

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă și a
rezervuarelor de acumulare
pentru sectorul centru s.Telita și
pentru s.Telita Noua**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 AE

Valoarea de deviz 1 734 654,49 lei

Intocmit în prețuri curente 16.08.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție 1.1. Sector centru 1.1.1. Terasament teren afereant și drum				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m ³	9,200	1 756,00 0,00	16 155,20 0,00
2	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	1,710	1 908,00 0,00	3 262,68 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	282,150	12,28 0,00	3 464,80 0,00
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m ³	1,710	181,91 20,76	311,07 35,50
5	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	75,800	281,17 35,17	21 312,88 2 666,08

1	2	3	4	5	6	7
6	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	281,000	17,87 17,87	5 022,76 5 022,76
7	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	281,000	44,54 43,24	12 517,14 12 151,84
8	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	6,390	436,00 0,00	2 786,04 0,00
9	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	6,390	1 074,36 508,56	6 865,17 3 249,71
		<i>Total</i>	lei			71 697,74
		Total Terasament teren afereant si drum Inclusiv salariu				71 697,74 23 125,89
		1.1.2. Terasament teren piatra L=633 m				
10	TsB20A1	Sapatura in stinca in spatii limitate, de sub 1 m latime, de pina la 1,50 m adincime, executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mina (fara exploziv), cu evacuarea manuala, in gropi de fundatie si lucrari similare: roca semidura.	m3	598,190	362,85 280,80	217 052,76 167 974,26
11	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la	100 m3	7,230	3 789,50 0,00	27 398,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanța < 10 m				
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	957,100	12,28 0,00	11 753,20 0,00
13	Nota	Neajunsul de sol 376 m3 pentru umplutura de luat din terasament teren normal	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
14	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. (locul de excavare din depozitului local va fi indicat de catre Primaria Telita)	100 m3	2,000	1 756,00 0,00	3 512,00 0,00
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (distanța se va adopta in dependenta de locul depozitului in cadrul lucrarilor cu aplicarea normelor din capitolul TsI51)	t	330,000	12,28 0,00	4 052,40 0,00
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	44,300	281,17 35,17	12 455,95 1 558,15
17	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	159,000	17,87 17,87	2 842,06 2 842,06
18	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	159,000	44,55 43,25	7 082,66 6 875,96
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,930	436,00 0,00	1 713,48 0,00
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	3,930	1 074,36	4 222,24

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		508,56	1 998,65
		<i>Total</i>	lei			292 084,83
		Total Terasament teren piatra L=633 m Inclusiv salariu				292 084,83 181 249,08
		1.1.3. Camine din elemente prefabricate				
21	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	5,620	1 736,51 555,84	9 759,18 3 123,83
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	4,000	1 600,00 0,00	6 400,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	4,000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc	4,000	1 600,00 0,00	6 400,00 0,00
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	8,000	300,00 0,00	2 400,00 0,00
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc	4,000	370,00 0,00	1 480,00 0,00
28	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,170	1 892,46 509,71	4 106,63 1 106,08

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-1	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
35	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	5,000	12 070,00 0,00	60 350,00 0,00
36	AcE12A1	Scara S3 gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera (26,29 kg/buc*5) Material marunt pentru montare=1,0180	buc	131,450	24,00 0,00	3 154,80 0,00
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	73,510	95,84 6,92	7 045,13 508,63
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor	m2	62,930	145,47	9 154,16

1	2	3	4	5	6	7
		interioare din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda			50,74	3 193,12
39	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	0,950	430,75 57,08	409,21 54,23
40	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,480	1 425,04 328,67	684,02 157,76
41	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	14,41 14,41	144,15 144,15
42	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4,3 mm, SDR33, PN4 (3 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,600	214,18 21,33	128,51 12,80
43	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4 (4 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,800	187,40 21,34	149,92 17,07
44	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4 (3 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,600	180,98 21,33	108,59 12,80
45	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	3,930	24,09 20,18	94,67 79,31
46	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: pina la 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	10,000	233,14 87,07	2 331,45 870,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			134 870,42
		Total Camine din elemente prefabricate Inclusiv salariu				134 870,42 9 280,45
		1.1.4. Reteaua distributie apa				
47	AcA52C	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m	380,000	83,33 10,49	31 664,69 3 987,77
48	AcA52B	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=75x4,5 mm	m	475,000	59,88 6,23	28 443,14 2 957,96
49	AcA52A	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=63x3,8 mm	m	861,000	43,73 3,11	37 649,49 2 680,84
50	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	1 716,000	0,37 0,24	628,75 405,67
51	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	380,000	12,99 4,04	4 934,76 1 533,76
52	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 336,000	7,81 2,31	10 429,35 3 081,35
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=90 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	3,000	240,26 57,66	720,78 172,98
54	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,000	275,74 33,44	827,22 100,33
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	6,000	230,16 57,66	1 380,96 345,96
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac	buc	6,000	234,54 33,44	1 407,24 200,66

1	2	3	4	5	6	7
		bitum etc.)=1,0300				
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	3,000	188,13 46,13	564,38 138,38
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,000	202,61 33,44	607,83 100,33
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc	8,000	627,42 57,66	5 019,39 461,28
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=75 mm	buc	11,000	624,06 57,66	6 864,66 634,26
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=63 mm	buc	5,000	450,73 46,13	2 253,64 230,64
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,000	644,26 57,66	644,26 57,66
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	3,000	1 717,36 51,32	5 152,07 153,95
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc	5,000	1 748,36 51,32	8 741,79 256,59
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	3,000	1 379,36 51,32	4 138,07 153,95
66	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc	3,000	1 815,71 198,93	5 447,13 596,78
67	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc	4,000	1 412,96 178,74	5 651,85 714,98

1	2	3	4	5	6	7
68	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65	buc	1,000	752,36 51,32	752,36 51,32
69	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN65/50	buc	3,000	782,36 51,32	2 347,07 153,95
70	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80	buc	2,000	892,36 51,32	1 784,71 102,63
71	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor "HI" cu inscriptii conform standartelor in vigoare	buc	3,000	113,04 16,14	339,13 48,43
72	AcA26A	Imbinarea cu flansa oarba si a armaturilor, avind DN50	buc	3,000	252,36 51,32	757,07 153,95
		<i>Total</i>	lei			169 151,79
		Total Reteaua distributie apa Inklusiv salariu				169 151,79 19 476,36
		1.1.5. Restabilire drum din pietris				
73	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	22,000	448,38 66,31	9 864,47 1 458,80
74	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	44,000	409,06 66,31	17 998,42 2 917,60
		<i>Total</i>	lei			27 862,89
		Total Restabilire drum din pietris Inklusiv salariu				27 862,89 4 376,40
		<i>Total</i>	lei			695 667,67
		Total Sector centru Inklusiv salariu				695 667,67 237 508,18
		1.2. Sector Telita Noua				
		1.2.1. Terasament				

1	2	3	4	5	6	7
75	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	20,480	1 756,00 0,00	35 962,88 0,00
76	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,830	1 908,00 0,00	3 491,64 0,00
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	301,950	12,28 0,00	3 707,96 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	1,830	181,92 20,76	332,91 37,99
79	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	164,290	281,17 35,17	46 193,84 5 778,51
80	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	623,000	17,87 17,87	11 135,88 11 135,88
81	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	623,000	44,55 43,25	27 751,54 26 941,64
82	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	14,250	436,00 0,00	6 213,00 0,00
83	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	14,250	1 074,36 508,56	15 309,65 7 247,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			150 099,30
		Total Terasament Inclusiv salariu				150 099,30 51 141,02
		1.2.2. Camine din elemente prefabricate				
84	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,405	<u>1 736,56</u> 555,84	<u>2 439,86</u> 780,96
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11J-15	buc	1,000	<u>1 600,00</u> 0,00	<u>1 600,00</u> 0,00
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 15-6	buc	1,000	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>1 000,00</u> 0,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 15-9	buc	1,000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>1 500,00</u> 0,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K1111-15-1	buc	1,000	<u>1 600,00</u> 0,00	<u>1 600,00</u> 0,00
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11O-1	buc	2,000	<u>300,00</u> 0,00	<u>600,00</u> 0,00
90	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 7-3	buc	1,000	<u>370,00</u> 0,00	<u>370,00</u> 0,00
91	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>1 500,00</u> 0,00
92	AcE12A1	Scara S3 gata confectionata, din	buc	26,290	<u>24,00</u>	<u>630,96</u>

1	2	3	4	5	6	7
		otel galvanizat montata in camera (26,29 kg/buc*1) Material marunt pentru montare=1,0180			0,00	0,00
93	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	13,760	95,84 6,92	1 318,75 95,21
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor interioare din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	11,560	145,47 50,74	1 681,58 586,56
95	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	0,190	430,74 57,11	81,84 10,85
96	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,090	1 425,11 328,67	128,26 29,58
97	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000	14,42 14,42	43,25 43,25
98	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4 (2 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,400	214,15 21,32	85,66 8,53
99	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4 (1 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,200	187,40 21,35	37,48 4,27
100	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	1,270	24,09 20,18	30,59 25,63

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500				
101	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: pina la 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	3,000	233,15 87,07	699,44 261,20
		<i>Total</i>	lei			15 347,67
		Total Camine din elemente prefabricate Inclusiv salariu				15 347,67 1 846,04
		1.2.3. Reteaua distributie apa				
102	AcA52C	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m	2 039,000	83,33 10,49	169 906,04 21 397,51
103	AcA52B	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=75x4,5 mm	m	308,000	59,88 6,23	18 443,12 1 918,00
104	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	2 347,000	0,37 0,24	859,95 554,84
105	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 039,000	12,99 4,04	26 478,86 8 229,81
106	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	308,000	7,81 2,31	2 404,37 710,37
107	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=90 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	2,000	240,26 57,66	480,52 115,32
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,000	275,74 33,44	551,48 66,89
109	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17,	buc	1,000	230,16 57,66	230,16 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD, PN10				
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,000	234,54 33,44	234,54 33,44
111	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc	6,000	627,42 57,66	3 764,54 345,96
112	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=75 mm	buc	3,000	624,06 57,66	1 872,18 172,98
113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	1,000	1 998,36 51,32	1 998,36 51,32
114	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,000	1 748,36 51,32	1 748,36 51,32
115	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc	1,000	1 815,71 198,93	1 815,71 198,93
116	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	buc	1,000	925,36 51,32	925,36 51,32
117	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65	buc	1,000	752,36 51,32	752,36 51,32
118	AcA26A	Imbinarea cu flansa oarba si a armaturilor, avind DN65	buc	1,000	312,36 51,32	312,36 51,32
119	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor "HI" cu inscriptii conform standartelor in vigoare	buc	1,000	113,04 16,14	113,04 16,14
		<i>Total</i>	lei			232 891,31
		Total Reteaua distributie apa Inclusiv salariu				232 891,31 34 074,45
		<i>Total</i>	lei			398 338,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sector Telita Noua Inclusiv salariu				398 338,28 87 061,51
		1.3. Sector Rezervoare				
		1.3.1. Terasament				
120	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,700	1 756,00 0,00	2 985,20 0,00
121	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,220	1 908,00 0,00	419,76 0,00
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,300	12,28 0,00	445,76 0,00
123	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,220	181,95 20,77	40,03 4,57
124	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	12,400	281,17 35,17	3 486,54 436,14
125	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	47,000	17,87 17,87	840,11 840,11
126	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	47,000	44,55 43,25	2 093,62 2 032,52
127	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	1,230	436,00 0,00	536,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		,				
128	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	1,230	1 074,36 508,56	1 321,46 625,53
		<i>Total</i>	lei			12 168,76
		Total Terasament Inclusiv salariu				12 168,76 3 938,87
		1.3.2. Camine din elemente prefabricate				
129	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,430	1 736,59 555,84	4 219,92 1 350,70
130	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11J-15	buc	1,000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
131	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 15-6	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
132	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 15-9	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
133	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11I1-15-1	buc	2,000	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00
134	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11O-1	buc	4,000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
135	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	2,000	370,00 0,00	740,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3				
136	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
137	AcE12A1	Capac cu rama, compozit (nisip+polimer) pentru zone verzi tip A15	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
138	AcE12A1	Scara S3 gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera (26,29 kg/buc*1) Material marunt pentru montare=1,0180	buc	26,290	24,00 0,00	630,96 0,00
139	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	13,760	95,84 6,92	1 318,75 95,21
140	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor interioare din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	11,560	145,47 50,74	1 681,58 586,56
141	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	0,190	430,74 57,11	81,84 10,85
142	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,090	1 425,11 328,67	128,26 29,58
143	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000	14,42 14,42	43,25 43,25
144	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=160 x 4.9 mm, SDR33, PN4 (2 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan,	m	0,400	235,57 21,32	94,23 8,53

1	2	3	4	5	6	7
		apa)=1,0200				
145	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4 (1 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,200	214,20 21,35	42,84 4,27
146	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	1,440	24,08 20,18	34,68 29,06
147	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: pina la 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	3,000	233,15 87,07	699,44 261,20
		<i>Total</i>	lei			23 465,75
		Total Camine din elemente prefabricate Inclusiv salariu				23 465,75 2 419,21
		1.3.3. Reteaua distributie apa				
148	AcA52D	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=110x6,6 mm	m	78,000	150,90 16,03	11 770,08 1 250,30
149	AcA52C	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m	99,000	83,33 10,49	8 249,49 1 038,92
150	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	177,000	0,37 0,24	64,85 41,84
151	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	177,000	12,99 4,04	2 298,56 714,41
152	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=110 mm	buc	8,000	886,35 69,19	7 090,82 553,54
153	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc	6,000	627,42 57,66	3 764,54 345,96
154	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap.	buc	2,000	290,92	581,85

1	2	3	4	5	6	7
		Adaptor flansa D=125 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			46,70	93,41
155	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	2,000	346,70 58,82	693,40 117,63
156	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=110 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,000	292,97 69,19	292,97 69,19
157	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,000	310,76 33,44	310,76 33,44
158	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN125 PN16, pana cauciucata	buc	2,000	2 768,71 106,67	5 537,42 213,34
159	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc	1,000	2 175,36 51,32	2 175,36 51,32
160	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	1,000	1 717,36 51,32	1 717,36 51,32
161	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse avind DN125 x 100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,000	2 064,36 221,99	2 064,36 221,99
		<i>Total</i>	lei			46 611,82
		Total Reteaua distributie apa Inclusiv salariu				46 611,82 4 796,61
		<i>Total</i>	lei			82 246,33
		Total Sector Rezervoare Inclusiv salariu				82 246,33 11 154,69
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 176 252,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			80 573,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			22 529,82
		<i>Total</i>				1 279 355,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			102 348,48
		<i>Total</i>				1 381 704,43
		<i>Beneficiu</i>	2 %			27 634,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 409 338,53 335 724,38
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sector centru				
162	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune din fonta cu flanse DN80	buc	3,000	92,36 51,32	277,07 153,95
163	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati apa tip Y din fonta cu flanse DN80	buc	3,000	92,36 51,32	277,07 153,95
164	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,000	1 444,29 156,84	1 444,29 156,84
165	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	2,000	1 444,29 156,84	2 888,58 313,67
		<i>Total</i>	lei			4 887,01
		Total Sector centru Inclusiv salariu				4 887,01 778,41
		2.2. Sector Telita Noua				
166	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit	buc	1,000	1 444,29 156,84	1 444,29 156,84

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0100				
		<i>Total</i>	lei			1 444,29
		Total Sector Telita Noua Inclusiv salariu				1 444,29 156,84
		2.3. Sector Rezervoare				
		Total Sector Rezervoare Inclusiv salariu				0,00
		<i>Total</i>	lei			6 331,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			224,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			215,84
		<i>Total</i>				6 771,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			710,79
		<i>Total</i>				7 482,39
		<i>Beneficiu</i>	2 %			149,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 632,05 935,25
		3. Utilaj				
		3.1. Sector centru				
167	pret ofertant	Reductor de presiune din fonta cu flanse DN80	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
168	pret ofertant	Filtru impuritati apa tip Y din fonta cu flanse DN80	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
169	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc	1,000	5 418,00 0,00	5 418,00 0,00
170	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 65, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc	2,000	4 800,00 0,00	9 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 818,00
		Total Sector centru Inclusiv salariu				22 818,00
		3.2. Sector Telita Noua				
171	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din	buc	1,000	5 418,00	5 418,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 418,00
		Total Sector Telita Noua Inclusiv salariu				5 418,00
		3.3. Sector Rezervoare				
		Total Sector Rezervoare Inclusiv salariu				0,00
		<i>Total</i>	lei			28 236,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			338,83
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 574,83

		Total	lei	1 445 545,41
		TVA	20 %	289 109,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 734 654,49
				336 659,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa si a
rezervuarelor de acumulare
pentru sectorul centru s.Telita si
pentru s.Telita Noua**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 AE

Valoarea de deviz 1 734 654,49 lei

Intocmit in prețuri curente 16.08.2024

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

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	1 453,6017	57,66	83 814,67
2.	7122050013400	Zidar	h-om	33,1790	57,66	1 913,11
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,4980	57,66	201,69
4.	7129020012800	Pavator	h-om	75,9000	57,66	4 376,40
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,1156	57,66	813,91
6.	7134050013250	Izolator	h-om	24,1600	57,66	1 393,07
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,0500	57,66	1 732,68
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	380,7752	57,66	21 955,52
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	423,7080	57,66	24 431,00
10.	7212030022700	Sudor	h-om	64,2000	57,66	3 701,77
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	57,66	93,41
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1200	57,66	64,57
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 866,4099	57,66	165 277,24
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	251,8350	57,66	14 520,80
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,4878	57,66	1 930,91
16.	9312040019600	Sapator	h-om	181,0419	57,66	10 438,88
		Total manopera				336 659,63

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,1354	290,00	909,27
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295	290,00	443,55
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,4589	210,00	96,38
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	333,8337	240,00	80 120,09
5.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	57,6840	210,00	12 113,64
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0472	4 000,00	188,80
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,6119	24,00	38,69
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	228,3278	1,00	228,33
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1212	1 000,00	121,20
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	343,5020	24,00	8 244,06

11.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	75,1151	24,00	1 802,77
12.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0697	12,00	0,84
13.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	68,8400	118,00	8 123,11
14.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,0458	24,00	25,10
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 579,2000	1,30	5 952,96
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	54,0552	24,00	1 297,32
17.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5495	14,00	7,69
18.	252121670000011034	Conducte PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4	m	0,6426	149,00	95,75
19.	252121670000012539	Conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4	m	0,8568	155,00	132,80
20.	252121670000014043	Conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4	m	0,6426	180,00	115,67
21.	25212167000000tub	Teava din PVC neplastifiata tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4	m	0,2142	180,00	38,56
22.	25212167000000tub125	Teava din PVC neplastifiata tub de protectie din conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4	m	0,2142	155,00	33,20
23.	25212167000000tub140	tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4	m	0,4284	180,00	77,11
24.	25212167000000tub160	Teava din PVC neplastifiata tub de protectie din conducte PE80 D=160 x 4.9 mm, SDR33, PN4	m	0,4284	200,00	85,68
25.	2521216710001111066	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=110x6,6 mm	m	78,3900	93,00	7 290,27
26.	2521216710001163	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=63x3,8 mm	m	863,5830	30,00	25 907,49
27.	2521216710001175	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=75x4,5 mm	m	785,3490	43,00	33 770,01
28.	252121671000119054	Teava polietilena Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m	2 530,5900	62,00	156 896,58
29.	2523156713811ad110	Adaptor flansa D=110 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	112,50	113,62
30.	2523156713811ad63	Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	3,0300	80,00	242,40
31.	2523156713811ad75	Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	90,00	90,90
32.	2523156713811ad90	Adaptor flansa D=90 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	5,0500	100,00	505,00
33.	2523156713811ad75	Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	6,0600	90,00	545,40
34.	2523156713811cot110e	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=110 mm	buc	8,0800	700,00	5 656,00
35.	2523156713811cot63	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=63 mm	buc	5,0500	340,00	1 717,00
36.	2523156713811cot75e	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=75 mm	buc	14,1400	480,00	6 787,20
37.	2523156713811cot90	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc	20,2000	483,33	9 763,27
38.	2523156713811d125a	Adaptor flansa D=125 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	2,0200	160,00	323,20
39.	2523156713811t	Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90	buc	1,0100	500,00	505,00

	eu90	mm				
40.	2615107326105	Indicator "HI" din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,0000	90,00	360,00
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	184,8924	2,30	425,25
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	68,7004	4,00	274,81
43.	26611264330911	Inel de reazem KIО-1(0,02 m3)	buc	21,0000	300,00	6 300,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	13,0000	370,00	4 810,00
45.	266112643313523	Placi prefabricate pt. camine KI15-6	buc	7,0000	1 000,00	7 000,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 600,00	9 600,00
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	7,0000	1 500,00	10 500,00
48.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 600,00	11 200,00
49.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 600,00	15 600,00
50.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	2 600,00	15 600,00
51.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 400,00	14 400,00
52.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,45 m3)	buc	5,0000	2 300,00	11 500,00
53.	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,9098	1 600,00	3 055,68
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6224	1 600,00	995,84
56.	2664102101126	Var	kg	1,3779	3,00	4,13
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2845	1 750,00	497,87
58.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	5,1192	17,00	87,02
59.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	32,2620	17,00	548,45
60.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,4060	17,00	91,90
61.	2722104109900125100	Teu fonta cu flanse DN125 x 100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0200	1 700,00	1 734,00
62.	2722104109900t65	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	4,1200	1 125,00	4 635,00
63.	2722104109900t eu 80	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm	buc	4,1000	1 500,00	6 150,00
64.	2811236305661	Scara gata confectionata, din otel galvanizat	kg	184,0300	24,00	4 416,72
65.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	148,1600	1,00	148,16
66.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	150,0000	4,20	630,00
67.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	8,0000	2,30	18,40
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,3200	2,50	80,80
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,3200	1,00	32,32
70.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0800	35,00	2,80
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,80	6,40
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,9650	24,00	23,17
73.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,0400	1 228,00	4 961,12
74.	2875274110100100	Vana fonta dn125 pana cauciucat PN16 (8	buc	2,0000	2 600,00	5 200,00

		gauri)				
75.	28752741101001011	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 083,00	2 083,00
76.	287527411010065f	Flansa oarba DN65	buc	1,0000	220,00	220,00
77.	287527411010085	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	4,0000	1 625,00	6 500,00
78.	2875274110100cot90	Cot 90* din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80	buc	2,0000	800,00	1 600,00
79.	2875274110100f10	Piese de legatura Flansa oarba DN50	buc	3,0000	160,00	480,00
80.	2875274110100red 8065	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	2,0000	660,00	1 320,00
81.	2875274110100red10080	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	buc	1,0000	833,00	833,00
82.	2875274110100red6550	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN65/50	buc	3,0000	690,00	2 070,00
83.	2875274110100v650	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	3,0000	1 287,00	3 861,00
84.	2875274110100v80	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 906,00	1 906,00
85.	2875274110100van65	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00
86.	28752741101v600	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN16 (4 gauri)	buc	5,0000	1 656,00	8 280,00
87.	2875274200001A15	Capac cu rama, compozit (nisip+polimer) pentru zone verzi tip A15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
88.	2875274200001c250	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,0000	1 500,00	10 500,00
89.	287527442820008	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	2,0600	203,00	418,18
90.	2875274428200f1	Flansa libera otel D.100 (128) PN16 (8 gauri)	buc	1,0300	237,00	244,11
91.	2875274428200f1100125	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	2,0400	250,00	510,00
92.	2875274428200f150	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	3,0900	132,00	407,88
93.	2875274428200f165	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	7,2100	163,00	1 175,23
94.	2875274428200f180	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	3,0900	203,00	627,27
95.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	29,4694	18,00	530,45
96.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	126,3120	13,00	1 642,05
97.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3455	13,00	30,49
98.	4100116202820	Apa potabila	m3	553,8000	13,00	7 199,40
99.	4100126202818	Apa	m3	0,1330	13,00	1,74
100.	Filtru impuritati apa tip Y di	Filtru impuritati apa tip Y din fonta cu flanse DN80	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
101.	Hidrant antiincendiar subte65	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 65, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc	2,0000	4 800,00	9 600,00
102.	Hidrant antiincendiar subteran	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc	2,0000	5 418,00	10 836,00
103.	Reductor de presiune din fonta	Reductor de presiune din fonta cu flanse DN80	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		Total materiale de constructii				596 877,55

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,5586	60,00	33,52
----	---------------	---------------------------------------	------	--------	-------	-------

		200 kg				
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,4800	65,00	551,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2793	65,00	18,15
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	363,6995	65,00	23 640,47
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2020	24,00	4,85
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	60,00	97,20
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	52,1200	60,00	3 127,20
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,4800	8,00	1 331,84
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,0980	400,00	4 039,20
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	164,4734	400,00	65 789,36
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,1220	400,00	11 248,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5040	400,00	601,60
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3960	21,00	8,31
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0032	60,00	0,19
15.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	726,8008	35,00	25 438,03
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2144	25,00	5,36
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	243,2940	60,00	14 597,63
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,6269	42,00	110,33
19.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0960	42,00	4,04
20.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	42,1509	650,00	27 398,08
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	42,00	68,04
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	52,1200	42,00	2 189,04
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,4800	220,00	36 625,60
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,1373	400,00	8 454,92
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,9650	400,00	3 186,00
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	58,5603	400,00	23 424,12
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	180,6380	140,00	25 289,32
		Total utilaje de construcții				277 282,40

Total	lei	1 445 545,41
TVA	20 %	289 109,08

Total deviz:

1 734 654,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu
apa si a rezervuarelor de acumulare pentru
sectorul centru s.Telita si pentru s.Telita Noua**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sector centru				
		1.1.1. Terasament teren afereant si drum				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 155,20
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 262,68
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 464,80
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			181,91 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,07
5	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			281,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 312,88
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 022,76
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			44,54

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 517,14
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 786,04
9	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			1 074,36 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 865,17
		1.1.2. Terasament teren piatra L=633 m				
10	TsB20A1	Sapatura in stinca in spatii limitate, de sub 1 m latime, de pina la 1,50 m adincime, executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mina (fara exploziv), cu evacuarea manuala, in gropi de fundatie si lucrari similare: roca semidura.	m3			362,85 280,80
	7111020030200	Miner	h-om	2,4300	57,66	140,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	57,66	140,69
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,2150	35,00	42,53
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6080	65,00	39,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217 052,76
11	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c., roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			3 789,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	650,00	3 789,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 398,08
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 753,20
13	Nota	Neajunsul de sol 376 m3 pentru umplutura de luat din terasament teren normal	m3			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
14	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. (locul de excavare din depozitul local va fi indicat de catre Primaria Telita)	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 512,00
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (distanta se va adopta in dependenta de locul depozitului in	t			12,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cadrul lucrarilor cu aplicarea normelor din capitolul TsI51)				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 052,40
16	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			281,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 455,95
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 842,06
18	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			44,55 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 082,66
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 713,48
20	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			1 074,36 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 222,24
		1.1.3. Camine din elemente prefabricate				
21	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 736,51 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	24,00	2,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 750,00	17,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	290,00	78,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,95
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 759,18
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIU-15	buc			1 600,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 400,00

1	2	3	4	5	6	7
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc			1 000,00 0,00
	266112643313523	Placi prefabricate pt. camine KII15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-15-1	buc			1 600,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 400,00
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			370,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,00
28	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 892,46 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,76
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 600,00	458,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	24,00	5,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 750,00	152,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	290,00	75,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	24,00	2,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 106,63
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQI-20	buc			2 600,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc			2 000,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 400,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIIII1-20-1	buc			2 600,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			370,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,00
35	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			12 070,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2875274200001c2 50	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2811236305661	Scara gata confectionata, din otel galvanizat	kg	0,0000	24,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 350,00
36	AcE12A1	Scara S3 gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera (26,29 kg/buc*5) Material marunt pentru montare=1,0180	buc			24,00 0,00
	2811236305661	Scara gata confectionata, din otel galvanizat	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 154,80
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			95,84 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	81,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	2,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,00	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 045,13
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor interioare din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			145,47 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	118,00	94,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 154,16
39	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			430,75 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,31
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,21
40	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 425,04 328,67

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	240,00	181,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	210,00	146,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,02
41	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,41
						14,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,15
42	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4 (3 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			214,18
						21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,33
	252121670000014043	Conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4	m	1,0500	180,00	192,78
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,51
43	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4 (4 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			187,40
						21,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,34
	252121670000012539	Conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4	m	1,0500	155,00	166,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,92
44	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4 (3 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			180,98
						21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,33
	252121670000011034	Conducte PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4	m	1,0500	149,00	159,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,59
45	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			24,09
						20,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	24,00	3,78
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	12,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,67
46	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: pina la 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			233,14
						87,07
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	87,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	24,00	112,67
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	18,00	33,15
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	42,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 331,45
		1.1.4. Reteaua distributie apa				
47	AcA52C	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m			83,33
						10,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000119 054	Teava polietilena Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m	1,0050	62,00	62,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 664,69
48	AcA52B	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=75x4,5 mm	m			59,88 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671000117 5	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=75x4,5 mm	m	1,0030	43,00	43,13
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 443,14
49	AcA52A	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=63x3,8 mm	m			43,73 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000116 3	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=63x3,8 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 649,49
50	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			0,37 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			628,75
51	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,99 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	140,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 934,76
52	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,81 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	140,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 429,35
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=90 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc			240,26 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811ad 90	Adaptor flansa D=90 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,78
54	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			275,74 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200fl	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	203,00	209,09

1	2	3	4	5	6	7
	80					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,22
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc			230,16
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811ad t75	Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,96
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			234,54
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200fl 65	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	163,00	167,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 407,24
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc			188,13
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811ad 63	Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	42,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,38
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			202,61
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200fl 50	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	132,00	135,96
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,83
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc			627,42
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811co t90	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	483,33	488,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 019,39
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=75 mm	buc			624,06
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811co t75e	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=75 mm	buc	1,0100	480,00	484,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 864,66
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=63 mm	buc			450,73
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811co t63	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=63 mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	42,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 253,64
62	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc			644,26
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811te u90	Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			644,26
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 717,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010085	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 152,07
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc			1 748,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101v600	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 741,79
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc			1 379,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100v6 50	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 138,07
66	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 815,71
						198,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	57,66	198,93
	2722104109900te u 80	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 537,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	17,00	9,58
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	17,00	69,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 447,13
67	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc			1 412,96
						178,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	57,66	178,74
	2722104109900t6 5	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 125,00	1 158,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	17,00	8,06
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	17,00	67,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 651,85
68	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65	buc			752,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100red 8065	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	1,0000	660,00	660,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			752,36
69	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN65/50	buc			782,36
						51,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100red6550	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN65/50	buc	1,0000	690,00	690,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 347,07
70	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80	buc			892,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100cot90	Cot 90* din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 784,71
71	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor "HI" cu inscriptii conform standartelor in vigoare	buc			113,04
						16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2615107326105	Indicator "HI" din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	90,00	90,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,30	4,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,13
72	AcA26A	Imbinarea cu flansa oarba si a armaturilor, avind DN50	buc			252,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100flor	Piese de legatura Flansa oarba DN50	buc	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			757,07
		1.1.5. Restabilire drum din pietris				
73	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			448,38
						66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	140,00	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 864,47
74	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			409,06
						66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	210,00	275,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	140,00	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 998,42
		1.2. Sector Telita Noua				
		1.2.1. Terasament				
75	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			1 756,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 962,88
76	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 491,64
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 707,96
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			181,92 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,91
79	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			281,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 193,84
80	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 135,88
81	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			44,55 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 751,54
82	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 213,00
83	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			1 074,36 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 309,65
		1.2.2. Camine din elemente				

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate				
84	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 736,56 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	24,00	2,93
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 750,00	17,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	290,00	78,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,95
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 439,86
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 600,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 15-6	buc			1 000,00 0,00
	266112643313523	Placi prefabricate pt. camine KИД15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 15-9	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			1 600,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
90	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 7-3	buc			370,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,00
91	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 500,00 0,00
	2875274200001c250	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
92	AcE12A1	Scara S3 gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera (26,29 kg/buc*1) Material marunt pentru montare=1,0180	buc			24,00 0,00
	2811236305661	Scara gata confectionata, din otel galvanizat	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,96
93	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000	m2			95,84 6,92

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	81,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	2,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,00	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 318,75
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor interioare din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			145,47 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	118,00	94,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 681,58
95	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			430,74 57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,32
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,84
96	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 425,11 328,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,11
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	240,00	181,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	210,00	146,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,56
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,26
97	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,42 14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,25
98	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4 (2 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			214,15 21,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,32
	2521216700000tu b140	tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4	m	1,0500	180,00	192,77
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,66
99	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4 (1 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			187,40 21,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,35
	2521216700000tu	Teava din PVC neplastifiata tub de protectie din	m	1,0500	155,00	166,00

1	2	3	4	5	6	7
	b125	conducte PE80 D=125 x 3,9 mm, SDR33, PN4				
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,48
100	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			24,09 20,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	24,00	3,78
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	12,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,59
101	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: pina la 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			233,15 87,07
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	87,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	24,00	112,67
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	18,00	33,15
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	42,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,44
		1.2.3. Reteaua distributie apa				
102	AcA52C	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m			83,33 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000119 054	Teava polietilena Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m	1,0050	62,00	62,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169 906,04
103	AcA52B	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=75x4,5 mm	m			59,88 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671000117 5	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=75x4,5 mm	m	1,0030	43,00	43,13
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 443,12
104	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			0,37 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,95
105	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,99 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	140,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 478,86
106	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,81 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	140,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 404,37

1	2	3	4	5	6	7
107	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=90 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc			240,26 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811ad 90	Adaptor flansa D=90 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			480,52
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			275,74 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820008	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	203,00	209,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		Cheltuieli directe	lei			551,48
109	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc			230,16 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811ad 75	Adaptor flansa D=75 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			230,16
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			234,54 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282000f 65	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	163,00	167,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		Cheltuieli directe	lei			234,54
111	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc			627,42 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811co t90	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	483,33	488,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			3 764,54
112	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=75 mm	buc			624,06 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811co t75e	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=75 mm	buc	1,0100	480,00	484,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			1 872,18
113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 998,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100v8 0	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 906,00	1 906,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		Cheltuieli directe	lei			1 998,36
114	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu	buc			1 748,36

1	2	3	4	5	6	7
		flanse DN65 PN16, pana cauciucata				51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100van65	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 748,36
115	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 815,71 198,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	57,66	198,93
	2722104109900teu 80	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 537,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	17,00	9,58
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	17,00	69,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 815,71
116	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	buc			925,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100red10080	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	buc	1,0000	833,00	833,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			925,36
117	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65	buc			752,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100red8065	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	1,0000	660,00	660,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			752,36
118	AcA26A	Imbinarea cu flansa oarba si a armaturilor, avind DN65	buc			312,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010065f	Flansa oarba DN65	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,36
119	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor "HI" cu inscriptii conform standartelor in vigoare	buc			113,04 16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2615107326105	Indicator "HI" din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	90,00	90,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,30	4,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,04
		1.3. Sector Rezervoare				
		1.3.1. Terasament				
120	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 985,20
121	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 908,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,76
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,76
123	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			181,95
						20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,03
124	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			281,17
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 486,54
125	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,11
126	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			44,55
						43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 093,62
127	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			536,28
128	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			1 074,36
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 321,46
		1.3.2. Camine din elemente prefabricate				
129	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	m3			1 736,59
						555,84

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	24,00	2,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 750,00	17,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	290,00	78,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,95
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 219,92
130	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc			1 600,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
131	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc			1 000,00 0,00
	266112643313523	Placi prefabricate pt. camine KЦ15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
132	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
133	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc			1 600,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
134	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
135	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc			370,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,00
136	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 500,00 0,00
	2875274200001c2 50	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
137	AcE12A1	Capac cu rama, compozit (nisip+polimer) pentru zone verzi tip A15	buc			1 250,00 0,00
	2875274200001A 15	Capac cu rama, compozit (nisip+polimer) pentru zone verzi tip A15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
138	AcE12A1	Scara S3 gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera (26,29 kg/buc*1) Material marunt pentru montare=1,0180	buc			24,00 0,00
	2811236305661	Scara gata confectionata, din otel galvanizat	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,96
139	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000	m2			95,84 6,92

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	81,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	2,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,00	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 318,75
140	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor interioare din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			145,47 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	118,00	94,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 681,58
141	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			430,74 57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,32
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,84
142	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 425,11 328,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,11
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	240,00	181,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	210,00	146,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,56
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,26
143	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,42 14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,25
144	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=160 x 4.9 mm, SDR33, PN4 (2 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			235,57 21,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,32
	2521216700000tu	Teava din PVC neplastifiata tub de protectie din conducte PE80 D=160 x 4.9 mm, SDR33, PN4	m	1,0500	200,00	214,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,23
145	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4 (1 buc x 0,2 m) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			214,20 21,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,35
	2521216700000tu	Teava din PVC neplastifiata tub de protectie din	m	1,0500	180,00	192,80

1	2	3	4	5	6	7
	b	conducte PE80 D=140 x 4.3 mm, SDR33, PN4				
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,84
146	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			24,08 20,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	24,00	3,78
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	12,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,68
147	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: pina la 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			233,15 87,07
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	87,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	24,00	112,67
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	18,00	33,15
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	42,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,44
		1.3.3. Reteaua distributie apa				
148	AcA52D	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=110x6,6 mm	m			150,90 16,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	2521216710001111066	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=110x6,6 mm	m	1,0050	93,00	93,46
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 770,08
149	AcA52C	Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m			83,33 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000119054	Teava polietilena Teava din polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm	m	1,0050	62,00	62,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 249,49
150	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			0,37 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,85
151	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,99 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	140,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 298,56
152	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=110 mm	buc			886,35 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811cot110e	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=110 mm	buc	1,0100	700,00	707,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	42,00	45,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 090,82
153	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc			627,42
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811cot90	Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	483,33	488,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 764,54
154	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap. Adaptor flansa D=125 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			290,92
						46,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2523156713811d125a	Adaptor flansa D=125 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	60,00	48,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	42,00	34,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			581,85
155	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			346,70
						58,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,82
	2875274428200fl100125	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	250,00	255,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,72
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,40
156	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=110 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc			292,97
						69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811ad110	Adaptor flansa D=110 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	1,0100	112,50	113,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	42,00	45,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,97
157	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			310,76
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200fl100128	Flansa libera otel D.100 (128) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	237,00	244,11
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,76
158	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN125 PN16, pana cauciucata	buc			2 768,71
						106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100100	Vana fonta dn125 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,20	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 537,42
159	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc			2 175,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101001011	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 083,00	2 083,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 175,36
160	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 717,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010085	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 717,36
161	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse avind DN125 x 100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc.=1,0200	buc			2 064,36
						221,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,66	221,99
	272210410990012 5100	Teu fonta cu flanse DN125 x 100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 700,00	1 734,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	17,00	16,47
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	17,00	91,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 064,36
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sector centru				
162	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune din fonta cu flanse DN80	buc			92,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,07
163	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati apa tip Y din fonta cu flanse DN80	buc			92,36
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,07
164	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 444,29
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 228,00	1 240,28
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	14,00	1,92
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,50	20,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	240,00	16,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,29
165	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 444,29
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 228,00	1 240,28
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	14,00	1,92
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,50	20,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	240,00	16,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 888,58
		2.2. Sector Telita Noua				
166	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de	buc			1 444,29

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 228,00	1 240,28
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	14,00	1,92
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,50	20,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	240,00	16,97
		Cheltuieli directe	lei			1 444,29
		2.3. Sector Rezervoare				
		3. Utilaj				
		3.1. Sector centru				
167	pret ofertant	Reductor de presiune din fonta cu flanse DN80	buc			6 500,00 0,00
	Reductor de presiune din fonta	Reductor de presiune din fonta cu flanse DN80	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		Cheltuieli directe	lei			6 500,00
168	pret ofertant	Filtru impuritati apa tip Y din fonta cu flanse DN80	buc			1 300,00 0,00
	Filtru impuritati apa tip Y di	Filtru impuritati apa tip Y din fonta cu flanse DN80	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 300,00
169	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc			5 418,00 0,00
	Hidrant antiincendiar subteran	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc	1,0000	5 418,00	5 418,00
		Cheltuieli directe	lei			5 418,00
170	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 65, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc			4 800,00 0,00
	Hidrant antiincendiar subte65	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 65, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
		Cheltuieli directe	lei			9 600,00
		3.2. Sector Telita Noua				
171	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc			5 418,00 0,00
	Hidrant antiincendiar subteran	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1250mm, EN 14339	buc	1,0000	5 418,00	5 418,00
		Cheltuieli directe	lei			5 418,00
		3.3. Sector Rezervoare				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.