30	105,60	559,68

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare			105,60	559,68
71	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,00	4 401,00 2 106,00	8 802,00 4 212,00
72	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17 D=140 mm)	m	84,00	790,14 145,60	66 372,01 12 230,40
73	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	14,40	12,40 12,40	178,56 178,56
74	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	14,40	36,30 34,80	522,72 501,12
75	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	0,97	272,51 0,00	264,33 0,00
76	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	0,97	1 028,15 352,80	997,31 342,22
		<i>Total</i>	lei			78 239,86
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=140 mm, L=84 m Inclusiv salariu				78 239,86 18 023,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			623 238,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			25 343,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			7 450,25
		<i>Total</i>				656 032,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			52 482,58
		<i>Total</i>				708 514,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			7 085,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				715 600,02 105 597,88
		<i>Total</i>	lei			730 600,02
		Total Nr. 2-1 Retele exterioare de apa Inclusiv salariu				730 600,02 105 597,88
		2. Nr. 2-2 Bransamente. 2.1. Valoarea utilajului				
77		Apometru, D=1/2"	buc	80,00	275,00 0,00	22 000,00 0,00
78		Filtru, D=1/2"	buc	80,00	35,00 0,00	2 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 800,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				24 800,00
		2.2. Lucrari de montare				
79	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	80,00	40,00 40,00	3 200,00 3 200,00
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc	80,00	18,40 18,40	1 472,00 1 472,00
		<i>Total</i>	lei			4 672,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 121,28
		<i>Total</i>				5 793,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 336,00
		<i>Total</i>				8 129,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			81,29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 210,57 4 672,00
		2.3. Lucrari de constructie 2.3.1. Lucrari de terasament				
81	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,89	1 097,50 0,00	4 269,28 0,00
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,40	82,40 82,40	1 928,16 1 928,16
83	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	36,00	229,40 24,40	8 258,40 878,40
84	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	108,00	12,40 12,40	1 339,20 1 339,20
85	TsD04B	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 coeziv. (Compactarea manuala)	m3	108,00	31,50 30,00	3 402,00 3 240,00
86	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	2,68	272,50 0,00	730,30 0,00
87	TsD05B	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	100 m3	2,68	965,75 352,80	2 588,21 945,50

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
88	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,36	562,50 0,00	202,50 0,00
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	57,60	16,00 0,00	921,60 0,00
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,36	114,39 14,39	41,18 5,18
		<i>Total</i>	lei			23 680,83
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				23 680,83 8 336,44
		2.3.2. Conducte si accesorii				
91	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc	53,00	637,00 40,00	33 761,00 2 120,00
92	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	5,00	444,40 32,00	2 222,00 160,00
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm)	buc	22,00	353,50 32,00	7 777,00 704,00
94	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	80,00	136,35 32,00	10 908,00 2 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)				
95	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	800,00	23,66 2,16	18 928,00 1 728,00
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	800,00	7,60 1,60	6 080,00 1 280,00
97	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	800,00	0,40 0,16	323,20 131,20
98	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	80,00	34,60 14,00	2 768,00 1 120,00
99		Niplu din alama, D=1/2"	buc	80,00	10,00 0,00	800,00 0,00
100	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI- FE cu sfera, D=1/2")	buc	80,00	51,80 11,20	4 144,00 896,00
101	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	80,00	42,90 7,20	3 432,00 576,00
		<i>Total</i>	lei			91 143,20
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				91 143,20 11 275,20
		2.3.3. Camine pentru conectari 2.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				

1	2	3	4	5	6	7
102	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,40	1 097,50 0,00	2 634,00 0,00
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,00	82,40 82,40	988,80 988,80
104	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	1,07	562,50 0,00	601,88 0,00
105	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	171,20	16,00 0,00	2 739,20 0,00
106	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,07	114,40 14,40	122,41 15,41
107	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	1,45	272,50 0,00	395,13 0,00
108	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,45	965,75 352,80	1 400,34 511,56
		<i>Total</i>	lei			8 881,76
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				8 881,76 1 515,77
		2.3.3.2. Executarea caminelor				
109	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	59,20	1 251,84 424,00	74 108,96 25 100,80

1	2	3	4	5	6	7
110	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	80,00	441,67 0,00	35 333,60 0,00
111	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII- 10-9 (0,28 m3)	buc	80,00	441,67 0,00	35 333,60 0,00
112	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII- 10-6 (0,18 m3)	buc	80,00	350,00 0,00	28 000,00 0,00
113	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	80,00	441,67 0,00	35 333,60 0,00
114	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ- 1(0,02 m3)	buc	80,00	250,00 0,00	20 000,00 0,00
115	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	80,00	28,99 14,00	2 319,24 1 120,00
116		Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	80,00	1 250,00 0,00	100 000,00 0,00
117	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	15,20	355,90 39,60	5 409,68 601,92
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	15,20	1 821,08	27 680,49

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)			154,00	2 340,80
		<i>Total</i>	lei			363 519,17
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				363 519,17 29 163,52
		<i>Total</i>	lei			372 400,93
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				372 400,93 30 679,29
		2.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
119	TsC03C1	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. III	100 m3	0,79	587,49 0,00	464,12 0,00
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,50	305,80 36,00	9 632,70 1 134,00
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39,50	376,90 39,60	14 887,55 1 564,20
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	39,50	89,40 39,60	3 531,30 1 564,20
		<i>Total</i>	lei			28 515,67
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				28 515,67 4 262,40
		2.3.5. Transportare piatra sparta decapata				
123	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,39	562,51 0,00	219,38 0,00
124	TsI50A3	Transportarea pamintului cu	t	74,10	19,00	1 407,90

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km			0,00	0,00
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,39	114,41 14,41	44,62 5,62
		<i>Total</i>	lei			1 671,90
		Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu				1 671,90 5,62
		<i>Total</i>	lei			517 412,53
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			13 094,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			7 661,26
		<i>Total</i>				538 167,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			43 053,43
		<i>Total</i>				581 221,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			5 812,21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				587 033,58 54 558,95
		<i>Total</i>	lei			620 044,15
		Total Nr. 2-2 Bransamente. Inclusiv salariu				620 044,15 59 230,95

		Total	lei	1 350 644,17
		TVA	20 %	270 128,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 620 773,00 164 828,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelei de apă din satul Stolniceni, r-nul Edinet

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01 Rețele exterioare de apă

Valoarea de deviz 1 620 773,00 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	66,5400	40,00	2 661,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	58,3050	40,00	2 332,20
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	161,7000	40,00	6 468,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,7000	40,00	1 588,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	697,0630	40,00	27 882,52
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	194,8640	40,00	7 794,56
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9660	40,00	38,64
8.	7212030022700	Sudor	h-om	170,0000	40,00	6 800,00
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	344,5200	40,00	13 780,80
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 033,5096	40,00	81 340,39
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	96,9760	40,00	3 879,04
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	234,6170	40,00	9 384,68
13.	9312040019600	Sapator	h-om	21,9600	40,00	878,40
		Total manopera				164 828,83

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	331,0216	250,00	82 755,41
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	19,4350	250,00	4 858,75
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	277,8000	200,00	55 560,00
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1848	200,00	36,96
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 310,4000	16,67	21 844,37
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1463	4,90	0,72
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	100,00	9,00
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2495	4 000,00	998,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,5674	220,00	1 884,83
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,2925	40,00	11,70
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,4650	30,00	103,95
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8480	30,00	55,44
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,1700	50,00	58,50
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5400	50,00	77,00
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	75,00	13,50
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5850	50,00	29,25
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0825	40,00	3,30
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400	20,00	80,80

19.	25212167100011 25	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	824,0000	10,00	8 240,00
20.	25212167100011 50	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=50 mm	m	1 073,2100	24,00	25 757,04
21.	25212167100011 63	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	160,4800	40,00	6 419,20
22.	25212167100011 75	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1 495,4730	55,00	82 251,02
23.	25212167160021 40	Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17 (D=140 mm)	m	84,2520	197,00	16 597,64
24.	25231567138004 02	Teu egal din alama tip FI, D=1 1/2"	buc	3,0000	100,00	300,00
25.	25231567138112 5	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	80,8000	35,00	2 828,00
26.	25231567138112 51/2	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	82,4000	20,00	1 648,00
27.	25231567138115 01/2	Racord compresiune, FE, D=50 mm - 1 1/2"	buc	9,2700	50,00	463,50
28.	25231567138115 025	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	22,2200	250,00	5 555,00
29.	25231567138115 03	Racord compresiune PE, FE, D=50 mm - 1 1/2"	buc	5,1500	50,00	257,50
30.	25231567138115 05	Dop PE100, D=50 mm, electrofuziune	buc	2,0200	200,00	404,00
31.	25231567138115 055	Mufa electrofuziune D=50 mm	buc	11,1100	80,41	893,36
32.	25231567138116 3*2	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	75,00	77,25
33.	25231567138116 31	Dop PE100, D=63 mm, electrofuziune	buc	1,0100	200,00	202,00
34.	25231567138116 325	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	5,0500	340,00	1 717,00
35.	25231567138116 33	Mufa electrofuziune D=63 mm	buc	2,0200	72,50	146,45
36.	25231567138117 525	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm	buc	53,5300	500,00	26 765,00
37.	25231567138117 53	Dop PE100, D=75 mm, electrofuziune	buc	2,0200	400,00	808,00
38.	25231567138117 54	Mufa electrofuziune D=75 mm	buc	15,1500	120,00	1 818,00
39.	25231567138119 063	Cot PE100, 90 grade, D=63 mm, electrofuziune	buc	2,0200	200,00	404,00
40.	25231567138163 50	Adaptor flansa PE, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0600	300,00	618,00
41.	25231567138175 65	Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm	buc	10,3000	400,00	4 120,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,9560	2,00	65,92
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0154	10 000,00	154,00
44.	26611264330012 18	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	80,0000	350,00	28 000,00
45.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	89,0000	250,00	22 250,00
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	300,00	2 100,00
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	82,0000	441,67	36 216,94
48.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	86,0000	441,67	37 983,62
49.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	82,0000	441,67	36 216,94
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	7,0000	1 250,00	8 750,00

		(0,38 m3)				
51.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	7,0000	980,00	6 860,00
52.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	7,0000	833,33	5 833,31
53.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 250,00	8 750,00
54.	2663102100000b 20	Beton B20	m3	17,5823	1 500,00	26 373,45
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,0441	1 500,00	13 566,15
56.	2664102101126	Var	kg	7,8535	7,50	58,90
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7139	1 250,00	892,38
58.	27221033100001 10	Piesa de trecere din PVC, D=110 mm	m	6,3000	100,00	630,00
59.	27221033100005 0	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	16,8000	50,00	840,00
60.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	261,1000	20,00	5 222,00
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	20,00	320,00
62.	28741173000005 0	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800	1 100,00	2 288,00
63.	28741173000006 5	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	10,0000	1 165,00	11 650,00
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,9889	30,00	149,67
65.	28752741101006 5	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
66.	28752741101006 5*50	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
67.	29131242042101 /2	Supapa de sens, D=1/2"	buc	81,6000	35,00	2 856,00
68.	29131245031501 /2	Robinet apa tip FI- FE cu sfera, D=1/2"	buc	81,2000	40,00	3 248,00
69.	29131245031501 1	Robinet tip cu sfera, FI-FE, D= 1 1/2 "	buc	9,1350	100,00	913,50
70.	29131245031504 0	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=1 1/2"	buc	5,0500	150,00	757,50
71.	29131245031505 0	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0100	350,00	353,50
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	78,1100	15,00	1 171,65
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7154	15,00	25,73
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	352,0462	15,00	5 280,69
75.	4100126202818	Apa	m3	100,1300	15,00	1 501,95
76.	54545	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
77.	54545433	Banda de semnalizare	m	2 720,0000	1,50	4 080,00
78.	56768899	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	80,0000	1 250,00	100 000,00
79.	576878786	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	187,2000	20,00	3 744,00
80.	5t57900	Niplu din alama, D=1/2"	buc	80,0000	10,00	800,00
81.	76534323	Apometru, D=1/2"	buc	80,0000	275,00	22 000,00
82.	76534324	Filtru, D=1/2"	buc	80,0000	35,00	2 800,00
83.	988645344	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc	9,0000	1 666,67	15 000,03
		Total materiale de construcții				795 375,27

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	328,8180	65,00	21 373,17
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,0400	120,00	844,80
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	160,8600	100,00	16 086,00

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	131,0000	50,00	6 550,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	140,8400	30,00	4 225,20
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	71,5560	250,00	17 889,01
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,6131	250,00	6 903,28
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,0345	250,00	6 008,64
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8240	250,00	456,00
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	66,5400	300,00	19 962,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,1400	50,00	507,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	208,8627	65,00	13 576,08
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	131,0000	65,00	8 515,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	140,8400	250,00	35 210,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	141,5568	250,00	35 389,20
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,2250	300,00	1 267,50
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	57,2644	250,00	14 316,10
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	105,6000	150,00	15 840,00
		Total utilaje de construcții				224 918,98

Total	lei	1 350 644,17
TVA	20 %	270 128,83

Total deviz:

1 620 773,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de apa din satul
Stolniceni, r-nul Edinet

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Nr. 2-1 Rețele exterioare de apa				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Motopompa MP 800	buc			15 000,00
						0,00
	54545	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
		1.2. Lucrari de constructie				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
2	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			512,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	lei			11 187,88
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			47,60
						47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	40,00	47,60
		<i>Total</i>	lei			6 311,76
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			562,44
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,44
		<i>Total</i>	lei			50,62
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			180,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			114,44
						14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			10,30
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			12,40
						12,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			7 588,80
8	TsD04B	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 coeziv. (Compactarea manuala)	m3			31,50 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			19 278,00
9	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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Total</i>	lei			4 618,88
10	TsD05B	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 coeziv	100 m3			965,75 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<i>Total</i>	lei			16 369,46
		1.2.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)	m			70,69 4,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	40,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	40,00	1,44
	2521216710001175	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0030	55,00	55,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			105 391,34
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			53,48 2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	2521216710001163	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			8 556,80
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=50 mm)	m			37,43 2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	2521216710001150	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=50 mm	m	1,0030	24,00	24,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			40 052,24

1	2	3	4	5	6	7
14		Banda de semnalizare	m			1,50 0,00
	54545433	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			4 080,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			7,60 1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Total	lei			20 672,00
16	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			0,40 0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		Total	lei			1 098,88
17	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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc			1 187,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	287411730000065	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000	1 165,00	1 165,00
		Total	lei			11 870,00
18	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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 166,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	287411730000050	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		Total	lei			2 332,00
19	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". (Robinet tip cu sfera, FI-FE, D= 1 1/2 ")	buc			119,90 18,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	40,00	18,40
	291312450315011	Robinet tip cu sfera, FI-FE, D= 1 1/2 "	buc	1,0000	100,00	101,50
		Total	lei			1 079,10
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)	buc			435,20 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713817565	Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
		Total	lei			4 352,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc			332,20 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713816350	Adaptor flansa PE, D=63 mm x 50 mm)	buc	1,0300	300,00	309,00
		Total	lei			664,40
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, FE, D=50 mm -1 1/2")	buc			74,70 23,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	252315671381150 1/2	Racord compresiune, FE, D=50 mm -1 1/2"	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			672,30
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc			1 135,80 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	287527411010065	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			2 271,60
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc			1 135,80 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	287527411010065 *50	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			2 271,60
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, D=110 mm)	buc			56,42 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	272210331000011 0	Piesa de trecere din PVC, D=110 mm	m	0,3000	100,00	30,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	30,00	0,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	50,00	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,00	0,86
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	10 000,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 184,72
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=63 mm, electrofuziune)	buc			303,00 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381190 63	Cot PE100, 90 grade, D=63 mm, electrofuziune	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			606,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=75 mm, electrofuziune)	buc			536,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381175 3	Dop PE100, D=75 mm, electrofuziune	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			1 072,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop PE100, D=63 mm, electrofuziune)	buc			303,00 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381163	Dop PE100, D=63 mm, electrofuziune	buc	1,0100	200,00	202,00

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			303,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop PE100, D=50 mm, electrofuziune)	buc			303,00 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	2523156713811505	Dop PE100, D=50 mm, electrofuziune	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			606,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc			100,45 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	252315671381163*2	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	75,00	77,25
		<i>Total</i>	lei			100,45
31	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			379,90 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	40,00	26,40
	291312450315050	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	350,00	353,50
		<i>Total</i>	lei			379,90
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=50 mm - 1 1/2")	buc			74,70 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713811503	Racord compresiune PE, FE, D=50 mm - 1 1/2"	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			373,50
33	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=1 1/2")	buc			177,90 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	40,00	26,40
	291312450315040	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=1 1/2"	buc	1,0000	150,00	151,50
		<i>Total</i>	lei			889,50
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune D=75 mm)	buc			253,20 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811754	Mufa electrofuziune D=75 mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			3 798,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune D=63 mm)	buc			174,22 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	2523156713811633	Mufa electrofuziune D=63 mm	buc	1,0100	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			348,45
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune D=50 mm)	buc			182,21 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567138115055	Mufa electrofuziune D=50 mm	buc	1,0100	80,41	81,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			2 004,36
37	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 1 1/2". (Teu egal din alama tip FI, D=1 1/2")	buc			123,50 16,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2523156713800402	Teu egal din alama tip FI, D=1 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			370,50
		1.2.3. Camine de vizitare				
		1.2.3.1. Lucrări de terasamente				
38	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	lei			379,25
39	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			304,88
40	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			562,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,52
		<i>Total</i>	lei			174,38
41	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			620,00
42	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			114,39 14,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			35,46
43	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			579,08

1	2	3	4	5	6	7
44	TsD04B	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 coeziv	m3			31,50 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			1 471,05
		1.2.3.2. Executarea caminelor				
45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3			1 729,51 424,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	40,00	288,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	40,00	136,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		20,00	477,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
		Total	lei			3 874,10
46	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 96.90 kg)	m3			1 548,83 385,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	126,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		20,00	466,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		Total	lei			13 784,63
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Total	lei			883,34
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIIJ-10-9 (0,28 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Total	lei			2 650,02
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Total	lei			883,34
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIJO-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			500,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			8 750,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc			833,33 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Total</i>	lei			5 833,31
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			980,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Total</i>	lei			6 860,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			8 750,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO- 1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t			947,40 257,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,90	4,80
		<i>Total</i>	lei			142,11
58		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	576878786	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			3 744,00
59		Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc			1 666,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	988645344	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		<i>Total</i>	lei			15 000,03
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			355,90
						39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			605,03
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 821,05
						154,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			3 095,79
		1.2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
62	TsC03C1	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. III	100 m3			587,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
		<i>Total</i>	lei			2 749,50
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			305,80
						36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			57 337,50
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			376,90
						39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			88 194,60
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			89,40
						39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			20 919,60
		1.2.5. Transportare piatra sparta decapata				
66	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			562,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Încărcarea și încărcarea nisipului și pietrisului sapat)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
		<i>Total</i>	lei			1 316,25
67	Ts150A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			19,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			8 447,40
68	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			114,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			267,70
		1.2.6. Foraj orizontal de tip închis, D=140 mm, L=84 m				
69	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	lei			543,25
70	TsA04C1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren tare	m3			105,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	40,00	105,60
		<i>Total</i>	lei			559,68
71	GD60B	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul de 126-160 mm	buc			4 401,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	40,00	1 800,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	40,00	306,00
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	300,00	2 295,00
		<i>Total</i>	lei			8 802,00
72	GD59B	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 126-160 mm. (Tub de protecție, PE100, PN10, SDR17 D=140 mm)	m			790,14
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	40,00	121,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	40,00	24,40
	2521216716002140	Tub de protecție, PE100, PN10, SDR17 D=140 mm)	m	1,0030	197,00	197,59
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activă pt. fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	16,67	260,05
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	300,00	183,00
		<i>Total</i>	lei			66 372,01
73	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			178,56
74	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ	m3			36,30
						34,80

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	40,00	34,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			522,72
75	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			272,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
		<i>Total</i>	lei			264,33
76	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			1 028,15 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Total</i>	lei			997,31
		2. Nr. 2-2 Bransamente.				
		2.1. Valoarea utilajului				
77		Apometru, D=1/2"	buc			275,00 0,00
	76534323	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
78		Filtru, D=1/2"	buc			35,00 0,00
	76534324	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
		2.2. Lucrari de montare				
79	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			40,00 40,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			3 200,00
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc			18,40 18,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			1 472,00
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasament				
81	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
		<i>Total</i>	lei			4 269,28
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			1 928,16
83	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			229,40

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				24,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			8 258,40
84	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			1 339,20
85	TsD04B	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 coeziv. (Compactarea manuala)	m3			31,50 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 402,00
86	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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Total</i>	lei			730,30
87	TsD05B	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 coeziv	100 m3			965,75 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<i>Total</i>	lei			2 588,21
88	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
		<i>Total</i>	lei			202,50
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			921,60
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			114,39 14,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			41,18
		2.3.2. Conducte si accesorii				
91	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc			637,00 40,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381175 25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		Total	lei			33 761,00
92	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc			444,40 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381163 25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			2 222,00
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm)	buc			353,50 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381150 25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			7 777,00
94	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc			136,35 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381125	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			10 908,00
95	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			23,66 2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671000112 5	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	1,0300	10,00	10,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			18 928,00
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m			7,60 1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Total	lei			6 080,00
97	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			0,40 0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			323,20
98	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			34,60 14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	252315671381125 1/2	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	20,00	20,60
		<i>Total</i>	lei			2 768,00
99		Niplu din alama, D=1/2"	buc			10,00 0,00
	5t57900	Niplu din alama, D=1/2"	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
100	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI- FE cu sfera, D=1/2")	buc			51,80 11,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	40,00	11,20
	29131245031501/ 2	Robinet apa tip FI- FE cu sfera, D=1/2"	buc	1,0000	40,00	40,60
		<i>Total</i>	lei			4 144,00
101	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			42,90 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	40,00	7,20
	29131242042101/ 2	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,70
		<i>Total</i>	lei			3 432,00
		2.3.3. Camine pentru conectari				
		2.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
102	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
		<i>Total</i>	lei			2 634,00
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			988,80
104	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			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
		<i>Total</i>	lei			601,88
105	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			2 739,20
106	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			114,40 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			122,41
107	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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Total</i>	lei			395,13
108	TsD05B	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 coeziv	100 m3			965,75 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<i>Total</i>	lei			1 400,34
		2.3.3.2. Executarea caminelor				
109	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 251,84 424,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	40,00	288,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	40,00	136,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
		<i>Total</i>	lei			74 108,96
110	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Total</i>	lei			35 333,60
111	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII- 10-9 (0,28 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Total</i>	lei			35 333,60
112	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII- 10-6 (0,18 m3)	buc			350,00 0,00
	2661126433001218	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			28 000,00
113	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Total</i>	lei			35 333,60
114	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ- 1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			20 000,00
115	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc			28,99 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	14,00
	272210331000050	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	50,00	10,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	30,00	0,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	50,00	0,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,00	0,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	10 000,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			2 319,24
116		Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc			1 250,00 0,00
	56768899	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			100 000,00
117	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			355,90 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			5 409,68
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 821,08 154,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			27 680,49
		2.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
119	TsC03C1	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. III	100 m3			587,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,49
		<i>Total</i>	lei			464,12
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			305,80 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			9 632,70
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			376,90 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			14 887,55
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			89,40 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			3 531,30
		2.3.5. Transportare piatra sparta decapata				
123	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			562,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,51
		<i>Total</i>	lei			219,38
124	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			1 407,90
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			114,41 14,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			44,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.