

**Proiectarea si conectarea
gospodariilor particulare la
rețele exterioare de apeduct din
s. Hircesti, r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 RA
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 6 773 683,60 lei

Intocmit in prețuri curente 01.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	78,0100	820,00	63 968,20
2	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	m3	382,3600	116,22	44 437,88
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	764,7200	220,19	168 383,70
4	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	2 294,1600	24,18	55 472,79

1	2	3	4	5	6	7
5	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	2 294,1600	59,50	136 502,52
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	50,6300	436,00	22 074,68
7	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	50,6300	1 065,16	53 929,05
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,1700	900,00	5 553,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	926,7100	15,00	13 900,65
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,1700	132,00	814,44
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,0800	436,00	906,88
		<i>Total</i>	lei			565 943,79
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				565 943,79 305 335,82
		1.2. Montarea tevilor si armaturii				
12	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 d80mm PN1,0MPa	buc	10,0000	1 290,90	12 909,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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 d65mm PN1,0MPa	buc	39,0000	1 348,10	52 575,90
14	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 d50mm PN1,0MPa	buc	4,0000	1 160,90	4 643,60
15	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	3,0000	381,44	1 144,31
16	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	10,0000	364,44	3 644,39
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d65mm	buc	41,0000	410,12	16 815,00
18	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	3,0000	322,21	966,63
19	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	3,0000	204,12	612,36
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat	buc	10,0000	199,94	1 999,40

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PE100 d=90mm				
21	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	41,0000	182,51	7 482,91
22	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	3,0000	142,66	427,99
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm teu egal din otel cu flansa d80mm	buc	2,0000	1 435,12	2 870,24
24	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 d65mm	buc	19,0000	1 143,45	21 725,59
25	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 cu flansa d80x65mm	buc	1,0000	1 271,12	1 271,12
26	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 cu flansa d65x50mm	buc	1,0000	1 101,79	1 101,79
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce egala cu flansa d65mm	buc	3,0000	1 490,12	4 470,37
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant	buc	10,0000	108,26	1 082,59
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la	buc	1,0000	1 867,98	1 867,98

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce sudat pe loc d=100x80 otel				
30	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	1,0000	976,79	976,79
31	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 80x65cu flansa	buc	1,0000	685,12	685,12
32	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 65x50cu flansa	buc	3,0000	685,12	2 055,37
33	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=75x1 1/2"	buc	3,0000	112,19	336,57
34	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	3,0000	1 160,90	3 482,70
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru d40mm	buc	3,0000	835,12	2 505,37
36	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 Racord compresiune FE 40x1 1/2"	buc	9,0000	106,01	954,09
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	0,6000	320,62	192,37

1	2	3	4	5	6	7
		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=0,2. 3 buc				
38	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=0,2. 9 buc	m	1,8000	248,06	446,51
39	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=0,2. 9 buc	m	8,2000	204,49	1 676,80
40	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=0,2. 9 buc	m	0,6000	164,22	98,53
41	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 d110	buc	1,0000	666,33	666,33
42	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 d75	buc	1,0000	339,56	339,56
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop	buc	3,0000	249,18	747,54

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune din PE d75				
44	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 d63	buc	12,0000	123,78	1 485,33
45	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 d75x63	buc	7,0000	259,48	1 816,36
46	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 d75	buc	3,0000	469,68	1 409,05
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10	m	6 096,5000	67,62	412 231,42
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. PE100, SDR17 PN10 d63	m	1 470,0000	44,11	64 838,76
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. PE100, SDR17 PN10 d40	m	62,0000	27,64	1 713,61
50	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 90 mm PE100 SDR21 PN8	m	247,5000	94,16	23 303,88
51	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m	534,0000	60,62	32 369,35

1	2	3	4	5	6	7
52	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 mm PE100 SDR26 PN6	m	1 149,0000	91,98	105 688,44
53	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 d110mm	buc	12,0000	390,46	4 685,46
54	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 d90mm	buc	3,0000	458,27	1 374,81
55	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 d75mm	buc	65,0000	331,89	21 572,78
56	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 d63mm	buc	15,0000	197,47	2 962,11
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota:	buc	1,0000	116,31	116,31

1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului mufa egala d40mm				
58	pret de piata	Banda de semnalizare	m	9 559,0000	1,00	9 559,00
59	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) pu suporturi	m3	4,4000	1 727,39	7 600,53
60	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-conform specificatiei	m	10,0000	320,59	3 205,89
61	AcA10A	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 110-140 mm Tub de protectie d=125mm	m	258,5000	183,78	47 508,12
62	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 riu	m	43,0000	1 063,04	45 710,80
63	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40; mm	m3	1,9800	2 290,83	4 535,84
64	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	54,6800	34,46	1 884,09
65	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 162,5000	9,52	77 707,00

1	2	3	4	5	6	7
66	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 396,5000	15,96	22 288,14
67	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	9 559,0000	0,46	4 368,46
		<i>Total</i>	lei			1 052 710,36
		Total Montarea tevilor si armaturii Inclusiv salariu				1 052 710,36 146 138,50
		1.3. Camine de apa				
68	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	0,9200	820,00	754,40
69	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	4,6000	211,38	972,35
70	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	0,2800	1 065,18	298,25
71	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	5,1500	1 909,17	9 832,25
72	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	5,0000	620,00	3 100,00

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 KIИ-10				
73	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 KIИ-10-9	buc	15,0000	670,00	10 050,00
74	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 KIИI1-10-1	buc	3,0000	620,00	1 860,00
75	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 KIИI1-10-2	buc	2,0000	650,00	1 300,00
76	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 KIИO-1	buc	5,0000	215,00	1 075,00
77	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 KIИ-7-3	buc	5,0000	315,00	1 575,00
78	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	39,7000	1 959,46	77 790,43

1	2	3	4	5	6	7
79	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 KIИ-20	buc	18,0000	2 550,00	45 900,00
80	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 KIИ-20-6	buc	18,0000	1 300,00	23 400,00
81	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 KIИ-20-9a	buc	18,0000	1 900,00	34 200,00
82	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 KIИП1-20-1	buc	6,0000	2 550,00	15 300,00
83	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 KIИП1-20-2	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
84	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 KIИП2-20-1	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
85	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:	buc	9,0000	2 680,00	24 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2				
86	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 KIJO-1	buc	18,0000	215,00	3 870,00
87	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 KIJ-7-3	buc	18,0000	315,00	5 670,00
88	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) pu suporturi	m3	1,8000	1 727,42	3 109,36
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	482,9600	29,53	14 261,81
90	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	420,3000	29,53	12 411,45
91	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	230,0000	43,58	10 022,45
92	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	1,1300	1 348,34	1 523,62
93	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu	m2	2,8000	162,60	455,28

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane mortar cu asbest				
94	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	0,9700	436,00	422,92
95	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	0,9700	1 065,15	1 033,20
96	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 tip L	buc	10,0000	1 785,00	17 850,00
97	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 tipT	buc	13,0000	1 887,00	24 531,00
98	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	5,3400	480,40	2 565,33
99	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....	m3	3,7400	1 710,25	6 396,32
		<i>Total</i>	lei			363 300,42
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				363 300,42 39 063,16
		1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	10 000,000 0	43,54	435 441,40

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
101	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	3,2000	1 300,00	4 160,00
102	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	704,0000	19,20	13 516,80
103	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	100 m3	16,0000	700,00	11 200,00
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	600,0000	312,72	187 632,00
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	500,0000	472,47	236 235,00
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fara pietris	m3	500,0000	104,47	52 235,00
107	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 000,0000	184,50	738 010,92
108	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 000,0000	181,94	727 775,76
		<i>Total</i>	lei			2 406 206,88
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				2 406 206,88 382 980,00
		1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
109	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	100 m3	1,7200	1 180,00	2 029,60

1	2	3	4	5	6	7
110	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	100 m3	2,5800	700,00	1 806,00
111	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	100 m3	1,7200	700,00	1 204,00
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	172,3200	312,72	53 887,91
113	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	215,4000	472,47	101 770,04
114	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fara pietris	m3	215,4000	104,47	22 502,84
115	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	6,0200	436,00	2 624,72
		<i>Total</i>	lei			185 825,11
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				185 825,11 45 363,24
		1.6. Traversarea conductei sub drumul auto 1 buc				
116	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	0,5500	820,00	451,00
117	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,0000	12 966,80	12 966,80
118	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m	11,0000	3 239,66	35 636,22

1	2	3	4	5	6	7
119		Suport PE peteava din PE Romstal	buc	4,0000	203,45	813,80
120	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)	m3	0,0200	1 727,00	34,54
121	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	0,5500	436,00	239,80
122	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	0,5500	1 065,16	585,84
		<i>Total</i>	lei			50 728,00
		Total Traversarea conductei sub drumul auto 1 buc Inclusiv salariu				50 728,00 16 197,48
		1.7. Clapeta pentru caminul de golire				
123	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m, 2 buc	m	4,0000	97,90	391,62
124	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,0000	470,63	941,26
125	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Gratar de metal t=5mm	buc	2,0000	554,19	1 108,38
126	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,0000	3 054,14	3 054,14

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80				
		<i>Total</i>	lei			5 495,40
		Total Clapeta pentru caminul de golire Inclusiv salariu				5 495,40 476,58
		1.8. Lucrari de demontare				
127	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	30,0000	820,00	24 600,00
128	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	m3	150,0000	116,22	17 433,00
129	RpAcA58A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 20-90 mm portiuni cite -100m	buc	50,0000	39,78	1 989,00
130	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	31,5000	436,00	13 734,00
131	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	31,5000	1 065,16	33 552,54
		<i>Total</i>	lei			91 308,54
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				91 308,54 41 092,74
		<i>Total</i>	lei			4 721 518,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			234 395,40
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			122 386,89
		<i>Total</i>				5 078 300,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			304 698,05
		<i>Beneficiu</i>	3 %			161 489,96
		<i>Total</i>				5 544 488,80
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				5 544 488,80 976 647,52
		2. Montarea utilajului				
132	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 d100mm	buc	3,0000	42,90	128,70
133	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm h=1,0m	buc	10,0000	334,77	3 347,74
134	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 d80mm	buc	1,0000	42,90	42,90
135	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 d65mm	buc	1,0000	42,90	42,90
136	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	195,65	586,94
		<i>Total</i>	lei			4 149,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			698,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			49,59
		<i>Total</i>				4 897,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 211,14
		<i>Beneficiu</i>	6 %			426,49
		<i>Total</i>				7 534,66
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				7 534,66 2 909,40
		3. Utilaj				
137	pret de piata	Vana d=100mm Rowater	buc	3,0000	1 724,60	5 173,80
138	pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta (hidrant de incendiu H=1,0m)	buc	10,0000	3 950,00	39 500,00
139	pret de piata	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	7 086,66	7 086,66
140	pret de piata	Reductor de presiune d65mm	buc	3,0000	5 698,33	17 094,99
141	pret de piata	Contorul de apa d40mm	buc	3,0000	3 400,00	10 200,00
142	pret de piata	Motopompa MP 800 complet cu echipamentele de incendiu	buc	1,0000	12 560,00	12 560,00
		<i>Total</i>	lei			91 615,45
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			1 097,42
		<i>Total</i>				92 712,87
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 712,87 163,80

		Total	lei			5 644 736,33
		TVa	20 %			1 128 947,27
		Total deviz: Inclusiv salariu				6 773 683,60

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Hircesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea si conectarea
gospodariilor particulare la
rețele exterioare de apeduct din
s. Hircesti, r-nul Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1 RA
Rețele exterioare de apa**

Valoarea de deviz 6 773 683,60 lei

Intocmit in prețuri curente 01.12.2024

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	32,4500	78,00	2 531,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,9200	78,00	305,76
3.	7123010010200	Betonist	h-om	2 934,9840	78,00	228 928,75
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,6020	78,00	124,96
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	480,0000	78,00	37 440,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,7404	78,00	993,75
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,9385	78,00	73,20
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 365,9878	78,00	106 547,05
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,1000	78,00	163,80
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	571,7399	78,00	44 595,71
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2772	78,00	567,62
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,3000	78,00	803,40
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	170,2800	78,00	13 281,84
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 089,3346	78,00	474 968,10
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	280,1306	78,00	21 850,18
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	130,2580	78,00	10 160,12
17.	9312040019600	Sapator	h-om	466,4792	78,00	36 385,38
		Total manopera				979 720,72

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	376,0000	1 820,00	684 320,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	376,0000	1 890,00	710 640,00
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala t-40mm	m3	2,0394	2 187,25	4 460,68
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,7818	320,00	2 170,18
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,5665	320,00	3 701,28
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	24,0000	480,00	11 520,00
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	822,7100	320,00	263 267,20
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	849,5520	195,70	166 257,33
9.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	783,8380	168,40	131 998,32

		mm				
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1018	5,00	5,51
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	0,9660	87,30	84,33
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,0268	2 050,00	2 104,93
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,0477	158,50	1 434,06
14.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,7438	43,78	426,58
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	40,3039	29,00	1 168,81
16.	2320166200676	White spirit	kg	2,2035	39,50	87,04
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	405,9904	21,30	8 647,59
18.	2320322600374	Citom	kg	4,8719	20,80	101,34
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,2807	38,80	1 097,29
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	84,5481	23,18	1 959,82
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,8140	64,20	565,86
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	62,00	9,58
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2060	64,00	13,18
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,4070	62,00	273,23
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,9660	26,32	25,43
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6215	39,20	24,36
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	9 559,0000	1,00	9 559,00
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	241,5000	29,50	7 124,25
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	102,0548	30,20	3 082,05
30.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1818	75,00	13,64
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,3736	75,00	103,02
32.	252121670100093	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 d90	m	256,2367	78,60	20 140,20
33.	252121670100112	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d110mm	m	1 189,5597	76,50	91 001,32
34.	25212167011111	tub de protectie PE80 PN4 d=110mm, L=0,2.	m	0,6212	139,00	86,35
35.	252121670111125	tub de protectie PE80 PN4 d=125mm, L=0,2.	m	8,4895	177,90	1 510,28
36.	252121670111127	tub de protectie PE80 PN6 d=140mm, L=0,2.	m	1,8635	220,00	409,97
37.	25212167011125	TUbu de protectie PE80 PN4 d=125mm	m	267,6250	157,90	42 257,99
38.	2521216701131	Teava din otel d40mm L=2,0m-2 buc	m	4,2420	34,68	147,11
39.	2521216701160	tub de protectie d=160mm	m	10,9204	290,00	3 166,92
40.	252121671008640	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d63	m	1 474,4100	32,00	47 181,12
41.	252121671008641	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d40	m	62,1860	15,58	968,86
42.	25212167107511	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d75	m	535,6020	44,26	23 705,74
43.	25212167107531	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d75	m	6 114,7895	51,24	313 321,81
44.	25212167160002	Tub de protectie din otel d=325x6	m	44,7329	472,00	21 113,93
45.	2521216716002	Teava de otel 325x6	m	11,0330	472,00	5 207,58
46.	2523156713125	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	3,1500	99,58	313,68
47.	2523156713299	Racord compresiune FE 40x1 1/2"	buc	9,2700	59,00	546,93
48.	2523156713493	Teu compresiune din PE d75	buc	3,0900	412,08	1 273,33
49.	2523156713598	Piesa bransare intarita d=75x1 1/2"	buc	3,0900	65,00	200,85
50.	2523156713793	Teu compresiune redus din PE d75x63	buc	7,2100	208,00	1 499,68
51.	2523156713811.	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	10,5000	95,60	1 003,80
52.	25231567138111	Mufa egala d110mm	buc	12,3600	335,16	4 142,58
53.	25231567138112	Mufa egala d63mm	buc	15,4500	147,80	2 283,51

54.	25231567138131	Mufa egala d75mm	buc	66,9500	278,30	18 632,18
55.	25231567138132	Mufa egala d40mm	buc	1,0300	69,00	71,07
56.	25231567138175	Mufa egala d90mm	buc	3,0900	401,00	1 239,09
57.	252315671382	Dop compresiune din PE d63	buc	12,3600	76,25	942,45
58.	2523156713821	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	43,0500	79,00	3 400,95
59.	2523156713861	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	3,1500	41,05	129,31
60.	252315671387	Dop compresiune din PE d75	buc	3,0900	198,00	611,82
61.	2523156713891	Cot compresiune PE d110	buc	1,0300	603,00	621,09
62.	2523156713896	Cot compresiune PE d75	buc	1,0300	285,75	294,32
63.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	23,0000	215,00	4 945,00
64.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	23,0000	315,00	7 245,00
65.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	5,0000	620,00	3 100,00
66.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	15,0000	670,00	10 050,00
67.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	620,00	1 860,00
68.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	2,0000	650,00	1 300,00
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	18,0000	2 550,00	45 900,00
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	2 550,00	15 300,00
71.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6-0,39m3	buc	18,0000	1 300,00	23 400,00
72.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	18,0000	1 900,00	34 200,00
73.	26611264344712	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
74.	26611264344712 5	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
75.	26611264344712 6	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-2 (0,51 m3)	buc	9,0000	2 680,00	24 120,00
76.	2663102100000	Beton	m3	3,8720	1 350,00	5 227,20
77.	2663102100001	Beton clasa pt informatie	m3	6,4711	1 350,00	8 735,98
78.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,3875	1 350,00	15 373,12
79.	2663102101215	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,6952	1 350,00	938,52
80.	2664102101126	Var	kg	6,4693	10,00	64,69
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,5006	1 250,00	4 375,76
82.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0672	1 250,00	84,00
83.	2682132601861	Impislitura fibre sticla t=1,2mm	m2	60,2574	12,30	741,17
84.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,6780	29,60	79,27
85.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	44,0000	18,00	792,00
86.	27221041009351	teu redus din otel cu flansa d80x65mm	buc	1,0000	1 086,00	1 086,00
87.	27221041009913 65	teu egal din otel cu flansa d65mm	buc	19,0000	958,33	18 208,27
88.	27221041009973 63	teu egal din otel cu flansa d80mm	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
89.	27221041099109	Filtru d40mm	buc	3,0000	650,00	1 950,00
90.	2722104129351	teu redus din otel cu flansa d65x50mm	buc	1,0000	916,67	916,67
91.	2722104129644	Cruce egala cu flansa d65mm	buc	3,0000	1 305,00	3 915,00
92.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,8694	22,00	151,13
93.	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton-scara	kg	903,2600	28,75	25 968,72
94.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,4150	30,00	72,45
95.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	56,1090	55,00	3 085,99
96.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	131,8400	2,80	369,16

97.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	300,0000	21,30	6 390,00
98.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,8000	10,90	880,72
99.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,2000	2,30	94,76
100.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	3,00	242,40
101.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,2000	2,00	82,40
102.	2874117300005	Vana d=100mm Rowater	buc	3,0000	1 670,00	5 010,00
103.	2874117300050	vana din fonta d50mm	buc	4,1600	1 075,00	4 472,00
104.	2874117300051	Vana din fonta d=40mm	buc	3,1200	1 075,00	3 354,00
105.	2874117300065	vana din fonta d65mm	buc	40,5600	1 255,00	50 902,80
106.	2874117300080	vana din fonta d80mm	buc	10,4000	1 200,00	12 480,00
107.	2874117300108	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	7 086,66	7 086,66
108.	2874117300111	Reductor de presiune d65mm	buc	3,0000	5 698,33	17 094,99
109.	2874117300177	Motopompa MP 800 complet cu echipamentele de incendiu	buc	1,0000	12 560,00	12 560,00
110.	2874117300180	Clapeta de retinere d=80	buc	1,0400	2 895,42	3 011,24
111.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,0269	19,80	79,73
112.	2875274110075	Cruce sudat pe loc d=100x80 otel	buc	1,0200	1 733,33	1 768,00
113.	2875274110165	Flansa libera d65mm	buc	41,0000	225,00	9 225,00
114.	2875274119353	Reductie din otel 80x65cu flansa	buc	1,0000	500,00	500,00
115.	2875274119357	Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	1,0000	791,67	791,67
116.	2875274119413	reductie din otel 65x50cu flansa	buc	3,0000	500,00	1 500,00
117.	28752742000010	Capac cu rama tip L	buc	10,2000	1 750,00	17 850,00
118.	28752742000011	Capac cu rama tip T	buc	13,2600	1 850,00	24 531,00
119.	2875274400112	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,1000	353,40	742,14
120.	2875274400113	Gratar de metal t=5mm	buc	2,1000	432,98	909,26
121.	2875274428100	Flansa libera d=100mm	buc	3,0900	273,50	845,12
122.	2875274428150	Flansa libera d=50mm	buc	3,0900	216,00	667,44
123.	2875274428180	Flansa libera d=80mm	buc	10,3000	257,00	2 647,10
124.	28752763130723	Suport PE peteava din PE Romstal	buc	4,0000	203,45	813,80
125.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	10,0000	3 950,00	39 500,00
126.	3320634625050	Contorului de apa d40mm	buc	3,0000	3 400,00	10 200,00

127.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	629,4160	10,00	6 294,16
128.	4100116202820	Apa potabilă	m3	1 025,7250	10,00	10 257,25
129.	4100126202818	Apa	m3	220,3120	10,00	2 203,12
		Total materiale de construcții				3 152 363,57

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	925,3104	40,00	37 012,42
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	19,1180	68,60	1 311,49
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	462,6552	45,00	20 819,48
4.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	19,2868	75,35	1 453,27
5.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	326,5000	10,00	3 265,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	91,9641	232,10	21 344,87
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	289,3155	400,00	115 726,20
8.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	100,0075	400,00	40 003,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,0361	400,00	814,44
10.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	32,4500	850,00	27 582,50
11.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	5,9760	20,50	122,51
12.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,3545	43,89	15,56
13.	2952270004021	Mășină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	791,4599	40,00	31 658,40
14.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	2 940,0000	69,81	205 241,40
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	50,2860	15,00	754,29
16.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	26,4800	75,35	1 995,26
17.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	7,5500	75,35	568,89
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	326,5000	185,00	60 402,50
19.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	79,8044	389,00	31 043,91
20.	3410540000006	Autobăsculantă-5t	h-ut	91,3915	300,00	27 417,45
21.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	314,7000	180,00	56 646,00
		Total utilaje de construcții				685 198,84

Total	lei	5 644 736,33
TVa	20 %	1 128 947,27

Total deviz:

6 773 683,60

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primăria s. Hircești

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea si conectarea gospodariilor
particulare la retelele exterioare de apeduct din
s. Hircesti, r-nul Ungheni**

Investitor Primaria s. Hircesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			63 968,20
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime și 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	m3			116,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	78,00	116,22
		<i>Total</i>	lei			44 437,88
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			220,19
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,58
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	168,40	172,61
		<i>Total</i>	lei			168 383,70
4	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			24,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	78,00	24,18
		<i>Total</i>	lei			55 472,79
5	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			59,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	78,00	58,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			136 502,52
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			22 074,68
7	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	100 m3			1 065,16

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			53 929,05
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			5 553,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			13 900,65
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			132,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			814,44
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			906,88
		1.2. Montarea tevilor si armaturii				
12	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 d80mm PN1,0MPa	buc			1 290,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300080	vana din fonta d80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			12 909,00
13	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 d65mm PN1,0MPa	buc			1 348,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300065	vana din fonta d65mm	buc	1,0000	1 255,00	1 305,20
		<i>Total</i>	lei			52 575,90
14	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 d50mm PN1,0MPa	buc			1 160,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300050	vana din fonta d50mm	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
		<i>Total</i>	lei			4 643,60
15	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			381,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428100	Flansa libera d=100mm	buc	1,0000	273,50	281,71
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	31,42
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,80	23,07
		<i>Total</i>	lei			1 144,31
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			364,44

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428180	Flansa libera d=80mm	buc	1,0000	257,00	264,71
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	31,42
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,80	23,07
		<i>Total</i>	lei			3 644,39
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d65mm	buc			410,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110165	Flansa libera d65mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			16 815,00
18	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			322,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428150	Flansa libera d=50mm	buc	1,0000	216,00	222,48
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	31,42
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,80	23,07
		<i>Total</i>	lei			966,63
19	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			204,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2523156713125	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	1,0000	99,58	104,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,35	30,14
		<i>Total</i>	lei			612,36
20	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			199,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2523156713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0000	95,60	100,38
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,35	30,14
		<i>Total</i>	lei			1 999,40
21	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			182,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2523156713821	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0000	79,00	82,95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,35	30,14
		<i>Total</i>	lei			7 482,91
22	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			142,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2523156713861	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	1,0000	41,05	43,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,35	30,14
		<i>Total</i>	lei			427,99
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm teu egal din otel cu flansa d80mm	buc			1 435,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	272210410099736 3	teu egal din otel cu flansa d80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			2 870,24
24	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 d65mm	buc			1 143,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2722104100991365	teu egal din otel cu flansa d65mm	buc	1,0000	958,33	958,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			21 725,59
25	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 cu flansa d80x65mm	buc			1 271,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	27221041009351	teu redus din otel cu flansa d80x65mm	buc	1,0000	1 086,00	1 086,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			1 271,12
26	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 cu flansa d65x50mm	buc			1 101,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2722104129351	teu redus din otel cu flansa d65x50mm	buc	1,0000	916,67	916,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			1 101,79
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce egala cu flansa d65mm	buc			1 490,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2722104129644	Cruce egala cu flansa d65mm	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			4 470,37
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant	buc			108,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	78,00	80,34
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	29,60	7,93
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,30	9,48
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	62,00	0,96
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	64,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			1 082,59
29	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 otel	buc			1 867,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	78,00	81,90
	2875274110075	Cruce sudat pe loc d=100x80 otel	buc	1,0000	1 733,33	1 768,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,35	18,08
		<i>Total</i>	lei			1 867,98
30	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			976,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274119357	Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	1,0000	791,67	791,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			976,79

1	2	3	4	5	6	7
31	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 80x65cu flansa	buc			685,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274119353	Reductie din otel 80x65cu flansa	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			685,12
32	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 65x50cu flansa	buc			685,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274119413	reductie din otel 65x50cu flansa	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			2 055,37
33	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=75x1 1/2"	buc			112,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2523156713598	Piesa bransare intarita d=75x1 1/2"	buc	1,0300	65,00	66,95
		<i>Total</i>	lei			336,57
34	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			1 160,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300051	Vana din fonta d=40mm	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
		<i>Total</i>	lei			3 482,70
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru d40mm	buc			835,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	27221041099109	Filtru d40mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,20	30,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			2 505,37
36	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 Racord compresiune FE 40x1 1/2"	buc			106,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2523156713299	Racord compresiune FE 40x1 1/2"	buc	1,0300	59,00	60,77
		<i>Total</i>	lei			954,09
37	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, L=0,2. 3 buc	m			320,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	78,00	12,95
	2521216701160	tub de protectie d=160mm	m	1,0150	290,00	298,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 050,00	7,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,35	0,95
		<i>Total</i>	lei			192,37
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			248,06

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor 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=0,2. 9 buc				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	252121670111127	tub de protectie PE80 PN6 d=140mm, L=0,2.	m	1,0150	220,00	227,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 050,00	7,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			446,51
39	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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=0,2. 9 buc	m			204,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	252121670111125	tub de protectie PE80 PN4 d=125mm, L=0,2.	m	1,0150	177,90	184,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 050,00	7,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			1 676,80
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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=0,2. 9 buc	m			164,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	252121670111111	tub de protectie PE80 PN4 d=110mm, L=0,2.	m	1,0150	139,00	143,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 050,00	7,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			98,53
41	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 d110	buc			666,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2523156713891	Cot compresiune PE d110	buc	1,0300	603,00	621,09
		<i>Total</i>	lei			666,33
42	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 d75	buc			339,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2523156713896	Cot compresiune PE d75	buc	1,0300	285,75	294,32
		<i>Total</i>	lei			339,56
43	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 d75	buc			249,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671387	Dop compresiune din PE d75	buc	1,0300	198,00	203,94
		<i>Total</i>	lei			747,54
44	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 d63	buc			123,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671382	Dop compresiune din PE d63	buc	1,0300	76,25	78,54
		<i>Total</i>	lei			1 485,33
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			259,48

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune redus din PE d75x63				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2523156713793	Teu compresiune redus din PE d75x63	buc	1,0300	208,00	214,24
		<i>Total</i>	lei			1 816,36
46	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 d75	buc			469,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2523156713493	Teu compresiune din PE d75	buc	1,0300	412,08	424,44
		<i>Total</i>	lei			1 409,05
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10	m			67,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	78,00	5,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	78,00	2,81
	25212167107531	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d75	m	1,0030	51,24	51,39
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			412 231,42
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. PE100, SDR17 PN10 d63	m			44,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	78,00	1,40
	252121671008640	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d63	m	1,0030	32,00	32,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			64 838,76
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. PE100, SDR17 PN10 d40	m			27,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	78,00	1,40
	252121671008641	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d40	m	1,0030	15,58	15,63
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 713,61
50	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 90 mm PE100 SDR21 PN8	m			94,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	252121670100093	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 d90	m	1,0150	78,60	81,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			23 303,88
51	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m			60,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	78,00	5,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	78,00	2,81
	25212167107511	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d75	m	1,0030	44,26	44,39
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			32 369,35
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			91,98

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm PE100 SDR26 PN6				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	252121670100112	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d110mm	m	1,0150	76,50	79,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			105 688,44
53	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 d110mm	buc			390,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138111	Mufa egala d110mm	buc	1,0300	335,16	345,22
		<i>Total</i>	lei			4 685,46
54	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 d90mm	buc			458,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138175	Mufa egala d90mm	buc	1,0300	401,00	413,03
		<i>Total</i>	lei			1 374,81
55	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 d75mm	buc			331,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138131	Mufa egala d75mm	buc	1,0300	278,30	286,65
		<i>Total</i>	lei			21 572,78
56	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 d63mm	buc			197,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138112	Mufa egala d63mm	buc	1,0300	147,80	152,23
		<i>Total</i>	lei			2 962,11
57	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 d40mm	buc			116,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138132	Mufa egala d40mm	buc	1,0300	69,00	71,07
		<i>Total</i>	lei			116,31
58	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			9 559,00
59	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) pu suporturi	m3			1 727,39

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	78,00	276,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	2663102100001	Beton clasa pt informatie	m3	1,0250	1 350,00	1 404,49
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	43,89	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,50	12,30
		<i>Total</i>	lei			7 600,53
60	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 specificatiei	m			320,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	78,00	12,95
	2521216701160	tub de protectie d=160mm	m	1,0150	290,00	298,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 050,00	7,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,35	0,94
		<i>Total</i>	lei			3 205,89
61	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	m			183,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	25212167011125	TUB de protectie Pe80 PN4 d=125mm	m	1,0150	157,90	163,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 050,00	7,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			47 508,12
62	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 riu	m			1 063,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	78,00	156,78
	25212167160002	Tub de protectie din otel d=325x6	m	1,0100	472,00	491,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	38,80	25,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	23,18	45,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	21,30	200,96
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	20,80	2,36
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	43,78	9,92
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	29,00	27,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,35	12,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	389,00	23,73
		<i>Total</i>	lei			45 710,80
63	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40; mm	m3			2 290,83
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	78,00	36,97
	1111000100031	Cochilii vata minerala t=40mm	m3	1,0300	2 187,25	2 252,87
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			4 535,84
64	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			34,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	78,00	18,17
	2682132601861	Impaslitura fibre sticla t=1,2mm	m2	1,1020	12,30	13,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	22,00	2,73
		<i>Total</i>	lei			1 884,09
65	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	78,00	3,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			77 707,00
66	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	78,00	5,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			22 288,14
67	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			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	78,00	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,60	0,14
		<i>Total</i>	lei			4 368,46
		1.3. Camine de apa				
68	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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			754,40
69	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			211,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	78,00	211,38
		<i>Total</i>	lei			972,35
70	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			1 065,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,21
		<i>Total</i>	lei			298,25
71	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			1 909,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	78,00	561,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	78,00	265,20
	2663102101215	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,1330	1 350,00	182,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	158,50	19,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	389,00	792,00
		<i>Total</i>	lei			9 832,25
72	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 KIUJ-10	buc			620,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Total</i>	lei			3 100,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			670,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	670,00	670,00
		Total	lei			10 050,00
74	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 KIPII-10-1	buc			620,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
		Total	lei			1 860,00
75	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 KIPII-10-2	buc			650,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			1 300,00
76	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 KIQO-1	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		Total	lei			1 075,00
77	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 KI-7-3	buc			315,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
		Total	lei			1 575,00
78	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			1 959,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	78,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	78,00	221,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	158,50	33,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,80
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	389,00	653,52
		Total	lei			77 790,43
79	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 KIUI-20	buc			2 550,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			45 900,00
80	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 KI-20-6	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6- 0,39m3	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			23 400,00
81	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 KI-20-9a	buc			1 900,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Total	lei			34 200,00
82	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 KIPI-20-1	buc			2 550,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			15 300,00
83	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 KIPI-20-2	buc			2 550,00
	26611264344712	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			5 100,00
84	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 KIPI2-20-1	buc			2 550,00
	266112643447125	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			2 550,00
85	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 KIPI2-20-2	buc			2 680,00
	266112643447126	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-2 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
		Total	lei			24 120,00
86	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 KIQ-1	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		Total	lei			3 870,00
87	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 KI-7-3	buc			315,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
		Total	lei			5 670,00
88	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) pu suporturi	m3			1 727,42

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	78,00	276,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	2663102100001	Beton clasa pt informatie	m3	1,0250	1 350,00	1 404,52
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	43,89	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,50	12,30
		Total	lei			3 109,36
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			29,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton-scara	kg	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			14 261,81
90	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			29,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton-scara	kg	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			12 411,45
91	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			43,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	78,00	9,36
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	29,50	30,98
	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	30,20	1,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	87,30	0,37
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	26,32	0,11
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,35	0,60
		Total	lei			10 022,45
92	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			1 348,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	78,00	502,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,20	500,76
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,00	241,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,20	21,56
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,50	77,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Total	lei			1 523,62
93	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 asbest	m2			162,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	78,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	78,00	23,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 250,00	30,00
		Total	lei			455,28
94	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Total	lei			422,92
95	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			1 065,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			1 033,20
96	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 tip L	buc			1 785,00
	28752742000010	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 750,00	1 785,00
		<i>Total</i>	lei			17 850,00
97	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 tip T	buc			1 887,00
	28752742000011	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
		<i>Total</i>	lei			24 531,00
98	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			480,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	78,00	23,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	320,00	406,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	232,10	50,60
		<i>Total</i>	lei			2 565,33
99	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....	m3			1 710,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	78,00	269,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 350,00	1 397,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,50	12,30
		<i>Total</i>	lei			6 396,32
		1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,54
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	78,00	22,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	69,81	20,52
		<i>Total</i>	lei			435 441,40
101	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			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	400,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			4 160,00
102	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			13 516,80
103	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	100 m3			700,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			11 200,00

1	2	3	4	5	6	7
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			312,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	78,00	70,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	195,70	215,27
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			187 632,00
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			472,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			236 235,00
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fara pietris	m3			104,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			52 235,00
107	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	78,00	9,36
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 820,00	171,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	232,10	2,62
		<i>Total</i>	lei			738 010,92
108	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,94
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 890,00	177,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	232,10	2,65
		<i>Total</i>	lei			727 775,76
		1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
109	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	100 m3			1 180,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 180,00
		<i>Total</i>	lei			2 029,60
110	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	100 m3			700,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			1 806,00
111	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	100 m3			700,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			1 204,00
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			312,72

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	78,00	70,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	195,70	215,27
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			53 887,91
113	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			472,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			101 770,04
114	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fara pietris	m3			104,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			22 502,84
115	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			2 624,72
		1.6. Traversarea conductei sub drumul auto 1 buc				
116	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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			451,00
117	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			12 966,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	78,00	4 290,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	78,00	729,30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	850,00	7 947,50
		<i>Total</i>	lei			12 966,80
118	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m			3 239,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	78,00	817,44
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	78,00	163,80
	2521216716002	Teava de otel 325x6	m	1,0030	472,00	473,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	850,00	1 785,00
		<i>Total</i>	lei			35 636,22
119		Suport PE Peteava din PE Romstal	buc			203,45
	28752763130723	Suport PE Peteava din PE Romstal	buc	1,0000	203,45	203,45
		<i>Total</i>	lei			813,80
120	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)	m3			1 727,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	78,00	277,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,00
	2663102100001	Beton clasa pt informatie	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	43,89	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,50	12,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			34,54
121	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			239,80
122	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			1 065,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			585,84
		1.7. Clapeta pentru caminul de golire				
123	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m, 2 buc	m			97,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	78,00	39,00
	2521216701131	Teava din otel d40mm L=2,0m-2 buc	m	1,0100	34,68	36,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,80	3,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	23,18	4,87
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	21,30	1,56
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,35	4,52
		<i>Total</i>	lei			391,62
124	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc			470,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274400112	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	353,40	371,07
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,35	30,14
		<i>Total</i>	lei			941,26
125	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Gratar de metal t=5mm	buc			554,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274400113	Gratar de metal t=5mm	buc	1,0000	432,98	454,63
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,35	30,14
		<i>Total</i>	lei			1 108,38
126	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	buc			3 054,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300180	Clapeta de retinere d=80	buc	1,0000	2 895,42	3 011,24
		<i>Total</i>	lei			3 054,14
		1.8. Lucrari de demontare				
127	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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			24 600,00
128	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adancime, executata cu sprijiniri, cu	m3			116,22

1	2	3	4	5	6	7
		evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	78,00	116,22
		<i>Total</i>	lei			17 433,00
129	RpAcA58A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 20-90 mm portiuni cite -100m	buc			39,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5100	78,00	39,78
		<i>Total</i>	lei			1 989,00
130	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			13 734,00
131	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 065,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			33 552,54
		2. Montarea utilajului				
132	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 d100mm	buc			42,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
		<i>Total</i>	lei			128,70
133	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm h=1,0m	buc			334,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	78,00	212,16
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,00	10,30
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,90	88,07
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
		<i>Total</i>	lei			3 347,74
134	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 d80mm	buc			42,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
		<i>Total</i>	lei			42,90
135	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 d65mm	buc			42,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
		<i>Total</i>	lei			42,90
136	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			195,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	78,00	191,10
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	75,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			586,94

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
137	pret de piata	Vana d=100mm Rowater	buc			1 724,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,7000	78,00	54,60
	2874117300005	Vana d=100mm Rowater	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
		<i>Total</i>	lei			5 173,80
138	pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si supratcran pe pozitie existenta (hidrant de incendiu H=1,0m)	buc			3 950,00
	2875277324200	Hidrant de incediu supratcran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
		<i>Total</i>	lei			39 500,00
139	pret de piata	Reductor de presiune d80mm	buc			7 086,66
	2874117300108	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	7 086,66	7 086,66
		<i>Total</i>	lei			7 086,66
140	pret de piata	Reductor de presiune d65mm	buc			5 698,33
	2874117300111	Reductor de presiune d65mm	buc	1,0000	5 698,33	5 698,33
		<i>Total</i>	lei			17 094,99
141	pret de piata	Contorului de apa d40mm	buc			3 400,00
	3320634625050	Contorului de apa d40mm	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Total</i>	lei			10 200,00
142	pret de piata	Motopompa MP 800 complet cu echipamentele de incendiu	buc			12 560,00
	2874117300177	Motopompa MP 800 complet cu echipamentele de incendiu	buc	1,0000	12 560,00	12 560,00
		<i>Total</i>	lei			12 560,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Hircesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.