

**Construcția rețelei de apeduct cu
aprovizionarea de apă potabilă a
locuintelor sat. Troian II, din r-
ul Leova (12-24-AE)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 471 905,58 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasamente rețele				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	4,706	1 755,97 0,00	8 263,60 0,00
2	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3	0,440	1 908,18 0,00	839,60 0,00
3	TsI50B1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	74,900	41,41 0,00	3 101,70 0,00
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	205,11 23,70	90,25 10,43
5	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,400	87,12 87,12	209,09 209,09

1	2	3	4	5	6	7
6	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	4,729	490,54 0,00	2 319,75 0,00
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	44,000	332,38 40,26	14 624,94 1 771,44
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	m3	170,600	50,70 49,50	8 649,42 8 444,70
9	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	3,026	1 049,66 582,11	3 176,27 1 761,47
		Total Lucrari de terasamente retele Inclusiv salariu				41 274,62 12 197,13
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor				
10	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata	buc	1,000	121,56 67,98	121,56 67,98
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametru de 80 mm	buc	1,000	1 845,90 36,30	1 845,90 36,30
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametru de 50 mm	buc	10,000	1 310,30 36,30	13 103,00 363,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI d=80/80 cm	buc	1,000	1 728,96 58,74	1 728,96 58,74

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm)	buc	2,000	1 088,96 58,74	2 177,92 117,48
15	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. Capat flansa d=90 mm	buc	1,000	264,17 66,00	264,17 66,00
16	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. Capat flansa d=50 mm	buc	2,000	189,56 52,80	379,12 105,60
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm. Flansa libera d=90 mm	buc	1,000	370,34 58,74	370,34 58,74
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm. Flansa libera d=75 mm	buc	2,000	313,64 58,74	627,28 117,48
19	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.5 mm L=0.2 m	buc	3,000	237,50 42,90	712,50 128,70
20	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (Teava d=100x100x4 mm)	kg	20,000	43,74 14,52	874,73 290,40
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Dop PE100 d-50 mm	buc	2,000	194,61 52,80	389,22 105,60
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	7,000	149,16 52,80	1 044,12 369,60

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Mufa FE d-50 mm				
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m	80,000	135,00 12,01	10 799,97 960,96
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	760,000	50,32 3,56	38 242,93 2 708,64
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,000	4,89 2,64	3 716,40 2 006,40
26	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	80,000	8,17 4,62	653,60 369,60
27	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	860,000	0,30 0,27	258,52 232,72
28	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	3,000	7,26 7,26	21,78 21,78
		Total Montarea armaturilor si tevilor Inclusiv salariu				77 332,02 8 185,72
		1.3. Camin de vizitare d1.5 m				
29	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Volumul de beton pentru suport =0.05 m3	m3	1,390	1 765,84 636,21	2 454,52 884,33
30	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
31	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,000	1 090,00 0,00	1 090,00 0,00
32	Pret de	Inel prefabricat pt. camine KII-15-	buc	1,000	1 465,00	1 465,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	9 (0,4 m3)			0,00	0,00
33	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 766,00 0,00	1 766,00 0,00
34	Pret de piata	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	236,00 0,00	236,00 0,00
35	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KLI-7- 3 (0,05 m3)	buc	1,000	435,00 0,00	435,00 0,00
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,800	22,30 0,00	463,84 0,00
37	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	9,700	22,30 0,00	216,31 0,00
38	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	t	0,031	1 441,94 425,81	44,70 13,20
39	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000	1 815,00 0,00	1 815,00 0,00
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	8,900	35,20 3,96	313,24 35,24
41	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	9,400	70,45 7,92	662,19 74,45
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	0,530	443,53 65,38	235,07 34,65
43	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35	m3	0,370	1 908,49 551,00	706,14 203,87

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Pereu				
		Total Camin de vizitare d1.5 m Inclusiv salariu				13 298,01 1 245,74
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 85 m2				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	284,500	42,42 19,14	12 068,76 5 445,33
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,500	187,17 105,60	1 590,96 897,60
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,750	34,48 9,44	439,66 120,32
47	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,149	2 280,40 0,00	339,78 0,00
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	29,540	15,70 0,00	463,71 0,00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,500	391,95 59,40	3 331,57 504,90
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra sparta)	m3	6,375	84,39 65,34	537,97 416,53
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,375	443,75 65,34	2 828,90 416,53
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,051	217,06 0,00	11,07 0,00
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2	85,000	234,47 10,56	19 930,27 897,60
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2	85,000	176,38 7,92	14 992,41 673,20
		Total Demolarea si restabilirea				56 535,06

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din beton asfaltic 85 m2 Inclusiv salariu				9 372,01
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 335 m2				
55	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	50,300	34,46 9,44	1 733,54 474,74
56	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,251	2 280,72 0,00	572,46 0,00
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	42,710	15,70 0,00	670,76 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,500	391,95 59,40	13 130,33 1 989,90
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra sparta)	m3	25,125	84,39 65,34	2 120,34 1 641,68
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	25,125	443,77 65,34	11 149,71 1 641,68
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 335 m2 Inclusiv salariu				29 377,14 5 748,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				85 912,20 15 120,01
		1.5. Lucrari terasamente conectari individuale				
61	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	1,626	1 755,97 0,00	2 855,20 0,00
62	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,160	1 907,50 0,00	305,20 0,00
63	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	27,300	41,42 0,00	1 130,64 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	205,88 23,94	32,94 3,83
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	1,626	490,41 0,00	797,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
66	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	14,000	332,38 40,26	4 653,39 563,64
67	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	56,000	50,70 49,50	2 839,20 2 772,00
68	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	1,066	1 049,67 582,11	1 118,95 620,53
		Total Lucrari terasamente conectari individuale Inclusiv salariu				13 732,92 3 960,00
		1.6. Conectari individuale - 28 case				
69	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Clapeta submersibila d=15 mm	buc	28,000	98,58 11,88	2 760,24 332,64
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet apa tip FI-FE cu sfera si fluturi de actionare d=15 mm	buc	56,000	82,26 11,88	4 606,56 665,28
71	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresune FI d=25x15 mm	buc	56,000	39,17 23,10	2 193,41 1 293,60
72	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu FE	buc	56,000	67,39 23,10	3 773,84 1 293,60

1	2	3	4	5	6	7
		d=15 mm				
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teava filetata FE d=15 mm din otel l=150 mm	buc	56,000	66,36 23,10	3 716,16 1 293,60
74	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa d=15 mm	buc	56,000	85,93 23,10	4 812,08 1 293,60
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d=25 mm	m	280,000	25,34 3,56	7 096,59 997,92
76	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	280,000	4,89 2,64	1 369,20 739,20
77	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	280,000	0,30 0,27	84,17 75,77
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=90x25 mm	buc	1,000	143,65 38,28	143,65 38,28
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=50x25 mm	buc	27,000	106,78 38,28	2 882,93 1 033,56
		Total Conectari individuale - 28 case Inclusiv salariu				33 438,83 9 057,05
		<i>Total</i>	lei			264 988,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 943,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			276 932,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3 382,67
		<i>Total</i>	100,00 +			280 315,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			5 606,30
		<i>Total</i>	100,00 +			285 921,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			5 718,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				291 639,76 49 765,65
		2. Montarea utilajului				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (excludere hidrant)	buc	1,000	1 292,52 179,52	1 292,52 179,52
81	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l (camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm) excludere materiale	buc	28,000	250,80 250,80	7 022,40 7 022,40
82	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm. Apometru d=15 mm Clasa C	buc	28,000	66,00 66,00	1 848,00 1 848,00
83	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru de tip inclinat din alama d=15 mm (kman=0.2)	buc	28,000	30,36 30,36	850,08 850,08
		<i>Total</i>	lei			11 013,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 376,00
		<i>Total</i>	100,00 +			13 389,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			22,26
		<i>Total</i>	100,00 +			13 411,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			2 970,00
		<i>Total</i>	100,00 +			16 381,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			327,63
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				16 708,89 9 900,00
		3. Procurare utilaj				
84	Pret de	Hidrant antiincendiara subteran	buc	1,000	3 790,00	3 790,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	d=80 mm L=1000 mm			0,00	0,00
85	Pret de piata	Camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm	buc	28,000	2 402,00 0,00	67 256,00 0,00
86	Pret de piata	Apometru d=15 mm Clasa C	buc	28,000	426,00 0,00	11 928,00 0,00
87	Pret de piata	Filtru de tip inclinat din alama d=15 mm	buc	28,000	69,00 0,00	1 932,00 0,00
		Total Procurare utilaj Inclusiv salariu				84 906,00

		Total	lei	393 254,65
		TVA	20,00 %	78 650,93
		Total deviz:		471 905,58
		Inclisiv salariu		59 665,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct cu
aprovizionarea de apă potabilă a
locuintelor sat. Troian II, din r-
ul Leova (12-24-AE)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 471 905,58 lei

Intocmit în prețuri curente

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	85,354	66,00	5 633,364
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,800	66,00	1 570,800
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,662	66,00	109,692
4.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	164,350	66,00	10 847,100
5.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	165,662	66,00	10 933,692
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,794	66,00	3 418,404
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,200	66,00	13,200
8.	7212030022700	Sudor	h-om	9,800	66,00	646,800
9.	7212030022750	Sudor electric	h-om	2,200	66,00	145,200
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	66,00	67,980
11.	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	2,200	66,00	145,200
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	310,120	66,00	20 467,920
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,840	66,00	1 573,440
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,017	66,00	265,122
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,616	66,00	1 492,656
16.	9312040019600	Sapator	h-om	35,380	66,00	2 335,080
		Total manopera				59 665,65

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică cu agregate mari	t	11,985	1 525,00	18 277,125
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	7,990	1 722,00	13 758,780
3.	12000003	Hidrant antiincendiara subteran d=80 mm L=1000 mm	buc	1,000	3 790,00	3 790,000
4.	12000004	Camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm	buc	28,000	2 402,00	67 256,000
5.	12000005	Apometru d=15 mm Clasa C	buc	28,000	426,00	11 928,000
6.	12000006	Filtru de tip inclinat din alama d=15 mm	buc	28,000	69,00	1 932,000
7.	141112220175-2	Piatra sparta -se exclude	m3	36,225	0,00	0,000
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	37,210	312,50	11 628,124
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,510	520,00	265,200
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,256	411,00	105,216
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	106,014	285,00	30 213,990
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	15,00	0,450
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 360,00	26,160
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,168	230,00	38,640
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,301	1,20	37,561
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,016	1 200,00	19,200
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,060	45,00	2,700
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	47,090	16,50	776,985
19.	23203226000401	Bitum	t	0,053	16,50	0,874

20.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,354	12,00	4,248
21.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,159	12,00	1,908
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,242	76,00	18,392
23.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	76,00	1,140
24.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,120	76,00	9,120
25.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	76,00	1,596
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,121	76,00	9,196
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,017	45,00	0,765
28.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 209,600	1,20	1 451,520
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	22,00	66,660
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	35,00	4,795
31.	252121671000-11	Teava PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m	80,400	112,33	9 031,332
32.	252121671000-12	Teava PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	762,280	36,55	27 861,334
33.	252121671011	Teava PE100 SDR17 PN10 d=25 mm	m	280,840	11,65	3 271,786
34.	252210330484-0	Teava din otel neagra pt. instalatii d=219x4.5 mm L=0.2 m	m	1,200	466,00	559,200
35.	2523156712121	Dop PE100 d=50 mm	buc	2,020	81,00	163,620
36.	2523156712122	Mufa FE d=50 mm	buc	7,070	36,00	254,520
37.	25231567138-11	Capat flansa d=50 mm	buc	2,020	76,00	153,520
38.	252315671381-1	Racord compresiune FI d=25x15 mm	buc	57,680	15,60	899,808
39.	252315671381-2	Niplu FE d=15 mm	buc	57,680	43,00	2 480,240
40.	252315671381-3	Teava filetata FE d=15 mm din otel l=150 mm	buc	57,680	42,00	2 422,560
41.	252315671381-4	Mufa FE d=15 mm	buc	57,680	61,00	3 518,480
42.	25231567138112	Capat flansa d=90 mm	buc	1,010	117,00	118,170
43.	2523156713811a	Piesa de bransare intarita d=90x25 mm	buc	1,030	102,30	105,369
44.	2523156713811b	Piesa de bransare intarita d=50x25 mm	buc	27,810	66,50	1 849,365
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	107,626	2,60	279,828
46.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,284	2,60	3,338
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 200,00	3,200
48.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,418	2,00	18,836
49.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	236,00	236,000
50.	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	435,00	435,000
51.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 395,00	1 395,000
52.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 465,00	1 465,000
53.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,000	1 090,00	1 090,000
54.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 766,00	1 766,000
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,279	1 350,00	376,650
56.	2664102101126	Var	kg	0,154	8,50	1,309
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,014	1 230,00	17,220
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,996	2 230,00	2 221,080
59.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,268	36,00	9,648
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,360	22,30	30,328
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,935	22,30	20,851
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,027	28,00	0,756
63.	2811236305662	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,800	22,30	463,840
64.	2811236305663	Scara cu vanguri din otel	kg	9,700	22,30	216,310
65.	28121063060501	Profile din otel-Teava d=100x100x4 mm	kg	22,050	26,50	584,325
66.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	7,00	84,000
67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	6,40	51,712
68.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	6,00	24,720
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	5,00	40,400
70.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	4,00	16,480
71.	2874117301-21	Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca d=80 mm	buc	1,040	1 740,00	1 809,600
72.	2874117301-23	Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca d=50 mm	buc	10,400	1 225,00	12 740,000
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,112	34,00	3,808
74.	287527200111	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000	1 815,00	1 815,000
75.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	986,00	995,860
76.	28752741110-41	Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI	buc	1,000	1 620,00	1 620,000

		d=80/80 cm				
77.	2875274110-6	Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	2,000	980,00	1 960,000
78.	28752742012	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si fluturi de actionare d=15 mm	buc	57,120	69,00	3 941,280
79.	287527440010-0	Flansa libera d=90 mm	buc	1,050	272,00	285,600
80.	287527440010-1	Flansa libera d=75 mm	buc	2,100	218,00	457,800
81.	291312420421-0	Clapeta submersibila d=15 mm	buc	28,560	85,00	2 427,600
82.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,040	12,00	408,480
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,108	12,00	1,296
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	116,003	12,00	1 392,036
85.	4100126202818	Apa	m3	10,555	12,00	126,660
		Total materiale de construcții				255 152,49

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,588	25,00	164,700
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,323	35,00	1 551,305
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,280	15,00	34,200
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,161	15,00	332,415
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,028	20,00	0,560
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,092	350,00	32,200
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,400	35,00	259,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	44,800	15,00	672,000
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,015	680,00	10,200
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,669	620,00	1 034,780
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,380	420,00	999,600
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	30,659	400,00	12 263,600
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,870	320,00	278,400
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,927	450,00	3 117,150
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,240	450,00	108,000
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,148	15,00	2,220
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,588	65,00	428,220
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	42,516	45,00	1 913,220
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,360	35,00	12,600
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	83,643	51,00	4 265,793
21.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	2,172	420,00	912,240
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,870	420,00	365,400
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,200	65,00	78,000
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,400	65,00	481,000
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,800	205,00	9 184,000
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,571	385,00	989,835
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,154	210,00	4 232,340
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,767	410,00	1 134,470
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	35,200	35,00	1 232,000
		Total utilaje de construcții				46 089,46

Total	lei	393 254,65
TVA	20,00 %	78 650,93

Total deviz:

471 905,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct cu
aprovizionarea de apa potabila a locuintelor sat.
Troian II, din r-ul Leova (12-24-AE)**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente retele				
1	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			1 755,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	400,00	0,00
						1 755,971
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	400,00	0,00
						1 908,182
3	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			41,41
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	210,00	0,00
						41,411
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	66,00	23,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	312,50	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	1,420
						180,000
5	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			87,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	66,00	87,12
						87,120
6	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			490,54
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	0,00
						490,537
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			332,38
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	66,00	40,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	285,00	
						292,125
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	m3			50,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	66,00	49,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,00	
						1,200
9	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			1 049,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	66,00	582,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	45,00	
						467,548
		1.2. Montarea armaturilor si				

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor				
10	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata	buc			121,56 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	66,00	67,980
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	6,00	24,720
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	4,00	16,480
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	76,00	1,140
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	76,00	1,596
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260	36,00	9,648
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametru de 80 mm	buc			1 845,90 36,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	66,00	36,300
	2874117301-21	Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca d=80 mm	buc	1,000	1 740,00	1 809,600
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametru de 50 mm	buc			1 310,30 36,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	66,00	36,300
	2874117301-23	Vana din fonta cu sertar si pana cauciuca d=50 mm	buc	1,000	1 225,00	1 274,000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI d=80/80 cm	buc			1 728,96 58,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	66,00	58,740
	2875274110-41	Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI d=80/80 cm	buc	1,000	1 620,00	1 620,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm)	buc			1 088,96 58,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	66,00	58,740
	2875274110-6	Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	1,000	980,00	980,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,000
15	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d=90 mm	buc			264,17 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	66,00	66,000
	25231567138112	Capat flansa d=90 mm	buc	1,010	117,00	118,170
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	35,00	28,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	65,00	52,000
16	AcA53A	Montarea fitingurilor 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. Capat flansa d=50 mm	buc			189,56 52,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	66,00	52,800
	25231567138-11	Capat flansa d=50 mm	buc	1,010	76,00	76,760
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	65,00	39,000
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm. Flansa libera d=90 mm	buc			370,34 58,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	66,00	58,740
	287527440010-0	Flansa libera d=90 mm	buc	1,000	272,00	285,600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	65,00	26,000
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm. Flansa libera d=75 mm	buc			313,64 58,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	66,00	58,740
	287527440010-1	Flansa libera d=75 mm	buc	1,000	218,00	228,900
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	65,00	26,000
19	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			237,50

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, avind diametrul de 219x4.5 mm L=0.2 m				42,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650	66,00	42,900
	252210330484-0	Teava din otel neagra pt. instalatii d=219x4.5 mm L=0.2 m	m	0,400	466,00	186,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118	12,00	1,416
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053	12,00	0,636
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	28,00	0,252
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040	76,00	3,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	2,60	1,113
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 200,00	1,067
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	285,00	0,665
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	12,00	0,012
20	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (Teava d=100x100x4 mm)	kg			43,74 14,52
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110	66,00	7,260
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110	66,00	7,260
	28121063060501	Profile din otel-Teava d=100x100x4 mm	kg	1,050	26,50	29,216
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Dop PE100 d-50 mm	buc			194,61 52,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	66,00	52,800
	2523156712121	Dop PE100 d-50 mm	buc	1,010	81,00	81,810
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	65,00	39,000
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Mufa FE d-50 mm	buc			149,16 52,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	66,00	52,800
	2523156712122	Mufa FE d-50 mm	buc	1,010	36,00	36,360
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	65,00	39,000
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m			135,00 12,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	66,00	7,986
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	66,00	4,026
	252121671000-11	Teava PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m	1,005	112,33	112,892
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	205,00	8,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,600
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m			50,32 3,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	66,00	2,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	66,00	1,188
	252121671000-12	Teava PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	1,003	36,55	36,660
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	205,00	8,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,600
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,89 2,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	66,00	2,640
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	12,00	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	35,00	1,050
26	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,17 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	66,00	4,620
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	12,00	1,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	35,00	1,750
27	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			0,30 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	66,00	0,271
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	15,00	0,030
28	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			7,26

1	2	3	4	5	6	7
						7,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,110	66,00	7,260
		1.3. Camin de vizitare d1.5 m				
29	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Volumul de beton pentru suport =0.05 m3	m3			1 765,84 636,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	66,00	445,476
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	66,00	190,735
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 350,00	270,971
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	230,00	27,799
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 230,00	12,388
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	312,50	83,858
	2664102101126	Var	kg	0,110	8,50	0,942
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	34,00	2,740
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 360,00	18,820
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	385,00	712,112
30	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 395,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 395,00	1 395,000
31	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,26 m3)	buc			1 090,00 0,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,26 m3)	buc	1,000	1 090,00	1 090,000
32	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc			1 465,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 465,00	1 465,000
33	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-2(0,27 m3)	buc			1 766,00 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 766,00	1 766,000
34	Pret de piata	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			236,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,000	236,00	236,000
35	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc			435,00 0,00
	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	435,00	435,000
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			22,30 0,00
	2811236305662	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	22,30	22,300
37	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			22,30 0,00
	2811236305663	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	22,30	22,300
38	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	t			1 441,94 425,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	66,00	425,806
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	76,00	593,290
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	76,00	296,645
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	45,00	24,677
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	45,00	87,097
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,516
39	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			1 815,00 0,00
	287527200111	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000	1 815,00	1 815,000
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos	m2			35,20 3,96

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	66,00	3,960
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	16,50	28,050
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,674
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,20	1,356
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,020
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	35,00	0,456
41	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			70,45 7,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	66,00	7,920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	16,50	56,100
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,404
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,20	2,712
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	35,00	0,909
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			443,53 65,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	66,00	65,377
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	312,50	359,079
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	15,00	3,142
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,726
43	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Pereu	m3			1 908,49 551,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	66,00	508,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	66,00	42,811
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	756,292
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	285,00	220,297
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	411,00	284,368
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	12,00	3,503
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	350,00	87,027
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,000
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 85 m2				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,42 19,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	66,00	19,140
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 230,00	7,807
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	51,00	14,994
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			187,17 105,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	66,00	105,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	620,00	11,816
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	65,00	50,379
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	25,00	19,376
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,48 9,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	66,00	9,437
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,831
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,417
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	420,00	5,798
47	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu	100 m3			2 280,40

1	2	3	4	5	6	7
		incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m				0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430	420,00	2 280,403
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	410,00	15,698
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			391,95
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	66,00	59,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	285,00	313,500
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,700
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra sparta)	m3			84,39
						65,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	66,00	65,337
	141112220175-2	Piatra sparta -se exclude	m3	1,150	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,201
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	15,00	3,151
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,697
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			443,75
						65,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	66,00	65,337
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	312,50	359,363
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,201
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	15,00	3,151
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,697
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			217,06
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	16,50	17,137
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	680,00	200,000
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			234,47
						10,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	66,00	10,560
	111100010001310	Mixtura asfaltica cu agregate mari	t	0,141	1 525,00	215,025
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	520,00	1,560
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	22,30	0,357
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	420,00	6,972
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			176,38
						7,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	66,00	7,920
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 722,00	161,868
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	520,00	1,560
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	22,30	0,245
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,788
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 335 m2				
55	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,46
						9,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	66,00	9,438
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,816
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,415
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	420,00	5,795
56	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 280,72
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430	420,00	2 280,717
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,70
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	410,00	15,705
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			391,95
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	66,00	59,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	285,00	313,500
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,700
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra sparta)	m3			84,39
						65,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	66,00	65,341
	141112220175-2	Piatra sparta -se exclude	m3	1,150	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,701
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			443,77
						65,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	66,00	65,341
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	312,50	359,378
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,701
		1.5. Lucrari terasamente conectari individuale				
61	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			1 755,97
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	400,00	1 755,966
62	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 907,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	400,00	1 907,500
63	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			41,42
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	210,00	41,415
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,88
						23,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	66,00	23,925
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	312,50	1,950
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,000
65	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			490,41
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,406
66	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			332,38
						40,26
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	66,00	40,260
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	285,00	292,125
67	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			50,70
						49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	66,00	49,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,00	1,200
68	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	100 m3			1 049,67
						582,11

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	66,00	582,113
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	45,00	467,561
		1.6. Conectari individuale - 28 case				
69	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Clapeta submersibila d=15 mm	buc			98,58 11,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	66,00	11,880
	291312420421-0	Clapeta submersibila d=15 mm	buc	1,000	85,00	86,700
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet apa tip FI-FE cu sfera si fluture de actionare d=15 mm	buc			82,26 11,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	66,00	11,880
	28752742012	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si fluture de actionare d=15 mm	buc	1,000	69,00	70,380
71	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=25x15 mm	buc			39,17 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	66,00	23,100
	252315671381-1	Racord compresiune FI d=25x15 mm	buc	1,030	15,60	16,068
72	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Niplu FE d=15 mm	buc			67,39 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	66,00	23,100
	252315671381-2	Niplu FE d=15 mm	buc	1,030	43,00	44,290
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Teava filetata FE d=15 mm din otel l=150 mm	buc			66,36 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	66,00	23,100
	252315671381-3	Teava filetata FE d=15 mm din otel l=150 mm	buc	1,030	42,00	43,260
74	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Mufa d=15 mm	buc			85,93 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	66,00	23,100
	252315671381-4	Mufa FE d=15 mm	buc	1,030	61,00	62,830
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d=25 mm	m			25,34 3,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	66,00	2,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	66,00	1,188
	252121671011	Teava PE100 SDR17 PN10 d=25 mm	m	1,003	11,65	11,685
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	205,00	8,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,600
76	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,89 2,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	66,00	2,640
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	12,00	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	35,00	1,050
77	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			0,30 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	66,00	0,271
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	15,00	0,030
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=90x25 mm	buc			143,65 38,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	66,00	38,280
	2523156713811a	Piesa de bransare intarita d=90x25 mm	buc	1,030	102,30	105,369
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			106,78

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=50x25 mm				38,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	66,00	38,280
	2523156713811b	Piesa de bransare intarita d=50x25 mm	buc	1,030	66,50	68,495
		2. Montarea utilajului				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (excludere hidrant)	buc			1 292,52
						179,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	66,00	179,520
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	986,00	995,860
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	35,00	4,795
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	6,40	51,712
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	285,00	20,235
81	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l (camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm) excludere materiale	buc			250,80
						250,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,800	66,00	250,800
82	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm. Apometru d=15 mm Clasa C	buc			66,00
						66,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	66,00	66,000
83	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru de tip inclinat din alama d=15 mm (kman=0.2)	buc			30,36
						30,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	66,00	30,360
		3. Procurare utilaj				
84	Pret de piata	Hidrant antiincendiara subteran d=80 mm L=1000 mm	buc			3 790,00
						0,00
	12000003	Hidrant antiincendiara subteran d=80 mm L=1000 mm	buc	1,000	3 790,00	3 790,000
85	Pret de piata	Camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm	buc			2 402,00
						0,00
	12000004	Camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm	buc	1,000	2 402,00	2 402,000
86	Pret de piata	Apometru d=15 mm Clasa C	buc			426,00
						0,00
	12000005	Apometru d=15 mm Clasa C	buc	1,000	426,00	426,000
87	Pret de piata	Filtru de tip inclinat din alama d=15 mm	buc			69,00
						0,00
	12000006	Filtru de tip inclinat din alama d=15 mm	buc	1,000	69,00	69,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.