

**Construire a rețelilor de alimentare cu apă a satului
Minzatesti, situat în raionul Ungheni, comuna
Hircesti: proiectarea și conectarea gospodăriilor
particulare la rețelele exterioare de apeduct**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

Valoarea de deviz 8 421 600,00 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. 2-1-1. Conectarea gospodăriilor particulare la rețelele exterioare de apeduct 1.1. Lucrari de constructii 1.1.1. Conectarea consumatorilor				
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	11,18	1 097,50 0,00	12 270,00 0,00
2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	43,00	149,05 149,05	6 409,15 6 409,15
3	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	86,00	289,80 33,55	24 922,80 2 885,30
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	400,00	60,90 9,90	24 360,00 3 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/8" - 1/2" Ventil de apa din alama tip FI-FE d=1/2"				
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru d=1/2")	buc	200,00	177,00 126,50	35 400,00 25 300,00
6	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" " (Supapa de retinere d=1/2")	buc	200,00	60,90 9,90	12 180,00 1 980,00
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2")	buc	200,00	60,90 9,90	12 180,00 1 980,00
8	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu din alama tip FE 1/2")	buc	200,00	50,15 19,25	10 030,00 3 850,00
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu din alama tip FE 1/2")	buc	200,00	27,49 19,25	5 498,00 3 850,00
10	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 tip FE 20x1/2")	buc	200,00	34,70 19,25	6 940,00 3 850,00
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=100x32	buc	2,00	104,00 31,90	208,00 63,80
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=90x32	buc	98,00	93,70 31,90	9 182,60 3 126,20

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=75x32	buc	53,00	93,70 31,90	4 966,10 1 690,70
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=63x32	buc	30,00	83,40 31,90	2 502,00 957,00
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=50x20	buc	17,00	73,10 31,90	1 242,70 542,30
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor tip FE d=32x20 mm	buc	183,00	39,85 19,25	7 292,55 3 522,75
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE d=20 mm	m	2 000,00	26,16 2,97	52 320,00 5 940,00
18	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	300,00	17,05 17,05	5 115,00 5 115,00
19	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	300,00	38,35 36,85	11 505,00 11 055,00
20	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	8,50	272,65 0,00	2 317,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	8,50	1 050,94 485,10	8 932,95 4 123,35
22	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	1,50	273,33 0,00	410,00 0,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 000,00	9,70 2,20	19 400,00 4 400,00
24	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	2 000,00	0,38 0,23	751,00 451,00
		<i>Total</i>	lei			276 335,35
		Total Conectarea consumatorilor Inklusiv salariu				276 335,35 95 051,55
		1.1.2. Camine apometru				
25	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	6,00	1 097,50 0,00	6 585,00 0,00
26	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	30,00	149,05 149,05	4 471,50 4 471,50
27	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	1,06	1 051,18 485,14	1 114,25 514,25

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
28	AcE11A1	Montarea caminelor apometru din polietilen Triplast DN 1100 H=1,25 m	buc	200,00	3 600,00 0,00	720 000,00 0,00
29	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	150,00	17,05 17,05	2 557,50 2 557,50
30	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	150,00	38,35 36,85	5 752,50 5 527,50
31	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 (обратная засыпка)	100 m3	4,50	272,78 0,00	1 227,50 0,00
32	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	4,50	1 050,97 485,10	4 729,35 2 182,95
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip PE 630 - Triplast	buc	200,00	1 112,99 45,10	222 597,25 9 020,00
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3	35,60	477,28 16,50	16 991,10 587,40
35	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi peste 35 m, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pereu	m3	24,92	1 513,66 280,50	37 720,42 6 989,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 023 746,37
		Total Camine apometru Inclusiv salariu				1 023 746,37 31 851,05
		<i>Total</i>	lei			1 300 081,72
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			30 456,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			22 049,34
		<i>Total</i>				1 352 587,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			54 103,50
		<i>Total</i>				1 406 691,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			28 133,82
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 434 825,00 126 902,60
		1.2. Montarea utilajului				
36	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm Apometru d=15 mm	buc	200,00	143,17 55,00	28 634,60 11 000,00
		<i>Total</i>	lei			28 634,60
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 640,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			352,69
		<i>Total</i>				31 627,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			5 500,00
		<i>Total</i>				37 127,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			742,54
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				37 869,83 11 000,00
		1.3. Utilaj				
37	pret	Apometru tip antimagnet d=15mm	buc	200,00	300,00 0,00	60 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				60 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 532 694,83
		Total 2-1-1. Conectarea gospodariilor particulare la rețelele exterioare de apeduct Inclusiv salariu				1 532 694,83 137 902,60
		2. 2-1-1. Rețele exterioare de apă 2.1. Lucrări de construcții 2.1.1. Lucrări de terasamente				
38	TsC03B1	Săpătura 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 catg. II	100 m3	78,01	512,50 0,00	39 980,00 0,00
39	TsA04B1	Săpătura 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 mijlociu (доработка)	m3	382,36	81,95 81,95	31 334,60 31 334,60
40	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	764,72	289,80 33,55	221 616,40 25 656,40
41	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	2 294,16	17,05 17,05	39 115,45 39 115,45
42	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	2 294,16	42,75 41,25	98 075,40 94 634,10
43	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	50,63	272,52 0,00	13 797,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	50,63	1 050,90 485,10	53 207,20 24 560,80
45	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 (вытесненный грунт)	100 m3	6,17	562,40 0,00	3 470,00 0,00
46	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	926,71	12,50 0,00	11 585,00 0,00
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,17	82,66 0,00	510,00 0,00
48	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	2,08	272,84 0,00	567,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			513 259,05
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				513 259,05 215 301,35
		2.1.2. Montarea tevilor si armaturii				
49	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 d=80mm PN=1.0MPa	buc	10,00	1 230,25 30,25	12 302,50 302,50
50	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 d=65mm PN=1.0MPa	buc	39,00	1 330,25 30,25	51 879,75 1 179,75
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	4,00	1 230,25 30,25	4 921,00 121,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm PN=1.0MPa				
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera d=100mm	buc	3,00	316,28 31,90	948,84 95,70
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera d=80mm	buc	10,00	316,28 31,90	3 162,80 319,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . (Flansa libera d=65mm)	buc	41,00	279,05 48,95	11 441,05 2 006,95
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera d=50mm	buc	3,00	264,78 31,90	794,34 95,70
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=110mm	buc	3,00	204,95 48,95	614,85 146,85
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=90mm	buc	10,00	152,45 48,95	1 524,50 489,50
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=75mm	buc	41,00	152,45 48,95	6 250,45 2 006,95
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=63mm	buc	3,00	139,32 48,95	417,97 146,85

1	2	3	4	5	6	7
60	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 otel cu flansa d=80)	buc	2,00	<u>1 198,95</u> 48,95	<u>2 397,90</u> 97,90
61	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 otel cu flansa d=65)	buc	19,00	<u>1 098,95</u> 48,95	<u>20 880,05</u> 930,05
62	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 otel 80x65 cu flansa)	buc	1,00	<u>1 149,05</u> 48,95	<u>1 149,05</u> 48,95
63	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 otel 65x50 cu flansa)	buc	1,00	<u>999,05</u> 48,95	<u>999,05</u> 48,95
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal d=65 cu flansa)	buc	3,00	<u>1 399,05</u> 48,95	<u>4 197,15</u> 146,85
65	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	10,00	<u>76,90</u> 56,65	<u>769,00</u> 566,50
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce sudat pe loc d=100x80	buc	1,00	<u>1 605,75</u> 57,75	<u>1 605,75</u> 57,75
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x80 cu flansa)	buc	1,00	<u>899,05</u> 48,95	<u>899,05</u> 48,95
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	<u>699,05</u> 48,95	<u>699,05</u> 48,95

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65 cu flansa)				
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50 cu flansa)	buc	3,00	<u>649,05</u> 48,95	<u>1 947,15</u> 146,85
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa brasare intarita d=75x1 1/2"	buc	3,00	<u>106,90</u> 31,90	<u>320,70</u> 95,70
71	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 d=40mm	buc	3,00	<u>530,25</u> 30,25	<u>1 590,75</u> 90,75
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=40mm)	buc	3,00	<u>298,95</u> 48,95	<u>896,85</u> 146,85
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune FE40x1 1/2"	buc	9,00	<u>81,90</u> 31,90	<u>737,10</u> 287,10
74	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 160-200 mm. Tub de protectie d=160mm L=0.2m, 3buc	m	0,60	<u>161,42</u> 9,17	<u>96,85</u> 5,50
75	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de protectie d=140mm- L=0.2m -9buc	m	1,80	<u>148,25</u> 7,94	<u>266,85</u> 14,30

1	2	3	4	5	6	7
76	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de protectie d=125mm-L=0.2m -41buc	m	8,20	<u>116,29</u> 8,12	<u>953,55</u> 66,55
77	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de protectie d=110mm-L=0.2m -3buc	m	0,60	<u>111,93</u> 8,25	<u>67,16</u> 4,95
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=110 mm	buc	1,00	<u>620,23</u> 31,90	<u>620,23</u> 31,90
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75 mm	buc	1,00	<u>251,90</u> 31,90	<u>251,90</u> 31,90
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=75mm	buc	3,00	<u>231,90</u> 31,90	<u>695,70</u> 95,70
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=63mm	buc	12,00	<u>111,90</u> 31,90	<u>1 342,80</u> 382,80
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus din PE d=75x63mm)	buc	7,00	<u>306,07</u> 31,90	<u>2 142,49</u> 223,30

1	2	3	4	5	6	7
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune din PE d=75mm)	buc	3,00	371,48 31,90	1 114,44 95,70
84	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10	m	6 096,50	68,29 5,94	416 351,85 36 213,10
85	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m	1 470,00	69,14 2,97	101 628,45 4 365,90
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE100, SDR17 PN10	m	62,00	59,11 2,97	3 664,80 184,25
87	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm - PE100 SDR21 PN8	m	247,50	74,19 8,08	18 361,23 2 000,90
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m	534,00	77,12 5,94	41 181,85 3 171,85
89	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm - PE100 SDR26 PN6	m	1 149,00	72,12 8,08	82 860,30 9 289,50
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=110 mm)	buc	12,00	731,90 31,90	8 782,80 382,80
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	3,00	251,90 31,90	755,70 95,70

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=90 mm)				
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)	buc	65,00	271,90 31,90	17 673,50 2 073,50
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=63 mm)	buc	15,00	146,90 31,90	2 203,50 478,50
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=40 mm)	buc	1,00	77,90 31,90	77,90 31,90
95	pret	Banda de semnalizare	m	9 559,00	2,00 0,00	19 118,00 0,00
96	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	4,40	1 795,64 217,25	7 900,80 955,90
97	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. Tub de protectie d=160mm	m	10,00	162,70 9,13	1 627,05 91,30

1	2	3	4	5	6	7
		conform specificatii				
98	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de protectie d=125mm conform specificatii	m	258,50	116,28 8,09	30 059,50 2 090,00
99	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm. tub de protectie din otel d=325 mm (riu)	m	43,00	2 028,43 110,55	87 222,39 4 753,65
100	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m2	1,98	150,75 26,11	298,48 51,70
101	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	54,68	70,64 12,81	3 862,86 700,70
102	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 162,50	9,70 2,20	79 177,25 17 957,50
103	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 396,50	16,10 3,85	22 485,00 5 376,80
104	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	9 559,00	0,38 0,23	3 589,45 2 155,45
		<i>Total</i>	lei			1 089 781,28
		Total Montarea tevilor si armaturii Inclusiv salariu				1 089 781,28 103 046,35
		2.1.3. Camine de apa				
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,92	513,59	472,50

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
106	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	4,60	149,10 149,10	685,85 685,85
107	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	0,28	1 050,89 485,18	294,25 135,85
108	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	m3	5,15	1 493,42 583,00	7 691,10 3 002,45
109	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-10	buc	5,00	650,00 0,00	3 250,00 0,00
110	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-10-9	buc	15,00	650,00 0,00	9 750,00 0,00
111	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-10-1	buc	3,00	650,00 0,00	1 950,00 0,00
112	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	2,00	650,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-2			0,00	0,00
113	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIO-1	buc	5,00	250,00 0,00	1 250,00 0,00
114	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc	5,00	300,00 0,00	1 500,00 0,00
115	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	39,70	1 636,76 486,20	64 979,46 19 302,25
116	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20	buc	18,00	2 500,00 0,00	45 000,00 0,00
117	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6	buc	18,00	1 100,00 0,00	19 800,00 0,00
118	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9a	buc	18,00	1 800,00 0,00	32 400,00 0,00
119	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	6,00	2 500,00	15 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-20-1			0,00	0,00
120	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-20-2	buc	2,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>5 000,00</u> 0,00
121	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII2-20-1	buc	1,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00
122	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII2-20-2	buc	9,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>22 500,00</u> 0,00
123	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	18,00	<u>250,00</u> 0,00	<u>4 500,00</u> 0,00
124	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc	18,00	<u>300,00</u> 0,00	<u>5 400,00</u> 0,00
125	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	1,80	<u>1 791,03</u> 217,25	<u>3 223,85</u> 391,05
126	CL18A	Confecții metalice diverse din	kg	482,96	<u>20,55</u>	<u>9 924,85</u>

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)			0,55	265,65
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	420,30	20,55 0,55	8 637,00 231,00
128	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	230,00	45,63 6,60	10 494,90 1 518,00
129	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	1,13	1 044,98 354,34	1 180,83 400,40
130	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (mortar cu azbest)	m2	2,80	124,75 93,50	349,30 261,80
131	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,97	273,20 0,00	265,00 0,00
132	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	0,97	1 051,34 485,36	1 019,80 470,80
133	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	10,00	1 250,00 0,00	12 500,00 0,00
134	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	13,00	1 500,00	19 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)			0,00	0,00
135	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	5,34	272,10 16,48	1 453,00 88,00
136	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки)	m3	3,74	1 776,84 211,76	6 645,40 792,00
		<i>Total</i>	lei			320 417,09
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				320 417,09 27 545,10
		2.1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10 000,00	23,90 15,95	239 000,00 159 500,00
138	TsC03H1	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. IV	100 m3	3,20	812,50 0,00	2 600,00 0,00
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	704,00	16,00 0,00	11 265,00 0,00
140	TsC03A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	16,00	437,50 0,00	7 000,00 0,00
141	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	600,00	366,95 49,50	220 170,00 29 700,00
142	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	500,00	441,90 54,45	220 950,00 27 225,00

1	2	3	4	5	6	7
143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris/ fara pietris	m3	500,00	96,90 54,45	48 450,00 27 225,00
144	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 000,00	190,09 6,60	760 360,00 26 400,00
145	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 000,00	183,74 0,00	734 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 244 755,00
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				2 244 755,00 270 050,00
		2.1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris				
146	TsC03D1	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. IV V (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	1,72	736,92 0,00	1 267,50 0,00
147	TsC03A1	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. I (щебень в отвал - 15cm)	100 m3	2,58	437,98 0,00	1 130,00 0,00
148	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3	1,72	437,50 0,00	752,50 0,00
149	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	172,32	366,95 49,50	63 232,35 8 529,95
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	215,40	441,90 54,45	95 185,30 11 728,75
151	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fara pietris	m3	215,40	96,90 54,45	20 872,30 11 728,75
152	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	6,02	272,43 0,00	1 640,00 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				
		<i>Total</i>	lei			184 079,95
		Total Excavarea si refacerea drumului din petris Inklusiv salariu				184 079,95 31 987,45
		2.1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc)				
153	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	0,55	513,64 0,00	282,50 0,00
154	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,00	6 344,25 3 539,25	6 344,25 3 539,25
155	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m	11,00	2 825,99 691,90	31 085,90 7 610,90
156		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	4,00	50,00 0,00	200,00 0,00
157	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3	0,02	1 737,50 220,00	34,75 4,40
158	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	0,55	272,73 0,00	150,00 0,00
159	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,55	1 051,18 485,00	578,15 266,75
		<i>Total</i>	lei			38 675,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc) Inclusiv salariu				38 675,55 11 421,30
		2.1.7. Clapeta pentru caminul de golire				
160	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m 2buc	m	4,00	<u>123,67</u> 27,50	<u>494,68</u> 110,00
161	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,00	<u>603,95</u> 48,95	<u>1 207,90</u> 97,90
162	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	2,00	<u>341,45</u> 48,95	<u>682,90</u> 97,90
163	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 Clapeta de retinere d=80 mm	buc	1,00	<u>5 530,25</u> 30,25	<u>5 530,25</u> 30,25
		<i>Total</i>	lei			7 915,73
		Total Clapeta pentru caminul de golire Inclusiv salariu				7 915,73 336,05
		2.1.8. Lucrari de demontare				
164	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	30,00	<u>512,50</u> 0,00	<u>15 375,00</u> 0,00
165	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in 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 mijlociu - освобождение труб от земли	m3	150,00	<u>81,95</u> 81,95	<u>12 292,50</u> 12 292,50

1	2	3	4	5	6	7
166	RpAcA58A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 20-90 mm (Извлечение из земли полиэтиленовых труб "PE" высокой плотности (независимо от метода сварки), диам. 20-90 мм)-захватками по 100 м	buc	50,00	28,05 28,05	1 402,50 1 402,50
167	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	31,50	272,54 0,00	8 585,00 0,00
168	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	31,50	1 050,91 485,10	33 103,65 15 280,65
		<i>Total</i>	lei			70 758,65
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				70 758,65 28 975,65
		<i>Total</i>	lei			4 469 642,30
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			165 279,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			64 553,29
		<i>Total</i>				4 699 474,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			187 978,99
		<i>Total</i>				4 887 453,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			97 749,08
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				4 985 202,84 688 663,25
		2.2. Montarea utilajului				
169	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 d=100mm	buc	3,00	30,25 30,25	90,75 90,75
170	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta,	buc	10,00	243,20 149,60	2 432,00 1 496,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de H=1m suprateran				
171	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 Reductor de presiune d=80mm	buc	1,00	30,25 30,25	30,25 30,25
172	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 Reductor de presiune d=65mm	buc	3,00	30,25 30,25	90,75 90,75
173	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00	140,75 134,75	422,25 404,25
		<i>Total</i>	lei			3 066,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			506,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			19,08
		<i>Total</i>				3 591,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 056,00
		<i>Total</i>				4 647,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			92,96
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 740,92 2 112,00
		2.3. Utilaj				
174	pret	Vana d=100mm-Rowater	buc	3,00	2 304,50 38,50	6 913,50 115,50
175	pret	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu H=1.0 m)	buc	10,00	6 000,00 0,00	60 000,00 0,00
176	pret	Reductor de presiune d=80mm	buc	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
177	pret	Reductor de presiune d=65mm	buc	3,00	5 500,00 0,00	16 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
178	pret	Contor de apa diametrul de 40 mm	buc	3,00	3 600,00 0,00	10 800,00 0,00
179	pret	Мотопомпа МП800 комплект cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 713,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				106 713,50 115,50
		<i>Total</i>	lei			5 096 657,26
		Total 2-1-1. Retele exterioare de apa Inclusiv salariu				5 096 657,26 690 890,75
		3. 7-1-1. Rezervor de apa, V=50m3. Plan general				
		3.1. Lucrari de constructii				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
180	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II -sub constructii	100 m3	0,15	383,33 0,00	57,50 0,00
181	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,15	200,00 0,00	30,00 0,00
182	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - platforma rezervorului de apa	100 m3	0,11	386,36 0,00	42,50 0,00
183	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,11	204,55 0,00	22,50 0,00
184	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	0,07	285,71 0,00	20,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. I sol vegetal -platforma rezervorului de apa				
185	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,07	178,57 0,00	12,50 0,00
186	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II pentru imbracamintea rutiera	100 m3	0,95	384,21 0,00	365,00 0,00
187	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,95	200,00 0,00	190,00 0,00
188	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I-sol vegetal pentru imbracaminte rutiera	100 m3	0,16	296,87 0,00	47,50 0,00
189	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,16	171,87 0,00	27,50 0,00
190	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-rigola de scurje a apelor	100 m3	0,03	500,00 0,00	15,00 0,00
191	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1	100 m3	0,03	166,67 0,00	5,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
192	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I-возвращение ранее вынутого грунта -pentru rezervoarului de apa	100 m3	0,15	300,00 0,00	45,00 0,00
193	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,15	166,67 0,00	25,00 0,00
194	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	0,15	266,67 0,00	40,00 0,00
195	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,15	1 655,00 275,00	248,25 41,25
196	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-излишний грунт	100 m3	1,32	562,50 0,00	742,50 0,00
197	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	211,20	12,50 0,00	2 640,00 0,00
198	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,32	83,33 0,00	110,00 0,00
199	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I -sol vegetal возвращение	100 m3	0,23	304,35 0,00	70,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
200	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,23	163,04 0,00	37,50 0,00
201	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	0,23	271,74 0,00	62,50 0,00
202	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (на площадке для устройства газонов)	100m2	5,40	56,67 0,00	306,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 161,75
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 161,75 41,25
		3.1.2. Imbracaminte din piatra sparta- platforma rezervoarelor				
203	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,18	1 655,28 271,94	297,95 48,95
204	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,00	351,20 49,50	1 053,60 148,50
205	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,00	426,15 54,45	1 278,45 163,35
		<i>Total</i>	lei			2 630,00
		Total Imbracaminte din piatra sparta- platforma rezervoarelor Inclusiv salariu				2 630,00 360,80
		3.1.3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
206	TsD7E1	Compactarea mecanica a	100	0,35	1 662,00	581,70

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%	m ³		273,43	95,70
207	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	12,80	351,22	4 495,60
					49,50	633,60
208	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	16,00	426,15	6 818,40
					54,45	871,20
209	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m	85,00	200,45	17 037,90
					32,45	2 758,25
		<i>Total</i>	lei			28 933,60
		Total Imbracaminte rutiera din piatră spartă Inclusiv salariu				28 933,60 4 358,75
		3.1.4. Imbracaminte trotuar din piatră spartă				
210	TsD7E1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,06	1 675,00	100,50
					275,00	16,50
211	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	1,00	351,20	351,20
					49,50	49,50
212	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	1,00	426,15	426,15
					54,45	54,45
213	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea pentru trotuar	m	39,00	188,98	7 370,30
					16,50	643,50
		<i>Total</i>	lei			8 248,15
		Total Imbracaminte trotuar din piatră spartă Inclusiv salariu				8 248,15 763,95
		3.1.5. Rigola de scurgere a apelor				
214	TsD7E1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în	100 m ³	0,08	1 662,50	133,00
					275,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
215	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,20	27,50 27,50	5,50 5,50
216	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,35	425,93 54,59	575,00 73,70
217	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,40	99,93 66,00	3 237,84 2 138,40
218	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,70	1 385,71 253,00	3 741,43 683,10
		<i>Total</i>	lei			7 692,77
		Total Rigola de scurgere a apelor Inclusiv salariu				7 692,77 2 922,70
		3.1.6. Imprejmuire 3.1.6.1. Gard metalic				
219	TsA02C	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 tare	m3	3,78	116,11 116,11	438,90 438,90
220	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu	m	102,50	396,66 74,25	40 658,05 7 610,35

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m				
221	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,57	484,74 210,35	276,30 119,90
222	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	3,78	17,02 17,02	64,35 64,35
		<i>Total</i>	lei			41 437,60
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				41 437,60 8 233,50
		3.1.6.2. Poarta si portita metalica				
223	TsA02C	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 tare	m3	0,28	133,57 133,57	37,40 37,40
224	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), in rigola	m3	0,28	1 568,04 318,21	439,05 89,10
225	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10	877,72 89,29	7 109,51 723,25
226	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata	m2	1,80	1 516,21 0,00	2 729,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului				
227	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	0,28	17,68 17,68	4,95 4,95
228	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,16	484,06 209,69	77,45 33,55
		<i>Total</i>	lei			10 397,53
		Total Poarta si portita metalica Inklusiv salariu				10 397,53 888,25
		3.1.6.3. Amenajarea spatii verzi				
229	TsA02C	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 tare	m3	4,00	210,10 210,10	840,40 840,40
230	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot Artar	buc	16,00	100,00 0,00	1 600,00 0,00
231	TsH27B	Udarea plantatiilor cu galeata	m3	0,16	248,75 233,75	39,80 37,40
232	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	20,00	100,00 0,00	2 000,00 0,00
233	TsH27B	Udarea plantatiilor cu galeata	m3	0,10	251,50 236,50	25,15 23,65
234	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	m3	4,00	17,05 17,05	68,20 68,20

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
235	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	4,00	42,75 41,25	171,00 165,00
236	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	5,40	393,74 322,26	2 126,20 1 740,20
237	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	5,40	51,26 36,26	276,80 195,80
		<i>Total</i>	lei			7 147,55
		Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu				7 147,55 3 070,65
		<i>Total</i>	lei			58 982,68
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				58 982,68 12 192,40
		<i>Total</i>	lei			111 648,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 953,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 674,22
		<i>Total</i>				118 276,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			4 731,07
		<i>Total</i>				123 007,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 460,15
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				125 467,95 20 639,85
		<i>Total</i>	lei			125 467,95
		Total 7-1-1. Rezervor de apa, V=50m3. Plan general Inclusiv salariu				125 467,95 20 639,85
		4. 2-2-1. Rezervor de apa W=50 m3 4.1. Lucrari de constructii 4.1.1. Rezervor V=50m3				
238	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,47	436,17 0,00	205,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Растительный слой)				
239	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Растительный слой)	100 m3	0,47	303,19 0,00	142,50 0,00
240	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,87	512,20 0,00	1 470,00 0,00
241	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,87	302,26 0,00	867,50 0,00
242	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 (вытесненный грунт песком и резервуарами)	100 m3	0,48	562,50 0,00	270,00 0,00
243	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km -Вытесненный грунт	t	78,40	12,50 0,00	980,00 0,00
244	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	0,49	270,41 0,00	132,50 0,00
245	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,65	444,89 63,26	5 183,00 737,00
246	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (наружная - технологический колодец , дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2	5,20	7,83 6,03	40,71 31,35

1	2	3	4	5	6	7
247	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la rezervor (наружной поверхности-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2	5,20	8,39 4,44	43,62 23,10
248	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (наружная-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2	5,20	17,39 2,22	90,45 11,55
249	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri - (наружная-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2	5,20	41,64 4,44	216,52 23,10
250	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	50,00	26,30 6,60	1 315,00 330,00
251	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice	m3	50,00	67,20 47,85	3 360,00 2 392,50
252	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (с устройством насыпи 0,3м)	100 m3	3,00	302,50 0,00	907,50 0,00
253	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	3,00	272,50 0,00	817,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
254	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m ³	3,00	1 050,90 485,10	3 152,70 1 455,30
255	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (восстановления растительного слоя)	100 m ³	0,47	271,28 0,00	127,50 0,00
256	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm - отмотка	m ²	4,28	70,61 8,22	302,20 35,20
257	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica -отмотка	m ²	4,28	139,38 2,70	596,55 11,55
		<i>Total</i>	lei			20 220,75
		Total Rezervor V=50m³ Inclusiv salariu				20 220,75 5 050,65
		4.1.2. Camin Tehnologic				
		4.1.2.1. Смотровой люк				
258	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Круг d=1250)	kg	24,50	28,79 6,60	705,40 161,70
259	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x24x4)	kg	7,30	28,84 6,63	210,50 48,40
260	AcF01B	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de 50-150 kg (Обечайка)	kg	79,70	24,19 2,31	1 928,05 184,25
261	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка -4шт)	kg	1,60	28,69 6,53	45,90 10,45
262	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x2,5x4)	kg	5,84	28,79 6,59	168,15 38,50
263	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1	kg	0,60	28,33 6,42	17,00 3,85

1	2	3	4	5	6	7
		25x2,5x3- 2шт)				
264	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x4- 2шт)	kg	0,94	30,99 6,44	29,13 6,05
265	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Планка-12шт)	kg	1,68	28,60 6,55	48,05 11,00
266	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка-6шт)	kg	1,68	28,60 6,55	48,05 11,00
267	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка резиновая)	buc	6,00	10,50 0,00	63,00 0,00
268	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ВИНТ М4х22-12шт)	buc	12,00	2,10 0,00	25,20 0,00
269	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Гайка М4-12шт	buc	12,00	2,10 0,00	25,20 0,00
270	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Уголок №1 25x2,5x4- 2шт	kg	1,72	28,84 6,72	49,60 11,55
271	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Лист 290x290 мм	kg	1,72	28,84 6,72	49,60 11,55
272	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Скоба L=200mm	kg	1,72	28,84 6,72	49,60 11,55
		<i>Total</i>	lei			3 462,43
		Total Смотровой люк Inclusiv salariu				3 462,43 509,85
		4.1.2.2. Труба дыхательная				
273	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=519mm)	m	0,52	173,79 84,62	90,37 44,00
274	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate	m	2,77	174,15	482,39

1	2	3	4	5	6	7
		(aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=2769mm)			84,78	234,85
275	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot d=57x3 mm	buc	1,00	175,75 57,75	175,75 57,75
276	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Уголок 90x50x5.5 L=3400mm	kg	22,80	28,78 6,61	656,20 150,70
277	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Хомут-2шт	kg	0,60	33,58 6,42	20,15 3,85
278	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Гайка M16-2шт	buc	2,00	5,25 0,00	10,50 0,00
279	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Щайба M16-2шт	buc	2,00	3,15 0,00	6,30 0,00
280	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel 108x4 - 57x3mm	buc	1,00	325,75 57,75	325,75 57,75
		<i>Total</i>	lei			1 767,41
		Total Труба дыхательная Inclusiv salariu				1 767,41 548,90
		4.1.2.3. Совмещённый механмческий дыхательный клапан				
281	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 Совмещённый дыхательный клапан Ду 100	buc	1,00	2 942,25 30,25	2 942,25 30,25
		<i>Total</i>	lei			2 942,25
		Total Совмещённый механмческий дыхательный клапан				2 942,25 30,25

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			8 172,09
		Total Camin Tehnologic Inclusiv salariu				8 172,09 1 089,00
		<i>Total</i>	lei			28 392,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 473,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			275,50
		<i>Total</i>				30 141,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			1 205,67
		<i>Total</i>				31 347,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			626,95
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				31 974,48 6 139,65
		4.2. Montarea utilajului				
282	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone Rezervor V=50 m3 din otel на песчанном основании	t	3,66	3 327,40 3 179,48	12 178,28 11 636,90
		<i>Total</i>	lei			12 178,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 792,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			0,09
		<i>Total</i>				14 971,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			5 818,45
		<i>Total</i>				20 789,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			415,80
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				21 205,48 11 636,90
		4.3. Utilaj				
283	pret	Rezervor din otel V-50 m3 (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для	buc	1,00	210 000,00 0,00	210 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		подземной установки				
		<i>Total</i>	lei			210 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				210 000,00
		<i>Total</i>	lei			263 179,96
		Total 2-2-1. Rezervor de apa W=50 m3 Inclusiv salariu				263 179,96 17 776,55

		Total	lei	7 018 000,00
		TVA	20 %	1 403 600,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 421 600,00 <hr/> 867 209,75

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construire a rețelilor de alimentare cu apă a satului Minzatești, situat
in raionul Ungheni, comuna Hircești: proiectarea și conectarea
gospodăriilor particulare la rețelele exterioare de apeduct**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

Valoarea de deviz 8 421 600,00 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 № 01:						

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	32,45	55,00	1 784,75
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,92	55,00	215,60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3 083,59	55,00	169 597,45
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,30	55,00	5 186,50
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	34,02	55,00	1 871,10
6.	7129020012800	Pavator	h-om	70,74	55,00	3 890,70
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,20	55,00	1 936,00
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	480,21	55,00	26 411,55
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	164,00	55,00	9 020,00
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,37	55,00	735,35
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,94	55,00	51,70
12.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	604,00	55,00	33 220,00
13.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2 062,04	55,00	113 412,20
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	651,94	55,00	35 856,70
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,78	55,00	97,90
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,06	55,00	608,30
17.	7212030022700	Sudor	h-om	1,88	55,00	103,40
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	55,00	566,50
19.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,49	55,00	521,95
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	255,08	55,00	14 029,40
21.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	170,28	55,00	9 365,40
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 967,08	55,00	383 189,40
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	357,58	55,00	19 666,90
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	133,26	55,00	7 329,30
25.	9312040019600	Sapator	h-om	518,94	55,00	28 541,70
Total manopera						867 209,75

Materiale:

1.	000100001	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	20,00	100,00	2 000,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,86	100,00	386,00
3.	1000100001	Artar	buc	16,00	100,00	1 600,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	376,00	1 900,00	714 400,00
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	376,30	1 900,00	714 970,00
6.	1111000100031	Cochilii vata minerala t-40mm	m2	2,04	120,00	244,80
7.	11125224231	Teu compresiune din PE d=75mm	buc	3,00	339,58	1 018,74
8.	1125224231	Teu compresiune redus din PE	buc	7,00	274,17	1 919,19

		d=75x63mm				
9.	12101001	Tub de protectie PE80 PN4 D=125mm	m	276,12	100,00	27 612,00
10.	1210101	Tub de protectia PE80 PN4 D=110mm	m	0,62	98,00	60,76
11.	1216701001	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	1,86	130,00	241,80
12.	123457376	Apometru tip antimagnet d=15mm	buc	200,00	300,00	60 000,00
13.	12523156713811	Piesa brasare intarita d=75x11/2"	buc	3,00	75,00	225,00
14.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,07	300,00	21,00
15.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	49,15	300,00	14 745,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	34,57	300,00	10 371,00
17.	1421102200000	Nisip bitumat	t	24,01	500,00	12 005,00
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	824,26	300,00	247 278,00
19.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,22	300,00	1 266,00
20.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	19,16	300,00	5 748,00
21.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	250,00	10,00
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 787,50	250,00	446 875,00
23.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,54	250,00	1 135,00
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,35	6,00	14,10
25.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,97	50,00	48,50
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,03	750,00	772,50
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,11	4 000,00	440,00
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,04	120,00	1 084,80
29.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,24	120,00	388,80
30.	20302930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) - poarta di sirma de otel d=4.2mm L=4.50m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 80x80x3 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	8,10	768,00	6 220,80
31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,72	1,43	8,18
32.	211112117411	Filtru d=40mm	buc	3,00	200,00	600,00
33.	2111127411	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	3,00	550,00	1 650,00
34.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,98	6,00	35,88
35.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	9,74	6,00	58,44
36.	21127411	Reductie din otel 80x65 cu flansa	buc	1,00	600,00	600,00
37.	22314734	Reductor de presiune d=65mm	buc	3,00	5 500,00	16 500,00
38.	223468734734	Motopompa MII800 complect cu echipamente de incendiu	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
39.	2234734	Reductor de presiune d=80mm	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
40.	2235613811	Mufa egala d=75 mm	buc	65,00	240,00	15 600,00
41.	223613811	Mufa egala d=63 mm	buc	15,00	115,00	1 725,00
42.	224322314734	Contor de apa diametrul de 40 mm	buc	3,00	3 600,00	10 800,00
43.	227411	Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	1,00	800,00	800,00
44.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	44,44	20,00	888,80
45.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	40,30	20,00	806,00
46.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,56	40,00	62,40
47.	2320166200676	White spirit	kg	2,47	40,00	98,80
48.	2320187315789	Decofrol	kg	3,89	25,00	97,25
49.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,78	17,00	13,26
50.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	7,80	17,00	132,60
51.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	405,99	17,00	6 901,83

52.	2320322600374	Citom	kg	4,87	30,00	146,10
53.	23613811	Mufa egala d=40 mm	buc	1,00	46,00	46,00
54.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,28	25,00	707,00
55.	2411730000080	Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
56.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,75	20,00	135,00
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	84,55	30,00	2 536,50
58.	2414126109781	Toluen	kg	0,62	20,00	12,40
59.	2414317346207	Stearina	kg	4,04	45,00	181,80
60.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,81	50,00	440,50
61.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,15	50,00	7,50
62.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,79	50,00	189,50
63.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,20	50,00	10,00
64.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,99	50,00	49,50
65.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,41	50,00	220,50
66.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,97	50,00	48,50
67.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,62	40,05	24,83
68.	243567	Banda de semnalizare	m	9 559,00	2,00	19 118,00
69.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 160,00	2,00	4 320,00
70.	2513700	Лист 290x290 мм	kg	1,81	20,00	36,20
71.	251373000	Кольцо 25x2,5x4	kg	6,13	20,00	122,60
72.	2513730000	Кольцо 25x24x4	kg	7,66	20,00	153,20
73.	25137300000	Круг d=1250	kg	25,72	20,00	514,40
74.	251373000000	Обечайка	kg	83,68	20,00	1 673,60
75.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	241,50	35,00	8 452,50
76.	251373000000025	УГОЛОК 25x2,5x4 шт. L=295 mm	kg	1,81	20,00	36,20
77.	2513730000021	ВИНТ М 4x22 -12 шт	buc	12,60	2,00	25,20
78.	2513730000022	Гайка М4-12шт	buc	12,60	2,00	25,20
79.	251373080	Скоба d=5 мм L=200mm	kg	1,81	20,00	36,20
80.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	108,11	10,00	1 081,10
81.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	4,22	100,00	422,00
82.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,36	100,00	136,00
83.	25137380000	Накладка	kg	1,68	20,00	33,60
84.	252121001	Tub de protectie d=160mm	m	10,87	145,00	1 576,15
85.	25212167	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	6 114,79	51,20	313 077,25
86.	2521216701000	Teava din otel d=40mm L=2m 2buc	m	4,24	70,00	296,80
87.	2521216710011	Teava PE d=20 mm	m	2 006,00	10,00	20 060,00
88.	2521216716002	Teava de otel d=325x6mm	m	11,03	1 500,00	16 545,00
89.	2521701001	Conducta PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	256,24	62,00	15 886,88
90.	252175501001	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	1 189,56	60,00	71 373,60
91.	25224231	Dop compresiune din PE d=63mm	buc	12,00	80,00	960,00
92.	2522423215	Dop compresiune din PE d=75mm	buc	3,00	200,00	600,00
93.	252315	Cot compresiune PE d=110 mm	buc	1,00	588,33	588,33
94.	252315671811	Piesa bransare intarita D=100x32	buc	2,06	70,00	144,20
95.	25231567811	Piesa bransare intarita D=90x32	buc	100,94	60,00	6 056,40
96.	252315713811	Teu din alama tip FE 1/2"	buc	206,00	30,00	6 180,00
97.	25231713811	Niplu din alama tip FE 1/2"	buc	206,00	8,00	1 648,00
98.	2523215	Cot compresiune PE d=75mm	buc	1,00	220,00	220,00
99.	25233811	Racord compreseune FE 40x1 1/2"	buc	9,00	50,00	450,00
100.	25235613811	Mufa egala d=90 mm	buc	3,00	220,00	660,00
101.	252356713811	Mufa egala d=110 mm	buc	12,00	700,00	8 400,00

102.	2523567811	Piesa bransare intarita D=75x32	buc	54,59	60,00	3 275,40
103.	25235711	Piesa bransare intarita D=50x20	buc	17,51	40,00	700,40
104.	252357811	Piesa bransare intarita D=63x32	buc	30,90	50,00	1 545,00
105.	252701000	Teava din otel d=325x6 mm	m	44,73	1 500,00	67 095,00
106.	2531713811	Racord compresiune tip FE 20x1/2"	buc	206,00	15,00	3 090,00
107.	2556713811	Adaptor tip FE d=32x20 mm	buc	188,49	20,00	3 769,80
108.	258813700	УГОЛОК 90x50x5.5 L=3400mm	kg	23,94	20,00	478,80
109.	25913730000	УГОЛОК №1 25x2,5x3	kg	0,63	20,00	12,60
110.	2591373077000	Планка	kg	1,76	20,00	35,20
111.	259177000	Накладка	kg	1,76	20,00	35,20
112.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	7 922,52	2,50	19 806,30
113.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 880,49	2,50	9 701,22
114.	266112332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
115.	2661123325012	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-2(0,51 m3)	buc	9,00	2 500,00	22 500,00
116.	2661124332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	18,00	1 100,00	19 800,00
117.	266112640911	Camine apometru din polietilen Triplast DN 1100 H=1,25 m	buc	200,00	3 600,00	720 000,00
118.	2661126431014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	2,00	650,00	1 300,00
119.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	23,00	250,00	5 750,00
120.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	23,00	300,00	6 900,00
121.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	5,00	650,00	3 250,00
122.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	15,00	650,00	9 750,00
123.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	650,00	1 950,00
124.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	18,00	2 500,00	45 000,00
125.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,00	2 500,00	15 000,00
126.	2661126433202	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	18,00	1 800,00	32 400,00
127.	2661164332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
128.	2663102100000	Beton	m3	3,85	1 500,00	5 775,00
129.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,31	1 500,00	12 465,00
130.	2663102100150	Beton clasa..C10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,82	1 500,00	5 730,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,39	1 500,00	17 085,00

131.						
132.	2663102101215	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,69	1 500,00	1 035,00
133.	2664102101126	Var	kg	6,46	7,00	45,22
134.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,50	1 250,00	4 375,00
135.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,07	1 250,00	87,50
136.	26661228002851 1	Bordura beton 30x15 cm	m	85,42	100,00	8 542,00
137.	2666122825	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	39,20	100,00	3 920,00
138.	26700011	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d=40mm	m	62,19	45,00	2 798,55
139.	267100011	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d=63mm	m	1 474,41	55,00	81 092,55
140.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum t-1.2mm	m2	60,26	50,00	3 013,00
141.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,60	25,00	65,00
142.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	44,00	20,00	880,00
143.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	50,68	20,00	1 013,60
144.	2722103305000	Teava otel d=57x3mm L=519mm	m	3,53	77,00	271,81
145.	2732103646250	Panou gard euro Eco zincat H=1.80m	m2	190,03	60,00	11 401,80
146.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,62	25,00	40,50
147.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,87	22,00	151,14
148.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	20,20	50,00	1 010,00
149.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	303,00	50,00	15 150,00
150.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (закладные)	kg	482,96	20,00	9 659,20
151.	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	420,30	20,00	8 406,00
152.	28111063020056	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	kg	773,48	20,00	15 469,60
153.	28274110150	Cruce sudat pe loc d=100x80 din otel	buc	1,02	1 500,00	1 530,00
154.	2870000	Совмещённый дыхательный клапан Ду 100	buc	1,04	2 800,00	2 912,00
155.	287010	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	3,15	57,50	181,12
156.	2870100	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	53,55	70,00	3 748,50
157.	2872741	Cruce egal d=65 cu flansa	buc	3,00	1 300,00	3 900,00
158.	28727411	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	1,00	900,00	900,00
159.	2872741101	Teu redus din otel 80x65 cu flansa	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
160.	287274110165	Teu egal din otel cu flansa d=65mm	buc	19,00	1 000,00	19 000,00

161.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,59	25,00	64,75
162.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,41	25,00	60,25
163.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,14	55,00	62,70
164.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	57,74	55,00	3 175,70
165.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,34	65,00	22,10
166.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	131,84	2,00	263,68
167.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	300,00	10,00	3 000,00
168.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,00	5,00	400,00
169.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,72	2,00	19,44
170.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	40,00	2,00	80,00
171.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,00	5,00	400,00
172.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	40,00	1,00	40,00
173.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,72	2,00	19,44
174.	287411730	Vana d=100mm	buc	3,09	2 200,00	6 798,00
175.	2874117300	Vana din fonta d=40mm	buc	3,00	500,00	1 500,00
176.	28741173000	Vana d=80mm	buc	10,00	1 200,00	12 000,00
177.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,16	1,00	0,16
178.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,03	28,00	112,84
179.	28741730	Vana d=50mm	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
180.	2874173000	Vana d=65mm	buc	39,00	1 300,00	50 700,00
181.	2874400100	Gratar din metal t=5mm	buc	2,10	250,00	525,00
182.	2874811730	Rezervoare din otel V-50 m3	buc	1,00	210 000,00	210 000,00
183.	287520100	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	3,15	120,00	378,00
184.	287527201000	Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2"	buc	204,00	50,00	10 200,00
185.	28752740100	Flansa libera d=65mm	buc	41,00	180,00	7 380,00
186.	28752741101	Teu egal din otel cu flansa d=80	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
187.	28752741150	Trecere din otel 108x4 -57x3mm	buc	1,00	250,00	250,00
188.	28752742000	Сapac cu rama PE 630 - Triplast	buc	204,00	1 000,00	204 000,00
189.	287527420001	Сapac cu rama тип "Л"	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
	28752742000t	Сapac cu rama тип "Т"	buc	13,00	1 500,00	19 500,00

190.						
191.	287527420100	Ventil de apa din alama tip FI-FE d=1/2"	buc	408,00	50,00	20 400,00
192.	28752744800	Flansa libera d=80mm	buc	10,30	250,00	2 575,00
193.	287527448200	Flansa libera d=100mm	buc	3,09	250,00	772,50
194.	2875274800	Flansa libera d=50mm	buc	3,09	200,00	618,00
195.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,97	30,00	29,10
196.	28754110150	Cot 90*d=57x3 mm	buc	1,00	100,00	100,00
197.	287574400100	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,10	500,00	1 050,00
198.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,56	6,00	9,36
199.	291312420421	Supapa de retinere d=1/2"	buc	204,00	50,00	10 200,00
200.	292417322065	Filtru pentru apa potabila, d=15mm	buc	202,00	50,00	10 100,00
201.	30112930150	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di irma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,80	1 500,00	2 700,00
202.	347	Suport PE pe teava din PE	buc	4,00	50,00	200,00
203.	34734	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	10,00	6 000,00	60 000,00
204.	37366801000	Гайка М16-2шт	buc	2,10	5,00	10,50
205.	373668801000	Щайба М16-2шт	buc	2,10	3,00	6,30
206.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,27	3,00	36,81
207.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	684,96	15,00	10 274,40
208.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	73,95	15,00	1 109,25
209.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 225,73	15,00	18 385,95
210.	4100126202818	Apa	m3	274,13	15,00	4 111,95
211.	5212167	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d=75mm	m	535,60	60,00	32 136,00
212.	5913730000	Уголок №1 25x2,5x4	kg	0,99	22,00	21,78
213.	8258813700	Хомут-2шт	kg	0,63	25,00	15,75
		Total materiale de constructii				4 822 808,19

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	300,00	60,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	941,34	60,00	56 480,40
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,12	75,00	1 734,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	462,65	75,00	34 698,75

		m3/min				
5.	2922140007000	Macara	h-ut	7,30	300,00	2 190,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	19,28	75,00	1 446,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	406,50	25,00	10 162,50
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,52	300,00	756,00
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,79	300,00	1 137,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	101,62	300,00	30 486,00
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,02	500,00	10,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	300,13	250,00	75 032,50
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	75,42	250,00	18 855,00
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,45	250,00	112,50
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	120,56	250,00	30 140,00
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	14,14	250,00	3 535,00
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	32,45	300,00	9 735,00
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	14,90	35,00	521,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,97	35,00	208,95
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,00	20,00	100,00
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,85	50,00	242,50
22.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,09	100,00	9,00
23.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,05	100,00	5,00
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	952,36	60,00	57 141,60
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,08	250,00	20,00
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 940,00	25,00	73 500,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	50,28	35,00	1 759,80
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	27,84	75,00	2 088,00
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	7,55	75,00	566,25
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	406,50	250,00	101 625,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	79,81	300,00	23 943,00
32.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,79	300,00	537,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	105,88	250,00	26 470,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	375,16	200,00	75 032,00
		Total utilaje de constructii				640 340,25

Total	lei	7 018 000,00
TVA	20 %	1 403 600,00

Total deviz:

8 421 600,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construire a rețelilor de alimentare cu apă a satului Minzatesti, situat in raionul Ungheni, comuna Hircesti: proiectarea si conectarea gospodariilor particulare la rețelele exterioare de apeduct **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. 2-1-1. Conectarea gospodariilor particulare la rețelele exterioare de apeduct				
		1.1. Lucrari de constructii				
		1.1.1. Conectarea consumatorilor				
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			1 097,50
	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			12 270,00
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			149,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	55,00	149,05
		<i>Total</i>	lei			6 409,15
3	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			289,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Total</i>	lei			24 922,80
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Ventil de apa din alama tip FI-FE d=1/2"	buc			60,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,90
	287527420100	Ventil de apa din alama tip FI-FE d=1/2"	buc	1,0000	50,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			24 360,00
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru d=1/2")	buc			177,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
	292417322065	Filtru pentru apa potabila, d=15mm	buc	1,0000	50,00	50,50
		<i>Total</i>	lei			35 400,00
6	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" " (Supapa de retinere d=1/2")	buc			60,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,90

1	2	3	4	5	6	7
	291312420421	Supapa de retinere d=1/2"	buc	1,0000	50,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			12 180,00
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2")	buc			60,90 <hr/> 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,90
	287527201000	Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2"	buc	1,0000	50,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			12 180,00
8	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu din alama tip FE 1/2")	buc			50,15 <hr/> 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	252315713811	Teu din alama tip FE 1/2"	buc	1,0300	30,00	30,90
		<i>Total</i>	lei			10 030,00
9	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu din alama tip FE 1/2")	buc			27,49 <hr/> 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	25231713811	Niplu din alama tip FE 1/2"	buc	1,0300	8,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			5 498,00
10	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune tip FE 20x1/2")	buc			34,70 <hr/> 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2531713811	Racord compresiune tip FE 20x1/2"	buc	1,0300	15,00	15,45
		<i>Total</i>	lei			6 940,00
11	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=100x32	buc			104,00 <hr/> 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315671811	Piesa bransare intarita D=100x32	buc	1,0300	70,00	72,10
		<i>Total</i>	lei			208,00
12	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=90x32	buc			93,70 <hr/> 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	25231567811	Piesa bransare intarita D=90x32	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			9 182,60
13	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=75x32	buc			93,70 <hr/> 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523567811	Piesa bransare intarita D=75x32	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			4 966,10
14	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=63x32	buc			83,40 <hr/> 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252357811	Piesa bransare intarita D=63x32	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			2 502,00
15	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			73,10

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita D=50x20				31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	25235711	Piesa bransare intarita D=50x20	buc	1,0300	40,00	41,20
		Total	lei			1 242,70
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor tip FE d=32x20 mm	buc			39,85
						19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2556713811	Adaptor tip FE d=32x20 mm	buc	1,0300	20,00	20,60
		Total	lei			7 292,55
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE d=20 mm	m			26,16
						2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	2521216710011	Teava PE d=20 mm	m	1,0030	10,00	10,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	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	25,00	1,00
		Total	lei			52 320,00
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,05
						17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		Total	lei			5 115,00
19	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			38,35
						36,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	55,00	36,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			11 505,00
20	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			272,65
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,65
		Total	lei			2 317,50
21	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			1 050,94
						485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,84
		Total	lei			8 932,95
22	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			273,33
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	273,33
		Total	lei			410,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,70
						2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 400,00
24	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			0,38 ----- 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			751,00
		1.1.2. Camine apometru				
25	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			6 585,00
26	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			149,05 ----- 149,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	55,00	149,05
		<i>Total</i>	lei			4 471,50
27	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			1 051,18 ----- 485,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	566,04
		<i>Total</i>	lei			1 114,25
28	AcE11A1	Montarea caminelor apometru din polietilen Triplast DN 1100 H=1,25 m	buc			3 600,00 ----- 0,00
	266112640911	Camine apometru din polietilen Triplast DN 1100 H=1,25 m	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Total</i>	lei			720 000,00
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,05 ----- 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			2 557,50
30	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			38,35 ----- 36,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	55,00	36,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 752,50
31	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 (обратная засыпка)	100 m3			272,78 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,78
		<i>Total</i>	lei			1 227,50
32	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			1 050,97 ----- 485,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,87
		<i>Total</i>	lei			4 729,35
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip PE 630 - Triplast	buc			1 112,99 45,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	55,00	45,10
	28752742000	Capac cu rama PE 630 - Triplast	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			222 597,25
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3			477,28 16,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	55,00	16,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	380,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			16 991,10
35	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pereu	m3			1 513,66 280,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	55,00	244,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	717,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	250,00	191,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	206,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	300,00	87,04
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	35,00	19,26
		<i>Total</i>	lei			37 720,42
		1.2. Montarea utilajului				
36	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm Apometru d=15 mm	buc			143,17 55,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	50,00	75,75
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	50,00	5,05
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	100,00	2,02
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	45,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	20,00	4,44
		<i>Total</i>	lei			28 634,60
		1.3. Utilaj				
37	pret	Apometru tip antimagnet d=15mm	buc			300,00 0,00
	123457376	Apometru tip antimagnet d=15mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
		2. 2-1-1. Retele exterioare de apa				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
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			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
		Total	lei			39 980,00
39	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			81,95 81,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	55,00	81,95
		Total	lei			31 334,60
40	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			289,80 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			221 616,40
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		Total	lei			39 115,45
42	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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			98 075,40
43	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			272,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,52
		Total	lei			13 797,50
44	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			1 050,90 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		Total	lei			53 207,20
45	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 (вытесненный грунт)	100 m3			562,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,40
		Total	lei			3 470,00
46	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 585,00
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			82,66 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,66
		<i>Total</i>	lei			510,00
48	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3			272,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,84
		<i>Total</i>	lei			567,50
		2.1.2. Montarea tevilor si armaturii				
49	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 d=80mm PN=1.0MIIa	buc			1 230,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173000	Vana d=80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 302,50
50	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 d=65mm PN=1.0MIIa	buc			1 330,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874173000	Vana d=65mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			51 879,75
51	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 d=50mm PN=1.0MIIa	buc			1 230,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741730	Vana d=50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 921,00
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera d=100mm	buc			316,28 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	287527448200	Flansa libera d=100mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Total</i>	lei			948,84
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera d=80mm	buc			316,28 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744800	Flansa libera d=80mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Total</i>	lei			3 162,80
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . (Flansa libera d=65mm)	buc			279,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	28752740100	Flansa libera d=65mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 441,05
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera d=50mm	buc			264,78 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2875274800	Flansa libera d=50mm	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Total</i>	lei			794,34
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=110mm	buc			204,95 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287520100	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			614,85
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=90mm	buc			152,45 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2870100	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0000	70,00	73,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 524,50
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=75mm	buc			152,45 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2870100	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0000	70,00	73,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			6 250,45
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=63mm	buc			139,32 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287010	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	1,0000	57,50	60,37
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			417,97
60	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 otel cu flansa d=80)	buc			1 198,95 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	28752741101	Teu egal din otel cu flansa d=80	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			2 397,90
61	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 otel cu flansa d=65)	buc			1 098,95 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287274110165	Teu egal din otel cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			20 880,05
62	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 otel 80x65 cu flansa)	buc			1 149,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2872741101	Teu redus din otel 80x65 cu flansa	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 149,05
63	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 otel 65x50 cu flansa)	buc			999,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	28727411	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			999,05
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal d=65 cu flansa)	buc			1 399,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2872741	Cruce egal d=65 cu flansa	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4 197,15
65	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			76,90 56,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	55,00	56,65
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840924	Piulite hexafuzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			769,00
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce sudat pe loc d=100x80	buc			1 605,75 57,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	28274110150	Cruce sudat pe loc d=100x80 din otel	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 605,75
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x80 cu flansa)	buc			899,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	227411	Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			899,05
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65 cu flansa)	buc			699,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	21127411	Reductie din otel 80x65 cu flansa	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			699,05
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50 cu flansa)	buc			649,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2111127411	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 947,15
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Piesa brasare intarita d=75x11/2"	buc			106,90 31,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	12523156713811	Piesa brasare intarita d=75x1 1/2"	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			320,70
71	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 d=40mm	buc			530,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874117300	Vana din fonta d=40mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 590,75
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=40mm)	buc			298,95 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	211112117411	Filtru d=40mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		Total	lei			896,85
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune FE40x1 1/2"	buc			81,90 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	25233811	Racord compreseune FE 40x1 1/2"	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			737,10
74	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. Tub de protectie d=160mm L=0.2m, 3buc	m			161,42 9,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,00	9,17
	252121001	Tub de protectie d=160mm	m	1,0150	145,00	149,83
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	1,25
		Total	lei			96,85
75	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de protectie d=140mm-L=0.2m -9buc	m			148,25 7,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	7,94
	1216701001	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	1,0150	130,00	134,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	4,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	0,97
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,83
		Total	lei			266,85
76	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de protectie d=125mm-L=0.2m -41buc	m			116,29 8,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,12
	12101001	Tub de protectie PE80 PN4 D=125mm	m	1,0150	100,00	103,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,07
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,82
		Total	lei			953,55
77	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de	m			111,93 8,25

1	2	3	4	5	6	7
		protectie d=110mm-L=0.2m -3buc				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,25
	1210101	Tub de protectia PE80 PN4 D=110mm	m	1,0150	98,00	101,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	1,25
		Total	lei			67,16
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=110 mm	buc			620,23 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315	Cot compresiune PE d=110 mm	buc	1,0000	588,33	588,33
		Total	lei			620,23
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75 mm	buc			251,90 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523215	Cot compresiune PE d=75mm	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			251,90
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=75mm	buc			231,90 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2522423215	Dop compresiune din PE d=75mm	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			695,70
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=63mm	buc			111,90 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	25224231	Dop compresiune din PE d=63mm	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			1 342,80
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus din PE d=75x63mm)	buc			306,07 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	1125224231	Teu compresiune redus din PE d=75x63mm	buc	1,0000	274,17	274,17
		Total	lei			2 142,49
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune din PE d=75mm)	buc			371,48 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	11125224231	Teu compresiune din PE d=75mm	buc	1,0000	339,58	339,58
		Total	lei			1 114,44
84	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10	m			68,29 5,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	55,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	55,00	1,98
	25212167	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	1,0030	51,20	51,35
	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	25,00	1,00
		Total	lei			416 351,85
85	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m			69,14 2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	267100011	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d=63mm	m	1,0030	55,00	55,16
	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	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			101 628,45
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE100, SDR17 PN10	m			59,11
						2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	26700011	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d=40mm	m	1,0030	45,00	45,14
	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	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			3 664,80
87	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm - PE100 SDR21 PN8	m			74,19
						8,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,08
	2521701001	Conducta PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	1,0150	62,00	64,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
		<i>Total</i>	lei			18 361,23
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m			77,12
						5,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	55,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	55,00	1,98
	5212167	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d=75mm	m	1,0030	60,00	60,18
	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	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			41 181,85
89	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -PE100 SDR26 PN6	m			72,12
						8,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,08
	252175501001	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	1,0150	60,00	62,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
		<i>Total</i>	lei			82 860,30
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=110 mm)	buc			731,90
						31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252356713811	Mufa egala d=110 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			8 782,80
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=90 mm)	buc			251,90
						31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	25235613811	Mufa egala d=90 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			755,70
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul	buc			271,90
						31,90

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2235613811	Mufa egala d=75 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
		Total	lei			17 673,50
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=63 mm)	buc			146,90 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	223613811	Mufa egala d=63 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
		Total	lei			2 203,50
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=40 mm)	buc			77,90 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	23613811	Mufa egala d=40 mm	buc	1,0000	46,00	46,00
		Total	lei			77,90
95	pret	Banda de semnalizare	m			2,00 0,00
	243567	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			19 118,00
96	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			1 795,64 217,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	55,00	195,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 554,55
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			7 900,80
97	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. Tub de protectie d=160mm conform specificatii	m			162,70 9,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,00	9,13
	252121001	Tub de protectie d=160mm	m	1,0150	145,00	148,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	3,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,90
		Total	lei			1 627,05
98	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Tub de protectie d=125mm conform specificatii	m			116,28 8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	12101001	Tub de protectie PE80 PN4 D=125mm	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
		Total	lei			30 059,50
99	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm. tub de protectie	m			2 028,43 110,55

1	2	3	4	5	6	7
		din otel d=325 mm (riu)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	55,00	110,55
	252701000	Teava din otel d=325x6 mm	m	1,0100	1 500,00	1 560,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	16,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	30,00	58,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	17,00	160,39
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	30,00	3,40
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	6,00	1,36
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,28
		<i>Total</i>	lei			87 222,39
100	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m2			150,75 26,11
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	55,00	26,11
	1111000100031	Cochilii vata minerala t-40mm	m2	1,0300	120,00	123,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			298,48
101	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			70,64 12,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	55,00	12,81
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum t-1.2mm	m2	1,1020	50,00	55,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	22,00	2,73
		<i>Total</i>	lei			3 862,86
102	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,70 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			79 177,25
103	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,10 3,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			22 485,00
104	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m			0,38 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			3 589,45
		2.1.3. Camine de apa				
105	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			513,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	513,59
		<i>Total</i>	lei			472,50
106	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavariei mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			149,10 149,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	55,00	149,10
		<i>Total</i>	lei			685,85

1	2	3	4	5	6	7
107	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 050,89 485,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,71
		<i>Total</i>	lei			294,25
108	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			1 493,42 583,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	55,00	396,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	55,00	187,00
	2663102101215	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,1330	1 500,00	200,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,74
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,77
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	611,07
		<i>Total</i>	lei			7 691,10
109	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc			650,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			3 250,00
110	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-10-9	buc			650,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			9 750,00
111	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-1	buc			650,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
112	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-2	buc			650,00 0,00
	2661126431014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
113	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
114	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-7-3	buc			300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 500,00
115	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 636,76 486,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	55,00	330,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	55,00	156,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,35
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,55
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,03
		Total	lei			64 979,46
116	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			45 000,00
117	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6	buc			1 100,00 0,00
	2661124332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			19 800,00
118	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a	buc			1 800,00 0,00
	2661126433202	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			32 400,00
119	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-20-1	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			15 000,00
120	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-20-2	buc			2 500,00 0,00
	2661164332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
121	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII2-20-1	buc			2 500,00 0,00
	266112332012	Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
122	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП2-20-2				
	2661123325012	Placi prefabricate pt. camine КИП2-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			22 500,00
123	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			4 500,00
124	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИ-7-3	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			5 400,00
125	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			1 791,03 217,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	55,00	195,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 550,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			3 223,85
126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			20,55 0,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (закладные)	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			9 924,85
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			20,55 0,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			8 637,00
128	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			45,63 6,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,21
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,60
		Total	lei			10 494,90
129	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			1 044,98 354,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,00	354,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,82
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,13
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,5500	40,05	21,97

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	77,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,84
		Total	lei			1 180,83
130	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (mortar cu azbest)	m2			124,75 ----- 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 250,00	31,25
		Total	lei			349,30
131	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 (обратная засыпка)	100 m3			273,20 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	273,20
		Total	lei			265,00
132	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			1 051,34 ----- 485,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,98
		Total	lei			1 019,80
133	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 250,00 ----- 0,00
	287527420001	Сарас сu рама тип "Л"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			12 500,00
134	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 500,00 ----- 0,00
	28752742000t	Сарас сu рама тип "Т"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			19 500,00
135	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			272,10 ----- 16,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	55,00	16,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	190,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,17
		Total	lei			1 453,00
136	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 776,84 ----- 211,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	55,00	189,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 544,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	20,96
		Total	lei			6 645,40
		2.1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,90 ----- 15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	15,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			239 000,00
138	TsC03H1	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. IV	100 m3			812,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	250,00	812,50
		Total	lei			2 600,00
139	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
		Total	lei			11 265,00
140	TsC03A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3			437,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,50
		Total	lei			7 000,00
141	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,95 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			220 170,00
142	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			441,90 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			220 950,00
143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris/ fara pietris	m3			96,90 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			48 450,00
144	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			190,09 6,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
		Total	lei			760 360,00
145	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,74 0,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0000	55,00	0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			734 960,00
		2.1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris				
146	TsC03D1	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. IV V (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			736,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	250,00	736,92
		<i>Total</i>	lei			1 267,50
147	TsC03A1	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. I (щебень в отвал -15cm)	100 m3			437,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,98
		<i>Total</i>	lei			1 130,00
148	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			437,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,50
		<i>Total</i>	lei			752,50
149	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,95 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			63 232,35
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			441,90 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			95 185,30
151	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fara pietris	m3			96,90 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			20 872,30
152	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			272,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,43
		<i>Total</i>	lei			1 640,00
		2.1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
153	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			513,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	513,64
		<i>Total</i>	lei			282,50
154	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			6 344,25 3 539,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00	3 025,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	55,00	514,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	300,00	2 805,00
		<i>Total</i>	lei			6 344,25
155	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m			2 825,99 691,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	55,00	576,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	55,00	115,50
	2521216716002	Teava de otel d=325x6mm	m	1,0030	1 500,00	1 504,09
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			31 085,90
156		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc			50,00 0,00
	347	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
157	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrata de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3			1 737,50 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	55,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	27,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 500,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			34,75
158	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			272,73 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,73
		<i>Total</i>	lei			150,00
159	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			1 051,18 485,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	566,18
		<i>Total</i>	lei			578,15
		2.1.7. Clapeta pentru caminul de golire				
160	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m 2buc	m			123,67 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2521216701000	Teava din otel d=40mm L=2m 2buc	m	1,0100	70,00	74,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			494,68

1	2	3	4	5	6	7
161	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			603,95 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287574400100	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	1,0000	500,00	525,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			1 207,90
162	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc			341,45 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2874400100	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			682,90
163	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 Clapeta de retinere d=80 mm	buc			5 530,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2411730000080	Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			5 530,25
		2.1.8. Lucrari de demontare				
164	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
		Total	lei			15 375,00
165	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu - освобождение труб от земли	m3			81,95 81,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	55,00	81,95
		Total	lei			12 292,50
166	RpAcA58A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 20-90 mm (Извлечение из земли полиэтиленовых труб "PE" высокой плотности (независимо от метода сварки), диам. 20-90 мм)-захватками по 100 м	buc			28,05 28,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5100	55,00	28,05
		Total	lei			1 402,50
167	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			272,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,54
		Total	lei			8 585,00
168	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			1 050,91 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,81
		Total	lei			33 103,65
		2.2. Montarea utilajului				
169	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			30,25

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana d=100mm				30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
		Total	lei			90,75
170	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1m suprateran	buc			243,20
						149,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	55,00	149,60
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,00
		Total	lei			2 432,00
171	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 Reductor de presiune d=80mm	buc			30,25
						30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
		Total	lei			30,25
172	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 Reductor de presiune d=65mm	buc			30,25
						30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
		Total	lei			90,75
173	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			140,75
						134,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	55,00	134,75
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	100,00	6,00
		Total	lei			422,25
		2.3. Utilaj				
174	pret	Vana d=100mm-Rowater	buc			2 304,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	55,00	38,50
	287411730	Vana d=100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 266,00
		Total	lei			6 913,50
175	pret	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incendiu H=1.0 m)	buc			6 000,00
						0,00
	34734	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		Total	lei			60 000,00
176	pret	Reductor de presiune d=80mm	buc			6 500,00
						0,00
	2234734	Reductor de presiune d=80mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		Total	lei			6 500,00
177	pret	Reductor de presiune d=65mm	buc			5 500,00
						0,00
	22314734	Reductor de presiune d=65mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			16 500,00
178	pret	Contor de apa diametrul de 40 mm	buc			3 600,00
						0,00
	224322314734	Contor de apa diametrul de 40 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		Total	lei			10 800,00
179	pret	Motopompa MII800 complet cu	buc			6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)				0,00
	223468734734	Motopompa MP800 complet cu echipamente de incendiu	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		3. 7-1-1. Rezervor de apa, V=50m3. Plan general				
		3.1. Lucrari de constructii				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
180	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II -sub constructii	100 m3			383,33 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	250,00	383,33
		<i>Total</i>	lei			57,50
181	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			200,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	250,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			30,00
182	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - platforma rezervorului de apa	100 m3			386,36 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	250,00	386,36
		<i>Total</i>	lei			42,50
183	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			204,55 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	250,00	204,55
		<i>Total</i>	lei			22,50
184	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I sol vegetal -platforma rezervoarului de apa	100 m3			285,71 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	285,71
		<i>Total</i>	lei			20,00
185	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			178,57 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	250,00	178,57
		<i>Total</i>	lei			12,50
186	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II pentru imbracamintea rutiera	100 m3			384,21 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	250,00	384,21
		<i>Total</i>	lei			365,00
187	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			200,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	250,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			190,00
188	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			296,87

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I-sol vegetal pentru imbracaminte rutiera				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	296,87
		Total	lei			47,50
189	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			171,87
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	250,00	171,87
		Total	lei			27,50
190	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-rigola de scurje a apelor	100 m3			500,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	500,00
		Total	lei			15,00
191	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			166,67
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	250,00	166,67
		Total	lei			5,00
192	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I-возвращение ранее вынутого грунта - pentru rezervoarului de apa	100 m3			300,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	300,00
		Total	lei			45,00
193	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			166,67
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	250,00	166,67
		Total	lei			25,00
194	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			266,67
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	266,67
		Total	lei			40,00
195	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 655,00
						275,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	55,00	275,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 380,00
		Total	lei			248,25
196	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-излишний грунт	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
		Total	lei			742,50
197	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			2 640,00
198	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			83,33
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	83,33
		<i>Total</i>	lei			110,00
199	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I -sol vegetal возвращение	100 m3			304,35
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	304,35
		<i>Total</i>	lei			70,00
200	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			163,04
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	250,00	163,04
		<i>Total</i>	lei			37,50
201	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			271,74
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	271,74
		<i>Total</i>	lei			62,50
202	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (на площадке для устройства газонов)	100m2			56,67
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,67
		<i>Total</i>	lei			306,00
		3.1.2. Imbracaminte din piatra sparta- platforma rezervoarelor				
203	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 655,28
						271,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	55,00	271,94
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 383,33
		<i>Total</i>	lei			297,95
204	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			351,20
						49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			1 053,60
205	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,15
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			1 278,45
		3.1.3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
206	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12	100 m3			1 662,00

1	2	3	4	5	6	7
		t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				273,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	55,00	273,43
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 388,57
		Total	lei			581,70
207	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			351,22 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,22
		Total	lei			4 495,60
208	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,15 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			6 818,40
209	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			200,45 32,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	55,00	24,20
	2663102100150	Beton clasa..C10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0450	1 500,00	67,41
	266612280028511	Bordura beton 30x15 cm	m	1,0050	100,00	100,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
		Total	lei			17 037,90
		3.1.4. Imbracaminte trotuar din piatra sparta				
210	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 675,00 275,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	55,00	275,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 400,00
		Total	lei			100,50
211	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			351,20 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			351,20
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,15 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			426,15
213	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea pentru trotuar	m			188,98 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	55,00	6,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 500,00	71,92
	2666122825	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	1,0050	100,00	100,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 370,30
		3.1.5. Rigola de scurgere a apelor				
214	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 662,50 275,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	55,00	275,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 387,50
		<i>Total</i>	lei			133,00
215	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			27,50 27,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	55,00	27,50
		<i>Total</i>	lei			5,50
216	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			425,93 54,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,59
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	344,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,33
		<i>Total</i>	lei			575,00
217	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			99,93 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			3 237,84
218	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 385,71 253,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	55,00	217,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,85
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	717,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	250,00	191,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	205,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			3 741,43
		3.1.6. Imprejmuire				
		3.1.6.1. Gard metalic				
219	TsA02C	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 tare	m3			116,11 116,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	55,00	116,11
		<i>Total</i>	lei			438,90

1	2	3	4	5	6	7
220	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m			396,66 74,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	55,00	13,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	55,00	50,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2732103646250	Panou gard euro Eco zincat H=1.80m	m2	1,8000	60,00	111,24
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	20,00	9,89
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	300,00	12,35
	28111063020056	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	kg	7,3264	20,00	150,92
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	25,44
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Total	lei			40 658,05
221	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			484,74 210,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	210,35
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,74
		Total	lei			276,30
222	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,02 17,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,02
		Total	lei			64,35
		3.1.6.2. Poarta si portita metalica				
223	TsA02C	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 tare	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	55,00	133,57
		Total	lei			37,40
224	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), in rigola	m3			1 568,04 318,21
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	55,00	282,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	196,43
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	203,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,29
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	13,75
		Total	lei			439,05
225	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			877,72 89,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	55,00	12,77
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	55,00	64,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	55,00	12,09
	20302930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari,	m2	1,0000	768,00	768,00

1	2	3	4	5	6	7
		praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=4.50m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 80x80x3 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect				
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	6,11
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,84
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,23
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	5,93
		<i>Total</i>	lei			7 109,51
226	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			1 516,21 0,00
	30112930150	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di irma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,67
		<i>Total</i>	lei			2 729,17
227	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,68 17,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,68
		<i>Total</i>	lei			4,95
228	IzD04A	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			484,06 209,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	209,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,37
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			77,45
		3.1.6.3. Amenajarea spatii verzi				
229	TsA02C	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 tare	m3			210,10 210,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	55,00	210,10
		<i>Total</i>	lei			840,40
230	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot Artar	buc			100,00 0,00
	1000100001	Artar	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
231	TsH27B	Udarea plantatiilor cu galeata	m3			248,75 233,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2700	55,00	233,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9900	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			39,80
232	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc			100,00 0,00
	000100001	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
233	TsH27B	Udarea plantatiilor cu galeata	m3			251,50 236,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2700	55,00	236,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,9900	15,00	15,00
		Total	lei			25,15
234	TsD01B	Imprăstierea 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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		Total	lei			68,20
235	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			171,00
236	TsH09B	Semănarea gazonului pe suprafețe în pantă peste 30%	100m2			393,74 322,26
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,8600	55,00	322,26
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	0,7140	100,00	71,48
		Total	lei			2 126,20
237	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			51,26 36,26
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	55,00	36,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			276,80
		4. 2-2-1. Rezervor de apă W=50 m3				
		4.1. Lucrări de construcții				
		4.1.1. Rezervor V=50m3				
238	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3			436,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	436,17
		Total	lei			205,00
239	TsC19A1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. I (Растительный слой)	100 m3			303,19 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	303,19
		Total	lei			142,50
240	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			512,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,20
		Total	lei			1 470,00
241	TsC19A1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. I	100 m3			302,26 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	302,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			867,50
242	TsC03F1	Sapatura mecanica 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 (вытесненный грунт песком и резервуарами)	100 m3			562,50 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			270,00
243	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km -Вытесненный грунт	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			980,00
244	TsD02A1	Împreștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			270,41 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	270,41
		<i>Total</i>	lei			132,50
245	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip	m3			444,89 63,26
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	55,00	63,26
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,84
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,64
		<i>Total</i>	lei			5 183,00
246	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă (наружная -технологический колодец , дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			7,83 6,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	55,00	6,03
	2881116001642	Hirtie șlef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			40,71
247	IzA12A	Desprăfuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la rezervor (наружной поверхности-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			8,39 4,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	55,00	4,44
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	20,00	2,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,00	0,60
	2952270003812	Instalație pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	100,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			43,62
248	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi (наружная-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			17,39 2,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	55,00	2,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	0,1500	17,00	2,55
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,1000	1,43	0,14
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	40,00	12,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	250,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			90,45

1	2	3	4	5	6	7
249	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri - (наружная-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			41,64 4,44
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0800	55,00	4,44
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,1500	6,00	6,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	17,00	25,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,43	1,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,37
		Total	lei			216,52
250	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3			26,30 6,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	55,00	3,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	55,00	3,30
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,00	15,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	20,00	2,70
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			1 315,00
251	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice	m3			67,20 47,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	55,00	47,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	3,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	15,00	18,75
		Total	lei			3 360,00
252	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (c устройством насыпи 0,3м)	100 m3			302,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	302,50
		Total	lei			907,50
253	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
		Total	lei			817,50
254	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 050,90 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		Total	lei			3 152,70
255	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 (восстановления растительного слоя)	100 m3			271,28 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	271,28
		Total	lei			127,50
256	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm -отмостка	m2			70,61 8,22
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1500	55,00	8,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0410	250,00	10,51
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0160	300,00	4,91

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	300,00	38,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0280	300,00	8,41
		Total	lei			302,20
257	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica -отмостка	m2			139,38 2,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	55,00	2,70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 900,00	133,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,34
		Total	lei			596,55
		4.1.2. Camin Tehnologic				
		4.1.2.1. Смотровой люк				
258	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Круг d=1250)	kg			28,79 6,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,60
	25137300000	Круг d=1250	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,61
		Total	lei			705,40
259	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x24x4)	kg			28,84 6,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,63
	25137300000	Кольцо 25x24x4	kg	1,0000	20,00	20,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,62
		Total	lei			210,50
260	AcF01B	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de 50-150 kg (Обечайка)	kg			24,19 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0420	55,00	2,31
	2513730000000	Обечайка	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0040	75,00	0,30
		Total	lei			1 928,05
261	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка -4шт)	kg			28,69 6,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,53
	25137380000	Накладка	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,69
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,47
		Total	lei			45,90
262	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x2,5x4)	kg			28,79 6,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,59
	251373000	Кольцо 25x2,5x4	kg	1,0000	20,00	20,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,64
		Total	lei			168,15
263	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x3- 2шт)	kg			28,33 6,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,42
	25913730000	Уголок №1 25x2,5x3	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,92
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,00
		Total	lei			17,00
264	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			30,99

1	2	3	4	5	6	7
		(Уголок №1 25x2,5x4- 2шт)				6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,44
	5913730000	Уголок №1 25x2,5x4	kg	1,0000	22,00	23,17
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,59
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,80
		Total	lei			29,13
265	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Планка-12шт)	kg			28,60
						6,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,55
	2591373077000	Планка	kg	1,0000	20,00	20,95
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,45
		Total	lei			48,05
266	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка-6шт)	kg			28,60
						6,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,55
	259177000	Накладка	kg	1,0000	20,00	20,95
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,45
		Total	lei			48,05
267	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка резиновая)	buc			10,50
						0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0500	10,00	10,50
		Total	lei			63,00
268	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ВИНТ М4x22-12шт)	buc			2,10
						0,00
	2513730000021	Винт М 4x22 -12 шт	buc	1,0500	2,00	2,10
		Total	lei			25,20
269	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Гайка М4-12шт	buc			2,10
						0,00
	2513730000022	Гайка М4-12шт	buc	1,0500	2,00	2,10
		Total	lei			25,20
270	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Уголок №1 25x2,5x4- 2шт	kg			28,84
						6,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,72
	251373000000025	Уголок 25x2,5x4 шт. L=295 mm	kg	1,0000	20,00	21,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,44
		Total	lei			49,60
271	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Лист 290x290 мм	kg			28,84
						6,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,72
	2513700	Лист 290x290 мм	kg	1,0000	20,00	21,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,44
		Total	lei			49,60
272	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Скоба L=200mm	kg			28,84
						6,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,72
	251373080	Скоба д=5 мм L=200mm	kg	1,0000	20,00	21,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,44
		Total	lei			49,60
		4.1.2.2. Труба дыхательная				
273	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=519mm)	m			173,79
						84,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	55,00	84,62
	2722103305000	Teava otel d=57x3mm L=519mm	m	1,0200	77,00	82,92
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	65,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			90,37
274	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=2769mm)	m			174,15
						84,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	55,00	84,78
	2722103305000	Teava otel d=57x3mm L=519mm	m	1,0200	77,00	82,56
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	65,00	6,81
		<i>Total</i>	lei			482,39
275	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot d=57x3 mm	buc			175,75
						57,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	28754110150	Cot 90*d=57x3 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			175,75
276	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Уголок 90x50x5.5 L=3400mm	kg			28,78
						6,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,61
	258813700	Уголок 90x50x5.5 L=3400mm	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,59
		<i>Total</i>	lei			656,20
277	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Хомут-2шт	kg			33,58
						6,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,42
	8258813700	Хомут-2шт	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,92
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			20,15
278	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Гайка M16-2шт	buc			5,25
						0,00
	37366801000	Гайка M16-2шт	buc	1,0500	5,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			10,50
279	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Щайба M16-2шт	buc			3,15
						0,00
	373668801000	Щайба M16-2шт	buc	1,0500	3,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			6,30
280	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel 108x4 - 57x3mm	buc			325,75
						57,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	28752741150	Trecere din otel 108x4 -57x3mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			325,75
		4.1.2.3. Совмещённый механмческий дыхательный клапан				
281	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 Совмещённый дыхательный клапан Ду 100	buc			2 942,25
						30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2870000	Совмещённый дыхательный клапан Ду 100	buc	1,0000	2 800,00	2 912,00
		<i>Total</i>	lei			2 942,25
		4.2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
282	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone Rezervor V=50 m3 din otel на песчанном основании	t			3 327,40 3 179,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	55,00	3 179,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	6,00	1,20
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	300,00	146,72
		<i>Total</i>	lei			12 178,28
		4.3. Utilaj				
283	pret	Rezervor din otel V-50 m3 (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки)	buc			210 000,00 0,00
	2874811730	Rezervoare din otel V-50 m3	buc	1,0000	210 000,00	210 000,00
		<i>Total</i>	lei			210 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.