

Extinderea rețelilor de alimentare cu apă din satul Zaicana, raionul Criuleni

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

Valoarea de deviz 7 760 614,73 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de apă. Zona 1				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,0000	4 500,00 0,00	45 000,00 0,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 124,17 0,00	6 124,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 624,17
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				60 624,17
		1.2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	10,0000	346,66 231,12	3 466,62 2 311,18
5	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. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc	1,0000	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			3 513,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			565,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,1 %			1,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				4 080,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			943,16
		<i>Total</i>				5 023,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			50,23
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 073,80 2 357,91
		1.3. Lucrari de constructie 1.3.1. Lucrari de terasament				
6	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	40,5600	410,00 0,00	16 629,60 0,00
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	257,0000	101,11 101,11	25 986,38 25 986,38
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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,3500	450,00 0,00	157,50 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	56,0000	12,50 0,00	700,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	110,60 30,60	38,71 10,71
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	1 186,5000	26,34 26,34	31 253,24 31 253,24

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	1 186,5000	65,23 63,73	77 392,43 75 612,68
13	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	30,9200	218,00 0,00	6 740,56 0,00
14	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	30,9200	1 220,94 749,44	37 751,32 23 172,54
		<i>Total</i>	lei			196 649,74
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				196 649,74 156 035,55
		1.3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1 522,0000	94,61 15,46	144 003,33 23 537,03
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	185,0000	55,77 4,59	10 316,55 848,85
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	3 601,0000	84,56 15,46	304 516,91 55 687,81
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	342,0000	45,48	15 555,66

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)			4,59	1 569,23
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,50 0,00	8 475,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	527,0000	9,90 3,40	5 216,72 1 791,17
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	5 123,0000	16,53 5,95	84 690,36 30 471,09
22	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	5 650,0000	0,45 0,35	2 533,33 1 968,33
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	1,0000	2 333,26 724,79	2 333,26 724,79
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	10,0000	101,52 87,52	1 015,19 875,19
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	10,0000	200,00 0,00	2 000,00 0,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	48,0000	1 246,73 46,73	59 843,21 2 243,21
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	4,0000	1 268,73 46,73	5 074,93 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	47,0000	132,61 49,28	6 232,79 2 316,28
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	4,0000	386,18 49,28	1 544,70 197,13
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	25,0000	1 732,22 75,62	43 305,58 1 890,58
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000	1 940,98 75,62	3 881,95 151,25
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 fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,0000	854,72 75,62	3 418,89 302,49
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	45,0000	50,36 22,09	2 266,09 994,15
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	7,0000	584,53 84,97	4 091,73 594,79

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)				
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc	1,0000	413,09 67,98	413,09 67,98
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	2,0000	519,97 67,98	1 039,95 135,95
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000	492,37 84,97	492,37 84,97
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	2,0000	378,88 49,28	757,77 98,57
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0000	1 055,98 56,08	2 111,96 112,16
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc	52,0000	283,63 84,97	14 748,93 4 418,44
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	6,0000	190,89 67,98	1 145,33 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)				
		<i>Total</i>	lei			731 025,58
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				731 025,58 131 676,23
		1.3.3. Camine de vizitare 1.3.3.1. Lucrari de terasamente				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,5800	410,00 0,00	647,80 0,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,9000	175,04 175,04	1 382,80 1 382,80
44	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,6800	450,00 0,00	306,00 0,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	108,8000	12,50 0,00	1 360,00 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6800	110,59 30,59	75,20 20,80
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	0,9800	26,34 26,34	25,81 25,81
48	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	0,9800	65,22 63,72	63,92 62,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 861,53
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				3 861,53 1 491,86
		1.3.3.2. Executarea caminelor				
49	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. (Aaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3	2,2400	2 263,82 900,68	5 070,95 2 017,53
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3	19,0000	1 741,41 819,11	33 086,75 15 563,10
51	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. (Aaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3	2,2000	2 433,50 751,13	5 353,71 1 652,49
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	533,33 0,00	3 199,98 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	175,00 0,00	350,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)	buc	15,0000	1 125,00 0,00	16 875,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	15,0000	708,33 0,00	10 624,95 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 000,00 0,00	15 000,00 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 125,00 0,00	16 875,00 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	15,0000	175,00 0,00	2 625,00 0,00
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	15,0000	258,33 0,00	3 874,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
62	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67 0,00	2 166,67 0,00
63	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
64	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 625,00 0,00	1 625,00 0,00
65	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. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 166,67 0,00	2 166,67 0,00
66	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. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00 0,00	175,00 0,00
67	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	258,33 0,00	258,33 0,00
68	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	t	0,2700	1 306,96 547,22	352,88 147,75

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)				
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,7200	18,00 0,00	7 104,96 0,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,0000	1 100,00 0,00	19 800,00 0,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	3,4200	394,12 84,12	1 347,89 287,69
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	3,4200	1 985,23 327,13	6 789,48 1 118,80
		<i>Total</i>	lei			157 848,17
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				157 848,17 20 787,36
		<i>Total</i>	lei			161 709,70
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				161 709,70 22 279,22
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,0000	38,12 24,64	152 485,20 98 565,20
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,0000	188,18 135,95	21 076,38 15 226,62
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	3,5000	470,00 0,00	1 645,00 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,0000	329,47 76,47	69 189,33 16 059,33
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,0000	404,62 84,12	70 808,55 14 721,05

1	2	3	4	5	6	7
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,0000	117,12 84,12	20 496,05 14 721,05
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,8400	15 540,00 0,00	13 053,60 0,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	182,98 10,20	256 178,16 14 274,96
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,4200	15 540,00 0,00	6 526,80 0,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	183,01 10,20	256 220,16 14 274,96
		<i>Total</i>	lei			867 679,23
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				867 679,23 187 843,17
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,2400	470,00 0,00	2 932,80 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,5500	329,47 76,47	82 219,98 19 083,84
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,0000	404,62 84,12	126 241,53 26 245,53
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	312,0000	117,12 84,12	36 541,53 26 245,53
		<i>Total</i>	lei			247 935,84
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din				247 935,84 71 574,90

1	2	3	4	5	6	7
		pietris Inclusiv salariu				
		1.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	5,9900	450,00 0,00	2 695,50 0,00
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,1000	19,00 0,00	21 623,90 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9900	110,59 30,59	662,43 183,23
		<i>Total</i>	lei			24 981,83
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				24 981,83 183,23
		1.3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
90	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,4000	410,00 0,00	984,00 0,00
91	TsA04C1	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 tare	m3	12,0000	224,32 224,32	2 691,85 2 691,85
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	5,0000	6 003,67 4 473,67	30 018,35 22 368,35
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	90,0000	996,14 309,29	89 652,85 27 836,17

1	2	3	4	5	6	7
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,0000	35,00 0,00	3 150,00 0,00
95	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	36,0000	26,34 26,34	948,27 948,27
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	36,0000	75,42 73,92	2 715,26 2 661,26
97	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	2,1600	218,00 0,00	470,88 0,00
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,1600	1 268,94 749,44	2 740,90 1 618,78
		<i>Total</i>	lei			133 372,36
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m Inklusiv salariu				133 372,36 58 124,68
		<i>Total</i>	lei			2 363 354,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			150 652,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,1 %			1 446,32
		<i>Total</i>				2 515 452,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			25 154,52
		<i>Total</i>				2 540 607,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			25 406,07
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				2 566 013,27 627 716,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 631 711,24
		Total Retele exterioare de apa. Zona 1 Inclusiv salariu				2 631 711,24 630 074,89
		2. Retele exterioare de apa. Etapa 2 2.1. Valoarea utilajului				
99	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,0000	4 500,00 0,00	22 500,00 0,00
100	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
101	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 124,17 0,00	6 124,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 124,17
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				38 124,17
		2.2. Montarea utilajului				
102	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	5,0000	346,66 231,12	1 733,31 1 155,59
103	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. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc	1,0000	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			1 780,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			288,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,1 %			0,58
		<i>Total</i>				2 069,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			480,93
		<i>Total</i>				2 550,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			25,51
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 575,62 1 202,32
		2.3. Lucrari de constructie 2.3.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
104	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	15,2900	410,00 0,00	6 268,90 0,00
105	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	86,4500	101,11 101,11	8 741,33 8 741,33
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,1000	450,00 0,00	45,00 0,00
107	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	16,0000	12,50 0,00	200,00 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	110,60 30,60	11,06 3,06
109	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	399,0000	26,34 26,34	10 509,94 10 509,94
110	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	399,0000	65,23 63,73	26 025,77 25 427,27
111	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	12,0600	218,00 0,00	2 629,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
112	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	12,0600	1 220,94 749,44	14 724,48 9 038,19
		<i>Total</i>	lei			69 155,56
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				69 155,56 53 719,79
		2.3.2. Conducte si accesorii				
113	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	112,0000	94,61 15,46	10 596,83 1 732,03
114	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	570,0000	55,77 4,59	31 786,12 2 615,37
115	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	538,0000	84,56 15,46	45 495,73 8 319,93
116	AcA10B	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 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	36,0000	327,46 14,10	11 788,63 507,78
117	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 900,0000	1,50 0,00	2 850,00 0,00
118	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	570,0000	9,90	5 642,38

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm			3,40	1 937,32
119	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	1 330,0000	16,53 5,95	21 986,77 7 910,71
120	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	1 900,0000	0,45 0,35	851,92 661,92
121	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	0,3300	2 333,24 724,79	769,97 239,18
122	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	5,0000	101,52 87,52	507,60 437,60
123	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	5,0000	200,00 0,00	1 000,00 0,00
124	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	19,0000	1 246,73 46,73	23 687,94 887,94
125	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	1 268,73 46,73	1 268,73 46,73
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	19,0000	132,61 49,28	2 519,64 936,37

1	2	3	4	5	6	7
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	1,0000	<u>386,17</u> 49,28	<u>386,17</u> 49,28
128	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	12,0000	<u>1 732,22</u> 75,62	<u>20 786,68</u> 907,48
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa oarba, D=80 mm)	buc	1,0000	<u>462,95</u> 75,62	<u>462,95</u> 75,62
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	<u>854,72</u> 75,62	<u>854,72</u> 75,62
131	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevinei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	19,0000	<u>50,37</u> 22,09	<u>956,94</u> 419,75
132	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	5,0000	<u>584,53</u> 84,97	<u>2 922,66</u> 424,85
133	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE100, D=90 mm)	buc	1,0000	<u>653,13</u> 84,97	<u>653,13</u> 84,97
134	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3,0000	<u>413,09</u> 67,98	<u>1 239,27</u> 203,93

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)				
135	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	3,0000	492,37 84,97	1 477,11 254,91
136	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc	2,0000	637,56 84,97	1 275,12 169,94
137	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	4,0000	519,97 67,98	2 079,90 271,90
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc	1,0000	378,88 49,28	378,88 49,28
139	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,0000	1 055,98 56,08	1 055,98 56,08
140	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc	14,0000	283,63 84,97	3 970,87 1 189,58
141	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	6,0000	190,89 67,98	1 145,33 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)				
		<i>Total</i>	lei			200 397,97
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				200 397,97 30 873,93
		2.3.3. Camine de vizitare 2.3.3.1. Lucrari de terasamente				
142	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	0,6200	410,00 0,00	254,20 0,00
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,1000	175,04 175,04	542,62 542,62
144	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,2800	450,00 0,00	126,00 0,00
145	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	44,8000	12,50 0,00	560,00 0,00
146	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	110,57 30,57	30,96 8,56
147	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	0,3700	26,35 26,35	9,75 9,75
148	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	m3	0,3700	65,24 63,73	24,14 23,58

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv.				
		<i>Total</i>	lei			1 547,67
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 547,67 584,51
		2.3.3.2. Executarea caminelor				
149	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. (Aaugare - scara cu vanguri 26.75 kg)	m3	1,1200	<u>2 263,70</u> 900,69	<u>2 535,34</u> 1 008,77
150	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 83.0 kg)	m3	7,6000	<u>1 830,13</u> 819,11	<u>13 908,95</u> 6 225,24
151	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. (Aaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3	2,2000	<u>2 433,50</u> 751,13	<u>5 353,71</u> 1 652,49
152	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	<u>500,00</u> 0,00	<u>500,00</u> 0,00
153	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000	<u>533,33</u> 0,00	<u>1 599,99</u> 0,00
154	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,0000	<u>500,00</u> 0,00	<u>500,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)				
155	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00 0,00	175,00 0,00
156	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	6,0000	1 125,00 0,00	6 750,00 0,00
157	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	708,33 0,00	4 249,98 0,00
158	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
159	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 125,00 0,00	6 750,00 0,00
160	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	175,00 0,00	1 050,00 0,00
161	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	6,0000	258,33 0,00	1 549,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3)				
162	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. Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	<u>2 166,67</u> 0,00	<u>2 166,67</u> 0,00
163	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. Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	<u>1 125,00</u> 0,00	<u>1 125,00</u> 0,00
164	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. Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	<u>1 625,00</u> 0,00	<u>1 625,00</u> 0,00
165	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. Placi prefabricate pt. camine KI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	<u>2 166,67</u> 0,00	<u>2 166,67</u> 0,00
166	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. Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	1,0000	<u>175,00</u> 0,00	<u>175,00</u> 0,00
167	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. Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	<u>258,33</u> 0,00	<u>258,33</u> 0,00
168	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,1200	<u>1 306,92</u> 547,17	<u>156,83</u> 65,66

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)				
169	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,1200	18,00 0,00	2 252,16 0,00
170	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	7,0000	1 100,00 0,00	7 700,00 0,00
171	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,3300	394,13 84,12	524,19 111,88
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	1,3300	1 985,22 327,13	2 640,34 435,08
		<i>Total</i>	lei			71 713,14
		Total Executarea caminelor Inklusiv salariu				71 713,14 9 499,12
		<i>Total</i>	lei			73 260,81
		Total Camine de vizitare Inklusiv salariu				73 260,81 10 083,63
		2.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
173	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,0000	470,00 0,00	940,00 0,00
174	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,8000	329,47 76,47	26 291,95 6 102,55
175	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,0000	404,62 84,12	40 462,03 8 412,03
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	100,0000	117,12 84,12	11 712,03 8 412,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			79 406,01
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				79 406,01 22 926,61
		2.3.5. Transportare piatra sparta decapata				
177	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
178	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,0000	19,00 0,00	3 610,00 0,00
179	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	110,59 30,59	110,59 30,59
		<i>Total</i>	lei			4 170,59
		Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu				4 170,59 30,59
		2.3.6. Foraj orizontal de tip inchi				
180	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	0,4800	410,00 0,00	196,80 0,00
181	TsA04C1	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 tare	m3	2,4000	224,32 224,32	538,37 538,37
182	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	5 535,49 4 135,49	5 535,49 4 135,49

1	2	3	4	5	6	7
183	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	680,0000	474,26 202,23	322 498,57 137 515,45
184	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	7,2000	26,34 26,34	189,65 189,65
185	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,2000	75,42 73,92	543,05 532,25
186	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	0,4300	218,00 0,00	93,74 0,00
187	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4300	1 268,93 749,44	545,64 322,26
		<i>Total</i>	lei			330 141,31
		Total Foraj orizontal de tip inchi Inclusiv salariu				330 141,31 143 233,47
		<i>Total</i>	lei			756 532,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			62 608,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,1 %			376,34
		<i>Total</i>				819 516,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			8 195,16
		<i>Total</i>				827 712,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			8 277,11
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				835 989,18 260 868,02
		<i>Total</i>	lei			876 688,97
		Total Retele exterioare de apa. Etapa 2 Inclusiv salariu				876 688,97 262 070,34
		3. Bransamente. Zona 1 3.1. Valoarea utilajului				
188	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	246,0000	300,00 0,00	73 800,00 0,00
189	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	246,0000	50,00 0,00	12 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 100,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				86 100,00
		3.2. Lucrari de montare				
190	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	246,0000	84,97 84,97	20 902,62 20 902,62
191	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc	246,0000	39,09 39,09	9 615,21 9 615,21
		<i>Total</i>	lei			30 517,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 324,28
		<i>Total</i>				37 842,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			12 207,13
		<i>Total</i>				50 049,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			500,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 549,73 30 517,83
		3.3. Lucrari de constructie 3.3.1. Lucrari de terasamente				
192	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	11,2600	878,00 0,00	9 886,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	72,0000	175,04 175,04	12 602,75 12 602,75
194	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	110,7000	256,83 51,83	28 431,27 5 737,77
195	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	332,1000	26,34 26,34	8 747,75 8 747,75
196	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	332,1000	65,23 63,73	21 662,05 21 163,90
197	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	7,5400	218,00 0,00	1 643,72 0,00
198	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	7,5400	1 220,94 749,44	9 205,85 5 650,74
199	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	1,1200	450,00 0,00	504,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
200	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	179,2000	16,00 0,00	2 867,20 0,00
201	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1200	110,59 30,59	123,86 34,26
		<i>Total</i>	lei			95 674,73
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				95 674,73 53 937,17
		3.3.2. Conducte si accesotii				
202	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	210,0000	356,02 84,97	74 764,20 17 843,70
203	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	36,0000	307,88 67,98	11 083,54 2 447,14
204	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc	246,0000	158,06 67,98	38 883,43 16 722,10
205	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 460,0000	20,60 4,59	50 672,01 11 287,41
206	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 460,0000	1,50 0,00	3 690,00 0,00
207	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	2 460,0000	9,90 3,40	24 351,30 8 361,05

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)				
208	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 460,0000	0,45 0,35	1 103,01 857,01
209	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	246,0000	46,48 29,74	11 433,34 7 315,92
210	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2	buc	246,0000	10,00 0,00	2 460,00 0,00
211	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	246,0000	74,54 23,79	18 337,23 5 852,73
212	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	246,0000	66,29 15,29	16 308,47 3 762,47
		<i>Total</i>	lei			253 086,53
		Total Conducte si accesotii Inklusiv salariu				253 086,53 74 449,53
		3.3.3. Camine pentru conectari				
		3.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
213	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	9,4100	878,00 0,00	8 261,98 0,00
214	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,0000	175,04 175,04	8 226,80 8 226,80
215	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	3,2800	450,00 0,00	1 476,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol				
216	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	524,8000	16,00 0,00	8 396,80 0,00
217	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2800	110,59 30,59	362,73 100,33
218	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	6,5900	218,00 0,00	1 436,62 0,00
219	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	6,5900	1 220,93 749,44	8 045,96 4 938,78
		<i>Total</i>	lei			36 206,89
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				36 206,89 13 265,91
		3.3.3.2. Executarea caminelor				
220	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	182,0000	1 833,92 900,68	333 772,84 163 924,13
221	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	246,0000	500,00 0,00	123 000,00 0,00
222	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	246,0000	533,33 0,00	131 199,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,28 m3)				
223	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,18 m3)	buc	246,0000	441,67 0,00	108 650,82 0,00
224	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	246,0000	500,00 0,00	123 000,00 0,00
225	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	246,0000	175,00 0,00	43 050,00 0,00
226	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	246,0000	38,61 29,74	9 499,13 7 315,92
227	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	246,0000	1 100,00 0,00	270 600,00 0,00
228	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	46,7400	394,12 84,12	18 421,18 3 931,78
229	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	46,7400	1 985,22 327,13	92 789,12 15 290,27
		<i>Total</i>	lei			1 253 982,27
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				1 253 982,27 190 462,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 290 189,16
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				1 290 189,16 203 728,01
		3.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
230	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 400,0000	38,12 24,64	91 491,12 59 139,12
231	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	43,2000	188,18 135,95	8 129,46 5 873,13
232	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,3500	470,00 0,00	634,50 0,00
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	81,0000	329,47 76,47	26 687,31 6 194,31
234	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	404,62 84,12	27 311,87 5 678,12
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	67,5000	117,12 84,12	7 905,62 5 678,12
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,3200	15 540,00 0,00	4 972,80 0,00
237	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,0000	182,98 10,20	98 811,58 5 506,06
238	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1600	15 540,00 0,00	2 486,40 0,00
239	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,0000	183,01 10,20	98 827,78 5 506,06
		<i>Total</i>	lei			367 258,44
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din				367 258,44 93 574,92

1	2	3	4	5	6	7
		asfalt Inclusiv salariu				
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
240	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,3500	470,00 0,00	634,50 0,00
241	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,0000	329,47 76,47	17 791,54 4 129,54
242	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	404,62 84,12	27 311,87 5 678,12
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	67,5000	117,12 84,12	7 905,62 5 678,12
		<i>Total</i>	lei			53 643,53
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				53 643,53 15 485,78
		3.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
244	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,7800	450,00 0,00	801,00 0,00
245	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	338,2000	19,00 0,00	6 425,80 0,00
246	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7800	110,59 30,59	196,85 54,45
		<i>Total</i>	lei			7 423,65
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata. Inclusiv salariu				7 423,65 54,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 067 276,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			105 895,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,1 %			1 365,27
		<i>Total</i>				2 174 536,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			21 745,36
		<i>Total</i>				2 196 281,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			21 962,81
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 218 244,65 441 229,86
		<i>Total</i>	lei			2 354 894,38
		Total Bransamente. Zona 1 Inclusiv salariu				2 354 894,38 471 747,69
		4. Bransamente. Zona 2 4.1. Valoarea utilajului				
247	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	72,0000	300,00	21 600,00
					0,00	0,00
248	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	72,0000	50,00	3 600,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			25 200,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				25 200,00
		4.2. Lucrari de montare				
249	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	72,0000	84,97	6 117,84
					84,97	6 117,84
250	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc	72,0000	39,09	2 814,21
					39,09	2 814,21
		<i>Total</i>	lei			8 932,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 143,69
		<i>Total</i>				11 075,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			3 572,82
		<i>Total</i>				14 648,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			146,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 795,05 8 932,05
		4.3. Lucrari de constructie 4.3.1. Lucrari de terasamente				
251	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,4500	878,00 0,00	3 029,10 0,00
252	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,0000	175,04 175,04	3 675,80 3 675,80
253	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	32,4000	256,83 51,83	8 321,35 1 679,35
254	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	97,2000	26,34 26,34	2 560,32 2 560,32
255	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	97,2000	65,23 63,73	6 340,11 6 194,31
256	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,3000	218,00 0,00	937,40 0,00
257	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	4,3000	1 220,93 749,43	5 250,02 3 222,57

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
258	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,3300	450,00 0,00	148,50 0,00
259	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	52,8000	16,00 0,00	844,80 0,00
260	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3300	110,58 30,58	36,49 10,09
		<i>Total</i>	lei			31 143,89
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				31 143,89 17 342,44
		4.3.2. Conducte si accesotii				
261	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	59,0000	356,02 84,97	21 005,18 5 013,23
262	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	13,0000	307,88 67,98	4 002,39 883,69
263	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc	72,0000	158,06 67,98	11 380,51 4 894,27
264	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	720,0000	20,60 4,59	14 830,83 3 303,63

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)				
265	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	720,0000	1,50 0,00	1 080,00 0,00
266	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	720,0000	9,90 3,40	7 127,21 2 447,14
267	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	720,0000	0,45 0,35	322,83 250,83
268	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	72,0000	46,48 29,74	3 346,34 2 141,24
269	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2	buc	72,0000	10,00 0,00	720,00 0,00
270	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	246,0000	74,54 23,79	18 337,23 5 852,73
271	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	72,0000	66,29 15,29	4 773,21 1 101,21
		<i>Total</i>	lei			86 925,73
		Total Conducte si accesotii Inklusiv salariu				86 925,73 25 887,97
		4.3.3. Camine pentru conectari				
		4.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
272	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3	2,7500	878,00 0,00	2 414,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
273	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,7500	175,04 175,04	2 406,78 2 406,78
274	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,9600	450,00 0,00	432,00 0,00
275	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	153,6000	16,00 0,00	2 457,60 0,00
276	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9600	110,59 30,59	106,17 29,37
277	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,9300	218,00 0,00	420,74 0,00
278	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	1,9300	1 220,94 749,44	2 356,41 1 446,41
		<i>Total</i>	lei			10 594,20
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				10 594,20 3 882,56
		4.3.3.2. Executarea caminelor				
279	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	53,3000	1 833,92 900,68	97 747,74 48 006,35
280	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	72,0000	500,00 0,00	36 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)				
281	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	72,0000	533,33 0,00	38 399,76 0,00
282	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3)	buc	72,0000	441,67 0,00	31 800,24 0,00
283	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	72,0000	500,00 0,00	36 000,00 0,00
284	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	72,0000	175,00 0,00	12 600,00 0,00
285	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	72,0000	38,62 29,74	2 780,46 2 141,24
286	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	72,0000	1 000,00 0,00	72 000,00 0,00
287	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	13,7000	394,12 84,12	5 399,45 1 152,45
288	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	13,7000	1 985,22 327,14	27 197,46 4 481,75

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)				
		<i>Total</i>	lei			359 925,11
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				359 925,11 55 781,79
		<i>Total</i>	lei			370 519,31
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				370 519,31 59 664,35
		4.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
289	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,0000	38,12 24,64	1 524,85 985,65
290	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,7200	188,21 135,96	135,51 97,89
291	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0200	470,00 0,00	9,40 0,00
292	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,3500	329,48 76,47	444,80 103,24
293	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1300	404,62 84,12	457,22 95,06
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	1,1300	117,12 84,12	132,35 95,06
295	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0050	15 690,00 0,00	78,45 0,00
296	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,0000	182,98 10,20	1 646,86 91,77
297	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0020	15 840,00 0,00	31,68 0,00
298	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	9,0000	183,01	1 647,13

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,20	91,77
		<i>Total</i>	lei			6 108,25
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				6 108,25 1 560,44
		4.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
299	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,7300	470,00 0,00	343,10 0,00
300	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,2500	329,47 76,47	9 637,09 2 236,84
301	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,5600	404,62 84,12	14 792,92 3 075,44
302	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	36,5600	117,12 84,12	4 281,92 3 075,44
		<i>Total</i>	lei			29 055,03
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				29 055,03 8 387,72
		4.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
303	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,3800	450,00 0,00	171,00 0,00
304	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	73,0000	19,00 0,00	1 387,00 0,00
305	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,3800	110,58	42,02

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		30,58	11,62
		<i>Total</i>	lei			1 600,02
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata. Inklusiv salariu				1 600,02 11,62
		<i>Total</i>	lei			525 352,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			27 085,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,1 %			341,14
		<i>Total</i>				552 778,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			5 527,78
		<i>Total</i>				558 306,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			5 583,06
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				563 889,30 112 854,54
		<i>Total</i>	lei			603 884,35
		Total Bransamente. Zona 2 Inklusiv salariu				603 884,35 121 786,59
		Total	lei			6 467 178,94
		TVA	20 %			1 293 435,79
		Total deviz: Inklusiv salariu				7 760 614,73 <hr/> 1 485 679,51

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelilor de alimentare cu apă din satul Zaicana, raionul Criuleni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

Valoarea de deviz 7 760 614,73 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	372,1500	84,97	31 621,58
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 092,5055	84,97	177 800,19
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	467,7600	84,97	39 745,58
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,3449	84,97	963,97
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	661,2600	84,97	56 187,26
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	127,9400	84,97	10 871,06
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 828,8380	84,97	240 366,35
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	896,4980	84,97	76 175,43
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5116	84,97	213,41
10.	7212030022700	Sudor	h-om	665,2000	84,97	56 522,06
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,4500	84,97	1 312,79
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 885,7700	84,97	160 233,88
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 764,7334	84,97	489 829,40
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	455,2150	84,97	38 679,63
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	900,8140	84,97	76 542,16
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	249,4720	84,97	21 197,64
17.	9312040019600	Sapator	h-om	87,2910	84,97	7 417,12
Total manopera						1 485 679,51

Materiale:

1.	101-9602	Indicator de hidrant	buc	15,0000	200,00	3 000,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	183,2060	1 800,00	329 770,80
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	183,2060	1 800,00	329 770,80
4.	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,0000	35,00	3 150,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	936,7224	250,00	234 180,59
6.	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	146,6775	200,00	29 335,50
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	74,9685	250,00	18 742,13
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	776,5055	200,00	155 301,10
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,6265	200,00	125,30
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj	kg	6 300,0000	16,67	105 021,00

		cal. II)				
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3802	10,00	3,80
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1315	750,00	98,62
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,9867	4 000,00	3 946,80
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	33,2418	250,00	8 310,45
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,7605	40,00	30,42
16.	23203226000401	Bitum	t	1,7995	15 000,00	26 992,50
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,0890	25,00	327,22
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,1344	30,00	214,03
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,0420	50,00	152,10
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2250	66,67	15,00
21.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,3000	50,00	15,00
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,9880	50,00	299,40
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,5210	66,67	101,40
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2145	40,00	8,58
25.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	10 730,000 0	1,50	16 095,00
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
27.	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,4400	35,00	1 555,40
28.	2521216700	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	37,0881	300,00	11 126,43
29.	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	90,2700	300,00	27 081,00
30.	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	3 275,4000	7,00	22 927,80
31.	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	2 324,2100	70,00	162 694,70
32.	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	4 159,6950	60,00	249 581,70
33.	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	757,2650	42,25	31 994,45
34.	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	343,0260	32,00	10 976,83
35.	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	66,6600	133,33	8 887,78
36.	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	12,1200	74,17	898,94
37.	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	4,0400	294,17	1 188,45
38.	25231567100	Teu egal PE100, D=90 mm	buc	1,0100	499,17	504,16
39.	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	12,1200	431,25	5 226,75
40.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	6,0600	400,00	2 424,00
41.	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	5,1500	327,08	1 684,46
42.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	37,0000	1 541,25	57 026,25
43.	2523156713811	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	321,1800	41,67	13 383,57
44.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	5,0000	663,75	3 318,75
45.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	3,0900	320,00	988,80
46.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	66,0000	83,33	5 499,78
47.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	4,0400	340,00	1 373,60
48.	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	327,5400	16,25	5 322,52
49.	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	271,6900	205,00	55 696,45

50.	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	49,4900	190,00	9 403,10
51.	252315681	Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune	buc	2,0200	483,75	977,18
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	111,7080	2,50	279,27
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0522	7 000,00	365,40
54.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	344,0000	175,00	60 200,00
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	23,0000	258,33	5 941,59
56.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	321,0000	500,00	160 500,00
57.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	327,0000	533,33	174 398,91
58.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	321,0000	500,00	160 500,00
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	21,0000	1 125,00	23 625,00
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	21,0000	708,33	14 874,93
61.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	21,0000	1 000,00	21 000,00
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	21,0000	1 125,00	23 625,00
63.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 166,67	4 333,34
64.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 166,67	4 333,34
65.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 625,00	3 250,00
66.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
67.	266112643871011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,18 m3)	buc	318,0000	441,67	140 451,06
68.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	69,2056	1 500,00	103 808,40
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	33,7179	1 500,00	50 576,85
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,4000	1 500,00	3 600,00
71.	2664102101126	Var	kg	30,2694	7,00	211,90
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,0745	1 250,00	3 843,14
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	22,5400	2 000,00	45 080,00
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	21,4390	18,00	385,90
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,4390	18,00	385,90
76.	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2	buc	318,0000	10,00	3 180,00
77.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	519,8400	18,00	9 357,12
78.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	398,5300	18,00	7 173,54
79.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	12,8000	116,25	1 488,00
80.	281123631002250	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	66,7800	22,92	1 530,60
81.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	180,0000	20,00	3 600,00
82.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	121,2000	7,55	915,06
83.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	60,0000	2,00	120,00
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	121,2000	5,00	606,00
85.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	60,0000	1,00	60,00
86.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	67,0000	1 200,00	80 400,00

87.	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	5,2000	1 175,00	6 110,00
88.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	2,0000	6 124,17	12 248,34
89.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	19,7792	30,00	593,38
90.	2875274111	Flansa oarba, D=80 mm	buc	1,0000	291,67	291,67
91.	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
92.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	271,0000	1 100,00	298 100,00
93.	2875274200111	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	72,0000	1 000,00	72 000,00
94.	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	15,0000	4 500,00	67 500,00
95.	28752773242001	Apometru, D=1/2"	buc	318,0000	300,00	95 400,00
96.	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	318,0000	50,00	15 900,00
97.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	3,0300	990,00	2 999,70
98.	291312450315015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	499,3800	50,00	24 969,00
99.	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	324,3600	50,00	16 218,00
100.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	2,0000	9 500,00	19 000,00
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	463,5350	15,00	6 953,03
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,7510	15,00	101,28
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 395,8065	15,00	20 937,09
104.	4100126202818	Apa	m3	333,9520	15,00	5 009,30
		Total materiale de constructii				3 740 847,09

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	961,5984	50,00	48 079,92
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	21,4600	50,00	1 073,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	467,1093	50,00	23 355,45
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4500	40,00	18,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	516,6000	20,00	10 332,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	402,0000	20,00	8 040,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,5241	300,00	157,23
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,9781	300,00	893,43
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	44,2423	300,00	13 272,69
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	197,1655	200,00	39 433,10
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	117,9593	200,00	23 591,86
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,8637	200,00	14 372,74
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,5000	200,00	1 300,00
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	372,1500	200,00	74 430,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,1140	35,00	1 368,99
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	120,8380	60,00	7 250,28
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4322	50,00	21,61
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,7980	30,00	23,94

19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	624,2063	50,00	31 210,31
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 893,3600	20,00	37 867,20
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5455	35,00	54,09
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	516,6000	60,00	30 996,00
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	402,0000	200,00	80 400,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	542,5137	300,00	162 754,11
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	16,2975	300,00	4 889,25
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	201,7324	250,00	50 433,10
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	450,9600	166,67	75 161,51
Total utilaje de construcții						740 779,81

Total	lei	6 467 178,94
TVA	20 %	1 293 435,79

Total deviz:

7 760 614,73

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor de alimentare cu apă Investitor
din satul Zaicana, raionul Criuleni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de apă. Zona 1				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			4 500,00 0,00
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			45 000,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			9 500,00 0,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 500,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 124,17 0,00
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 124,17	6 124,17
		<i>Total</i>	lei			6 124,17
		1.2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			346,66 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,55	61,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,14
		<i>Total</i>	lei			3 466,62
5	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. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			46,73
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasament				
6	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			410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			16 629,60
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			25 986,38
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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			157,50
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			700,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			38,71
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			31 253,24
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			65,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			77 392,43
13	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			6 740,56
14	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			1 220,94 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			37 751,32
		1.3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m			94,61 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	70,00	70,35

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			144 003,33
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			55,77 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	42,25	42,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			10 316,55
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			84,56 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	60,00	60,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			304 516,91
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			45,48 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	32,00	32,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			15 555,66
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,50 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,50	1,50
		<i>Total</i>	lei			8 475,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			9,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	166,67	5,00
		<i>Total</i>	lei			5 216,72
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m			16,53 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	166,67	8,33
		<i>Total</i>	lei			84 690,36
22	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			0,45 0,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Total	lei			2 533,33
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 333,26 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		Total	lei			2 333,26
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc			101,52 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	66,67	1,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			1 015,19
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			200,00 0,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			2 000,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 246,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			59 843,21
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 268,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
		Total	lei			5 074,93
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc			132,61 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			6 232,79
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc			386,18 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	327,08	336,89
		Total	lei			1 544,70
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			1 732,22 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			43 305,58
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 940,98 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			3 881,95
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 fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			854,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	663,75	663,75
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			3 418,89
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			50,36 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	116,25	23,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	0,84
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	50,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7 000,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			2 266,09
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc			584,53 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	431,25	435,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			4 091,73
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc			413,09 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	294,17	297,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			413,09
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc			519,97 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 039,95
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			492,37 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			492,37
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc			378,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	320,00	329,60
		<i>Total</i>	lei			757,77
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			1 055,98 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	990,00	999,90
		<i>Total</i>	lei			2 111,96
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc			283,63 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,0100	133,33	134,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			14 748,93
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc			190,89 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	1,0100	74,17	74,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 145,33
		1.3.3. Camine de vizitare				
		1.3.3.1. Lucrari de terasamente				
42	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			410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			647,80
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			1 382,80
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			450,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicul				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		Total	lei			306,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		Total	lei			1 360,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			75,20
47	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			25,81
48	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			65,22
						63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			63,92
		1.3.3.2. Executarea caminelor				
49	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. (Aaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3			2 263,82
						900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	429,91
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,79
		Total	lei			5 070,95
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3			1 741,41
						819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	196,67
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	59,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		Total	lei			33 086,75
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 433,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)				751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	113,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 500,00	818,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	250,00	65,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,04
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			5 353,71
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			533,33 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		<i>Total</i>	lei			3 199,98
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 125,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			16 875,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			708,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
		<i>Total</i>	lei			10 624,95
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-1(0,27 m3)				0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			16 875,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			2 625,00
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc			258,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	258,33	258,33
		Total	lei			3 874,95
62	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. Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc			2 166,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		Total	lei			2 166,67
63	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			1 125,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			1 125,00
64	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 625,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		Total	lei			1 625,00
65	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. Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-20-1(0,51 m3)	buc			2 166,67 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		Total	lei			2 166,67
66	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. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			175,00
67	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc			258,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	258,33	258,33
		Total	lei			258,33
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			1 306,96 547,22

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
		<i>Total</i>	lei			352,88
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
						0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			7 104,96
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			1 100,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			19 800,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			394,12
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 347,89
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 985,23
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			6 789,48
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,12
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		<i>Total</i>	lei			152 485,20
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			188,18
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		<i>Total</i>	lei			21 076,38
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			470,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	200,00	470,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			1 645,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			329,47 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			69 189,33
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			404,62 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			70 808,55
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			117,12 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			20 496,05
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 540,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			13 053,60
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,98 ----- 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
		<i>Total</i>	lei			256 178,16
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 540,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			6 526,80
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,01 ----- 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	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	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			256 220,16
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			470,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		<i>Total</i>	lei			2 932,80
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			329,47 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			82 219,98
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			404,62 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			126 241,53
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			117,12 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			36 541,53
		1.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			450,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 695,50
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			21 623,90
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,59 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			662,43
		1.3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
90	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			410,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			984,00
91	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			224,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare				224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
		<i>Total</i>	lei			2 691,85
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			6 003,67
						4 473,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	84,97	3 823,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	84,97	650,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	200,00	1 530,00
		<i>Total</i>	lei			30 018,35
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m			996,14
						309,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	84,97	257,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	84,97	51,83
	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0030	300,00	300,90
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	16,67	260,05
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	200,00	122,00
		<i>Total</i>	lei			89 652,85
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			35,00
						0,00
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			3 150,00
95	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			948,27
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,42
						73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 715,26
97	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			218,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			470,88
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 268,94
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			2 740,90
		2. Retele exterioare de apa. Etapa 2				
		2.1. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
99	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			4 500,00
						0,00
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			22 500,00
100	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			9 500,00
						0,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		Total	lei			9 500,00
101	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 124,17
						0,00
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 124,17	6 124,17
		Total	lei			6 124,17
		2.2. Montarea utilajului				
102	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			346,66
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,55	61,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,14
		Total	lei			1 733,31
103	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. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc			46,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		Total	lei			46,73
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasament				
104	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			410,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
		Total	lei			6 268,90
105	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			8 741,33
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			450,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		Total	lei			45,00
107	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		Total	lei			200,00

1	2	3	4	5	6	7
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,60
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			11,06
109	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			10 509,94
110	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			65,23
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			26 025,77
111	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			218,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			2 629,08
112	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			1 220,94
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			14 724,48
		2.3.2. Conducte si accesorii				
113	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m			94,61
						15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	70,00	70,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			10 596,83
114	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			55,77
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	42,25	42,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			31 786,12

1	2	3	4	5	6	7
115	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			84,56 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	60,00	60,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Total	lei			45 495,73
116	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, PE100, PN10, D=160 mm)	m			327,46 14,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	2521216700	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0150	300,00	309,07
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
		Total	lei			11 788,63
117	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,50 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			2 850,00
118	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			9,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	166,67	5,00
		Total	lei			5 642,38
119	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m			16,53 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	166,67	8,33
		Total	lei			21 986,77
120	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			0,45 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Total	lei			851,92
121	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 333,24 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,24
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,24
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		Total	lei			769,97
122	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.	buc			101,52 87,52

1	2	3	4	5	6	7
		(Exclus tabla neagra din otel)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	66,67	1,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			507,60
123	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			200,00
						0,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			1 000,00
124	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 246,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			23 687,94
125	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 268,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
		Total	lei			1 268,73
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc			132,61
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			2 519,64
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc			386,17
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	327,08	336,89
		Total	lei			386,17
128	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 732,22
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			20 786,68
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa oarba, D=80 mm)	buc			462,95
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274111	Flansa oarba, D=80 mm	buc	1,0000	291,67	291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			462,95
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			854,72
						75,62

1	2	3	4	5	6	7
		(Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	663,75	663,75
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			854,72
131	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			50,37 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	116,25	23,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	0,84
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	50,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7 000,00	0,85
		Total	lei			956,94
132	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc			584,53 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	431,25	435,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Total	lei			2 922,66
133	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE100, D=90 mm)	buc			653,13 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567100	Teu egal PE100, D=90 mm	buc	1,0100	499,17	504,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Total	lei			653,13
134	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc			413,09 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	294,17	297,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Total	lei			1 239,27
135	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			492,37 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Total	lei			1 477,11
136	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc			637,56 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315681	Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune	buc	1,0100	483,75	488,59

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 275,12
137	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc			519,97 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			2 079,90
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilte avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc			378,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	320,00	329,60
		<i>Total</i>	lei			378,88
139	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			1 055,98 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	990,00	999,90
		<i>Total</i>	lei			1 055,98
140	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc			283,63 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,0100	133,33	134,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			3 970,87
141	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc			190,89 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	1,0100	74,17	74,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 145,33
		2.3.3. Camine de vizitare				
		2.3.3.1. Lucrari de terasamente				
142	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			410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			254,20
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			542,62

1	2	3	4	5	6	7
144	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		Total	lei			126,00
145	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		Total	lei			560,00
146	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,57 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			30,96
147	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			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,35
		Total	lei			9,75
148	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			65,24 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,51
		Total	lei			24,14
		2.3.3.2. Executarea caminelor				
149	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. (Aaugare - scara cu vanguri 26.75 kg)	m3			2 263,70 900,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	429,91
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,79
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,79
		Total	lei			2 535,34
150	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 83.0 kg)	m3			1 830,13 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	196,58
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	148,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		Total	lei			13 908,95

1	2	3	4	5	6	7
151	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. (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3			2 433,50 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	113,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 500,00	818,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	250,00	65,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,04
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
		Total	lei			5 353,71
152	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
153	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,28 m3)	buc			533,33 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		Total	lei			1 599,99
154	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
155	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			175,00
156	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc			1 125,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			6 750,00
157	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc			708,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
		Total	lei			4 249,98
158	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
159	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPII-15-1(0,27 m3)	buc			1 125,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			6 750,00
160	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			1 050,00
161	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc			258,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	258,33	258,33
		Total	lei			1 549,98
162	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. Placi prefabricate pt. camine KLIQI-20 (0,59 m3)	buc			2 166,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KLIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		Total	lei			2 166,67
163	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. Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6 (0,39 m3)	buc			1 125,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			1 125,00
164	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. Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc			1 625,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		Total	lei			1 625,00
165	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. Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	buc			2 166,67 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		Total	lei			2 166,67
166	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. Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			175,00
167	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. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc			258,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	258,33	258,33
		Total	lei			258,33
168	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 306,92

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)				547,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		Total	lei			156,83
169	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
						0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			2 252,16
170	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			1 100,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			7 700,00
171	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			394,13
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			524,19
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 985,22
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Total	lei			2 640,34
		2.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
173	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			470,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		Total	lei			940,00
174	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			329,47
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			26 291,95
175	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			404,62

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			40 462,03
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			117,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			11 712,03
		2.3.5. Transportare piatra sparta decapata				
177	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
178	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			3 610,00
179	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			110,59
		2.3.6. Foraj orizontal de tip inchi				
180	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			410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			196,80
181	TsA04C1	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 sapatarii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
		<i>Total</i>	lei			538,37
182	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			5 535,49 4 135,49
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	84,97	3 540,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	84,97	594,79
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	200,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			5 535,49
183	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina	m			474,26 202,23

1	2	3	4	5	6	7
		la 125 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0030	70,00	70,21
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	16,67	120,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontala dirijata	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			322 498,57
184	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			189,65
185	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,42 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			543,05
186	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			93,74
187	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 268,93 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,49
		<i>Total</i>	lei			545,64
		3. Bransamente. Zona 1				
		3.1. Valoarea utilajului				
188	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc			300,00 0,00
	28752773242001	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			73 800,00
189	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc			50,00 0,00
	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			12 300,00
		3.2. Lucrari de montare				
190	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			84,97 84,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			20 902,62
191	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera	buc			39,09 39,09

1	2	3	4	5	6	7
		0.2)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	39,09
		<i>Total</i>	lei			9 615,21
		3.3. Lucrari de constructie				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
192	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			878,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
		<i>Total</i>	lei			9 886,28
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			12 602,75
194	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			256,83 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			28 431,27
195	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			8 747,75
196	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			65,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			21 662,05
197	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			1 643,72
198	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			1 220,94 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			9 205,85
199	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			504,00
200	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			2 867,20
201	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			123,86
		3.3.2. Conducte si accesotii				
202	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc			356,02
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			74 764,20
203	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc			307,88
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	190,00	191,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			11 083,54
204	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc			158,06
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	41,67	42,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			38 883,43
205	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			20,60
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	1,0300	7,00	7,21
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			50 672,01
206	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,50
						0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,50	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 690,00

1	2	3	4	5	6	7
207	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m			9,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	166,67	5,00
		Total	lei			24 351,30
208	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			0,45 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Total	lei			1 103,01
209	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			46,48 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	16,25	16,74
		Total	lei			11 433,34
210	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2	buc			10,00 0,00
	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			2 460,00
211	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc			74,54 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	291312450315015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	1,0000	50,00	50,75
		Total	lei			18 337,23
212	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			66,29 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	50,00	51,00
		Total	lei			16 308,47
		3.3.3. Camine pentru conectari				
		3.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
213	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			878,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
		Total	lei			8 261,98
214	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			8 226,80
215	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	200,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			1 476,00
216	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			8 396,80
217	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			362,73
218	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			218,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			1 436,62
219	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			1 220,93
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			8 045,96
		3.3.3.2. Executarea caminelor				
220	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			1 833,92
						900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
		<i>Total</i>	lei			333 772,84
221	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			500,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			123 000,00
222	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			533,33
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		<i>Total</i>	lei			131 199,18
223	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc			441,67
						0,00
	266112643871011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Total</i>	lei			108 650,82

1	2	3	4	5	6	7
224	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPII-10-1(0,10 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			123 000,00
225	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			43 050,00
226	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc			38,61 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,74
	281123631002250	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	22,92	4,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	30,00	0,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	50,00	0,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	0,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 000,00	0,98
		Total	lei			9 499,13
227	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc			1 100,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			270 600,00
228	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			394,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			18 421,18
229	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 985,22 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Total	lei			92 789,12
		3.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
230	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,12 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		Total	lei			91 491,12

1	2	3	4	5	6	7
231	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			188,18
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		Total	lei			8 129,46
232	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			470,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		Total	lei			634,50
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			329,47
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			26 687,31
234	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			404,62
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			27 311,87
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			117,12
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			7 905,62
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 540,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	lei			4 972,80
237	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,98
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
		Total	lei			98 811,58
238	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 540,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	lei			2 486,40
239	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,01
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	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	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			98 827,78
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
240	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			470,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		<i>Total</i>	lei			634,50
241	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			329,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			17 791,54
242	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			404,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			27 311,87
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			117,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			7 905,62
		3.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
244	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			801,00
245	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			6 425,80
246	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			196,85
		4. Bransamente. Zona 2				
		4.1. Valoarea utilajului				
247	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc			300,00
						0,00
	28752773242001	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			21 600,00
248	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc			50,00
						0,00
	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
		4.2. Lucrari de montare				
249	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			84,97
						84,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			6 117,84
250	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeфициent manopera 0.2)	buc			39,09
						39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	39,09
		<i>Total</i>	lei			2 814,21
		4.3. Lucrari de constructie				
		4.3.1. Lucrari de terasamente				
251	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			878,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
		<i>Total</i>	lei			3 029,10
252	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			3 675,80
253	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			256,83
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			8 321,35
254	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			2 560,32
255	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			65,23
						63,73

1	2	3	4	5	6	7
		(Compactarea manuala)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			6 340,11
256	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			937,40
257	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			1 220,93 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			5 250,02
258	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			148,50
259	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			844,80
260	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,58 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			36,49
		4.3.2. Conducte si accesotii				
261	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc			356,02 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			21 005,18
262	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc			307,88 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	190,00	191,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			4 002,39
263	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			158,06

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)				67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	41,67	42,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Total	lei			11 380,51
264	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			20,60 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	1,0300	7,00	7,21
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Total	lei			14 830,83
265	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,50 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			1 080,00
266	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m			9,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	166,67	5,00
		Total	lei			7 127,21
267	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			0,45 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Total	lei			322,83
268	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			46,48 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	16,25	16,74
		Total	lei			3 346,34
269	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2	buc			10,00 0,00
	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			720,00
270	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc			74,54 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	291312450315015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	1,0000	50,00	50,75
		Total	lei			18 337,23
271	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			66,29 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	50,00	51,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 773,21
		4.3.3. Camine pentru conectari				
		4.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
272	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			878,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
		<i>Total</i>	lei			2 414,50
273	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			2 406,78
274	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. Incarcarea in autovehicul	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			432,00
275	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			2 457,60
276	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			106,17
277	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			420,74
278	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			1 220,94 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			2 356,41
		4.3.3.2. Executarea caminelor				
279	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			1 833,92 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
		Total	lei			97 747,74
280	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			36 000,00
281	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			533,33 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		Total	lei			38 399,76
282	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3)	buc			441,67 0,00
	266112643871011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Total	lei			31 800,24
283	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			36 000,00
284	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			12 600,00
285	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc			38,62 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,74
	281123631002250	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	22,92	4,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	30,00	0,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	50,00	0,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	0,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 000,00	0,98
		Total	lei			2 780,46
286	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc			1 000,00 0,00
	2875274200111	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			72 000,00
287	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			394,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 399,45
288	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 985,22 ----- 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			27 197,46
		4.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
289	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,12 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		<i>Total</i>	lei			1 524,85
290	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			188,21 ----- 135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		<i>Total</i>	lei			135,51
291	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			470,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		<i>Total</i>	lei			9,40
292	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			329,48 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			444,80
293	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			404,62 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			457,22
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			117,12 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			132,35
295	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 690,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			78,45
296	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,98 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
		<i>Total</i>	lei			1 646,86
297	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 840,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 750,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			31,68
298	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,01 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	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	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			1 647,13
		4.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
299	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			470,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		<i>Total</i>	lei			343,10
300	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			329,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			9 637,09
301	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			404,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			14 792,92
302	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			117,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			4 281,92
		4.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
303	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			171,00
304	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			1 387,00
305	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,58 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			42,02

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.