

Constructia retelei de apeduct si turnul de apa in s.Dimitrova, Com Ciietu, rnul Cantemir

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Retele extirioare de alimentare cu apa Sistema A1 si A9

Valoarea de deviz 953 621,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	35,890	1 316,999	47 267,100
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	112,000	61,440	6 881,280
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	51,000	42,240	2 154,240
4	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	468,000	29,770	13 932,360
5	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	1 158,000	9,920	11 487,360
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 158,000	29,040	33 628,320
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80	100 m3	21,030	327,004	6 876,900

1	2	3	4	5	6	7
		CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	21,030	386,141	8 120,540
9	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	4,900	1 431,000	7 011,900
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	784,000	1,520	1 191,680
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,900	132,479	649,148
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				139 200,828 67 888,928
		1.2. Tevii si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	6,000	110,380	662,281
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D80)	buc	12,000	1 781,830	21 381,960
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D65)	buc	5,000	1 611,830	8 059,150
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D30)	buc	3,000	1 521,830	4 565,490
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Curse supurt cu flanse pentru HI D80x65mm)	buc	1,000	1 741,830	1 741,830
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu suport cu flanse pentru HI D80x80mm)	buc	4,000	1 911,830	7 647,320
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flanse pentru HI D65mm)	buc	2,000	2 011,830	4 023,660

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse D80mm)	buc	1,000	1 741,830	1 741,830
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie cu flanse din otel D80x65mm)	buc	2,000	2 071,830	4 143,660
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie cu flanse din otel D80x50mm)	buc	2,000	1 041,830	2 083,660
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie cu flanse din otel D65x50mm)	buc	1,000	971,830	971,830
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune D90x80mm)	buc	13,000	595,360	7 739,680
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune D75x65mm)	buc	7,000	512,960	3 590,720
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune D63x50mm)	buc	3,000	451,160	1 353,480
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 26bucx4.761 = 109.5kg)	kg	109,500	173,500	18 998,295
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune D75mm)	buc	4,000	245,160	980,640
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune D63mm)	buc	1,000	203,960	203,960
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	3,000	768,500	2 305,500

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE, D90; 60')				
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE, D75; 60')	buc	1,000	566,500	566,500
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu PE, D75)	buc	1,000	584,680	584,680
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000	435,200	435,200
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	15,000	435,200	6 528,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	23,000	435,200	10 009,600
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	8,000	408,800	3 270,400
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	1 545,000	73,937	114 232,665
37	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	2 280,000	56,394	128 578,320

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	780,000	38,618	30 122,040
39	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	110,000	191,314	21 044,520
40	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	71,000	191,314	13 583,275
41	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm	m	28,000	297,717	8 336,081
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 545,000	5,040	7 786,800
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	360,000	3,080	1 108,800
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	4 605,000	0,171	788,392
		Total Tevii si armatura Inclusiv salariu				439 170,219 29 550,432
		1.3. Constructia caminelor1.3.1. Constructia caminelor de apa 23 buc.				
45	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	1,390	1 316,978	1 830,600
46	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,300	103,360	444,448
47	TsD01A	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 usor	m3	34,000	5,760	195,840
48	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,340	386,171	131,298

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
49	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,780	326,923	255,000
50	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,780	386,154	301,200
51	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	0,350	1 430,571	500,700
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	56,000	1,520	85,120
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350	132,191	46,267
54	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	m3	11,120	760,404	8 455,689
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	8,000	1 120,000	8 960,000
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	8,000	990,000	7 920,000
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	8,000	910,000	7 280,000
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	8,000	1 320,000	10 560,000
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	8,000	80,000	640,000

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	8,000	1 200,000	9 600,000
61	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	23,000	8,000	184,000
62	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m	7,200	172,951	1 245,244
63	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	9,600	291,112	2 794,678
64	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,144	347,646	50,061
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,144	549,167	79,080
66	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	8,000	1 605,889	12 847,112
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	224,640	23,661	5 315,185
68	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,225	855,769	192,548
		Total Constructia caminelor 1.3.1.				79 914,070
		Constructia caminelor de apa 23 buc.				6 528,576
		Inclusiv salariu				
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra spatra 490 m.l. x0.5=245m2				
69	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	36,750	14,152	520,100
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,500	52,550	1 287,475
71	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, 50% de piatra spatra de la demolare	100m2	2,450	3 467,356	8 495,021
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra spatra 490 m.l. x0.5=245m2 Inclusiv salariu				10 302,596 1 261,056
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000	24,502	2 450,200
73	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	7,500	120,160	901,200
74	TrI1AA01C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	15,000	11,200	168,000
75	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	15,000	1,520	22,800
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,000	52,550	262,750
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,000	314,680	1 573,400
78	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2	50,000	374,746	18 737,296
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton Inclusiv salariu				24 115,646 3 201,600
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				34 418,242 4 462,656
		<i>Total</i>	lei			692 703,359
		<i>CASM</i>	22,50 %			24 396,883
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			4 984,709

1	2	3	4	5	6	7
		Depozitare	0,50 %			2 492,355
		Cheltuiile de regie	2,00 %			14 491,546
		Beneficiu	1,00 %			7 390,689
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				746 459,541 108 430,592
		2. Lucrari de montare utilaj				
79		Позиция	h-om	0,000	0,000	0,000
80		Позиция	h-om	0,000	0,000	0,000
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4,000	2 547,610	10 190,440
82	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm	buc	2,000	4 299,710	8 599,420
		Total	lei			18 789,860
		CASM	22,50 %			116,640
		Transportarea materialelor	1,00 %			182,715
		Depozitare	0,50 %			91,357
		Cheltuiile de regie	10,00 %			51,840
		Beneficiu	1,00 %			192,324
		Total Lucrari de montare utilaj Inclusiv salariu				19 424,736 518,400
		3. utilaj				
83	pret de piata	Hidrant D=125mm H=1000mm	buc	4,000	4 900,000	19 600,000
84	pret de piata	Robinet antiincendiu subteran D65mm	buc	2,000	4 600,000	9 200,000
		Total utilaj Inclusiv salariu				28 800,000

		Total	lei			794 684,30
		TVA	20,00 %			158 936,86
		Total deviz: Inclusiv salariu				953 621,16

Intocmit

Verificat



[Signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct și
turnul de apă în s.Dimitrova,
Com Ciiețu, r. Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmetz

Deviz local de resurse №

Rețele extirioare de alimentare cu apă Sistemă A1 și A9

Valoarea de deviz 953 621,16 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,954	32,00	126,528
2.	7123010010200	Betonist	h-om	58,000	32,00	1 856,000
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,000	32,00	32,000
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,560	32,00	209,920
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,872	32,00	59,904
6.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	369,700	32,00	11 830,400
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	398,066	32,00	12 738,112
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,187	32,00	69,984
9.	7212030022700	Sudor	h-om	52,646	32,00	1 684,672
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,180	32,00	197,760
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	42,682	32,00	1 365,824
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 777,963	32,00	56 894,816
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	197,671	32,00	6 325,472
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,137	32,00	1 028,384
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,358	32,00	555,456
16.	9312040019600	Sapator	h-om	436,680	32,00	13 973,760
		Total manopera				108 949,00

Materiale:

1.	054684083156	Robinet antiincendiu subteran D65mm	buc	2,000	4 600,00	9 200,000
2.	05640468030	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Cot PE, D90; 60')	buc	3,030	650,00	1 969,500
3.	05640468031	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Cot PE, D75; 60')	buc	1,010	450,00	454,500
4.	05640468032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Teu PE, D75)	buc	1,010	468,00	472,680
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,370	20,00	67,400
6.	11202062010361	Savura	m3	1,225	1 200,00	1 470,000
7.	112110247402745	Hidrant D=125mm H=1000mm	buc	4,000	4 900,00	19 600,000
8.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,225	235,00	287,875
9.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	23,152	235,00	5 440,720
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,023	235,00	710,405
11.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,838	235,00	431,930
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,750	235,00	1 351,250
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	514,519	10,00	5 145,190
14.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,300	1 800,00	540,000
15.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	7,500	1 900,00	14 250,000
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,460	120,00	55,200
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,115	120,00	13,800
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,045	3 100,00	139,500
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,354	250,00	338,500
20.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,001	1 200,00	1,200

21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,440	10,00	14,400
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	10,00	0,010
23.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,368	10,00	43,680
24.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	19,128	11,23	214,80
25.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,864	30,00	25,920
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,763	30,00	22,890
27.	2320187315789	Decofrol	kg	0,550	150,00	82,500
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,160	20,00	43,200
29.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,900	32,00	156,800
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	94,640	20,00	1 892,800
31.	2320322600374	Citom	kg	1,747	15,00	26,205
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,686	50,00	684,300
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	41,059	42,00	1 724,478
34.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,093	85,00	7,905
35.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,549	80,00	203,920
36.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,124	86,00	10,664
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,487	85,00	41,395
38.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,460	120,00	55,200
39.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 973,400	1,10	5 470,740
40.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	114,975	158,00	18 166,050
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	37,929	35,00	1 327,515
42.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	20,919	80,00	1 673,520
43.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,720	850,00	612,000
44.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	189,181	165,00	31 214,865
45.	2521216701000	Teava din otel	m	29,411	57,00	1 676,427
46.	25212167100010	Teava polietilena d-90 mm	m	1 552,725	65,00	100 927,125
47.	25212167100011	Teava polietilena	m	782,340	34,00	26 599,560
48.	25212167100012	Teava polietilena d-75 mm	m	2 286,840	50,00	114 342,000
49.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	47,470	320,00	15 190,400
50.	25231567138110 10	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Racord compresiune D90x80mm)	buc	13,390	560,00	7 498,400
51.	25231567138110 11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Racord compresiune D75x65mm)	buc	7,210	480,00	3 460,800
52.	25231567138110 12	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Racord compresiune D63x50mm)	buc	3,090	420,00	1 297,800
53.	25231567138110 13	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Dop compresiune D75mm)	buc	4,120	220,00	906,400
54.	25231567138110 14	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Dop compresiune D63mm)	buc	1,030	180,00	185,400
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,320	12,00	1 419,840
56.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	16,000	80,00	1 280,000
57.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	1 200,00	9 600,000
58.	26611264331526	Placi prefabricate pt. camine KIIQ12-15-2	buc	8,000	1 320,00	10 560,000
59.	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	8,000	910,00	7 280,000
60.	26611264331528	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	8,000	910,00	7 280,000
61.	26611264331529	Placi prefabricate pt. camine KIIQ1-15 (0,38 m3)	buc	8,000	1 120,00	8 960,000
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,246	1 420,00	3 189,320
63.	2664102101126	Var	kg	1,242	5,00	6,210
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,113	1 320,00	149,160
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,350	12,00	4,200
66.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	3,400	120,00	408,000
67.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	2,650	120,00	318,000
68.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	7,344	150,00	1 101,600
69.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,607	16,00	25,712

70.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,250	15,00	3,750
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,246	15,50	34,813
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	224,640	16,20	3 639,168
73.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	144,000	18,00	2 592,000
74.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,900	650,00	585,000
75.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,100	18,00	1,800
76.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,200	15,00	3,000
77.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,150	22,00	25,300
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,123	50,00	56,150
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	13,089	50,00	654,450
80.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	132,000	7,00	924,000
81.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,480	10,00	404,800
82.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,720	12,00	296,640
83.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,480	5,00	202,400
84.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,720	5,00	123,600
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,903	95,00	85,785
86.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	6,080	2 200,00	13 376,000
87.	287527411010010	Piese de legatura Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D80	buc	12,000	1 690,00	20 280,000
88.	287527411010011	Piese de legatura Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	5,000	1 520,00	7 600,000
89.	287527411010012	Piese de legatura Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D30	buc	3,000	1 430,00	4 290,000
90.	287527411010013	Piese de legatura (Curse supurt cu flanse pentru HI D80x65mm)	buc	1,000	1 650,00	1 650,000
91.	287527411010014	Piese de legatura (Teu suport cu flanse pentru HI D80x80mm)	buc	4,000	1 820,00	7 280,000
92.	287527411010015	Piese de legatura (Suport cu flanse pentru HI D65mm)	buc	2,000	1 920,00	3 840,000
93.	287527411010016	Piese de legatura (Teu cu flanse D80mm)	buc	1,000	1 650,00	1 650,000
94.	287527411010017	Piese de legatura (Reductie cu flanse din otel D80x65mm)	buc	2,000	1 980,00	3 960,000
95.	287527411010018	Piese de legatura (Reductie cu flanse din otel D80x50mm)	buc	2,000	950,00	1 900,000
96.	287527411010019	Piese de legatura (Reductie cu flanse din otel D65x50mm)	buc	1,000	880,00	880,000
97.	2875274200000	Capac cu rama	buc	8,160	1 386,00	11 309,760
98.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,350	320,00	112,000
99.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	2,040	1 800,00	3 672,000
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,797	4,50	8,0865
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	127,035	12,00	1 524,420
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,106	12,00	1,272
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	267,750	12,00	3 213,000
104.	4100126202818	Apa	m3	3,450	12,00	41,400
Total materiale de constructii						545 542,3

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,490	20,00	289,800
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,210	20,00	184,200
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,245	15,00	108,675
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,500	10,00	45,000
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	15,00	0,210
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	40,000	50,00	2 000,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	184,200	20,00	3 684,000
8.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	1,150	12,00	13,800

9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,981	320,00	313,920
10.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	110,000	10,00	1 100,000
11.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	1,150	20,00	23,000
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,639	20,00	132,780
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,744	20,00	54,880
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	188,701	300,00	56 610,300
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,507	20,00	10,140
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,632	300,00	189,600
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,773	300,00	7 131,900
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,100	300,00	630,000
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,265	10,00	2,650
20.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,500	10,00	45,000
21.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	1,150	10,00	11,500
22.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,150	10,00	11,500
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	230,139	10,00	2 301,390
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	29,400	50,00	1 470,000
25.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,260	10,00	2,600
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,507	120,00	60,840
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,876	50,00	43,800
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	40,000	50,00	2 000,000
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,200	20,00	84,000
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	185,200	20,00	3 704,000
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,720	20,00	454,400
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	64,980	20,00	1 299,600
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	89,419	20,00	1 788,380
Total utilaje de constructii						85 801,8'

Total	lei	794 684,30
TVA	20,00 %	158 936,86

Total deviz:

953 621,1

6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Constructia retelei de apeduct si turnul
de apa in s.Dimitrova, Com Ciietu, rnul
Cantemir

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			1 316,999
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,999
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			61,440
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	32,00	43,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	32,00	18,240
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			42,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	32,00	42,240
4	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			29,770
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	32,00	19,520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	10,00	10,250
5	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			9,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	32,00	9,920
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			29,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	32,00	27,840
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
7	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			327,004
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,004
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			386,141

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	32,00	282,241
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,900
9	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			1 431,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			1,520
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	20,00	1,520
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,479
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	32,00	11,520
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,959
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		1.2. Tevii si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			110,380
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	32,00	32,960
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	16,00	4,285
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	12,00	49,440
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	5,00	20,600
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	85,00	1,317
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	86,00	1,777
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D80)	buc			1 781,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010010	Piese de legatura Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D80	buc	1,0000	1 690,00	1 690,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D65)	buc			1 611,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010011	Piese de legatura Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D30)	buc			1 521,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010012	Piese de legatura Vana de fonta cu sertar si pana cauciucata D30	buc	1,0000	1 430,00	1 430,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Curse suport cu flanse pentru HI D80x65mm)	buc			1 741,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010013	Piese de legatura (Curse suport cu flanse pentru HI D80x65mm)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu suport cu flanse pentru HI D80x80mm)	buc			1 911,830

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010014	Piese de legatura (Teu suport cu flanse pentru HI D80x80mm)	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flanse pentru HI D65mm)	buc			2 011,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010015	Piese de legatura (Suport cu flanse pentru HI D65mm)	buc	1,0000	1 920,00	1 920,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse D80mm)	buc			1 741,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010016	Piese de legatura (Teu cu flanse D80mm)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie cu flanse din otel D80x65mm)	buc			2 071,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010017	Piese de legatura (Reductie cu flanse din otel D80x65mm)	buc	1,0000	1 980,00	1 980,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie cu flanse din otel D80x50mm)	buc			1 041,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010018	Piese de legatura (Reductie cu flanse din otel D80x50mm)	buc	1,0000	950,00	950,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie cu flanse din otel D65x50mm)	buc			971,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,00	28,480
	287527411010019	Piese de legatura (Reductie cu flanse din otel D65x50mm)	buc	1,0000	880,00	880,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,000
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune D90x80mm)	buc			595,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	32,00	18,560
	2523156713811010	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Racord compresiune D90x80mm)	buc	1,0300	560,00	576,800
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune D75x65mm)	buc			512,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	32,00	18,560
	2523156713811011	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Racord compresiune D75x65mm)	buc	1,0300	480,00	494,400
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune D63x50mm)	buc			451,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	32,00	18,560
	2523156713811012	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Racord compresiune D63x50mm)	buc	1,0300	420,00	432,600

1	2	3	4	5	6	7
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 26bucx4.761 = 109.5kg)	kg			173,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	32,00	3,840
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	158,00	165,900
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,470
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	120,00	0,504
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	120,00	0,504
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	120,00	0,126
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,231
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,400
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune D75mm)	buc			245,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	32,00	18,560
	2523156713811013	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Dop compresiune D75mm)	buc	1,0300	220,00	226,600
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune D63mm)	buc			203,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	32,00	18,560
	2523156713811014	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Dop compresiune D63mm)	buc	1,0300	180,00	185,400
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE, D90; 60')	buc			768,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	32,00	32,000
	05640468030	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Cot PE, D90; 60')	buc	1,0100	650,00	656,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,000
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE, D75; 60')	buc			566,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	32,00	32,000
	05640468031	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Cot PE, D75; 60')	buc	1,0100	450,00	454,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,000
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu PE, D75)	buc			584,680
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	32,00	32,000
	05640468032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Teu PE, D75)	buc	1,0100	468,00	472,680
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,000
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			435,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	32,00	32,000
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	320,00	323,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc			435,200

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	32,00	32,000
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	320,00	323,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			435,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	32,00	32,000
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	320,00	323,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			408,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	32,00	25,600
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	320,00	323,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			73,937
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	32,00	3,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	32,00	1,952
	25212167100010	Teava polietilena d-90 mm	m	1,0050	65,00	65,325
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
37	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			56,394
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	32,00	2,304
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	32,00	1,152
	25212167100012	Teava polietilena d-75 mm	m	1,0030	50,00	50,150
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			38,618
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	32,00	1,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	32,00	0,576
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	34,00	34,102
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
39	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m			191,314
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	32,00	9,600
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	165,00	172,458
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	80,00	9,246
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,010
40	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-	m			191,314

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	32,00	9,600
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	165,00	172,458
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	80,00	9,246
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,010
41	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm	m			297,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	32,00	48,960
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	57,00	59,872
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,439
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	42,00	61,589
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,320
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,00	67,600
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,936
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	10,00	1,560
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500	11,23	7,591
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	20,00	3,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	20,00	0,820
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	10,00	0,030
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,040
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	32,00	2,240
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	20,00	1,000
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	32,00	1,280
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	20,00	0,600
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transec pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,171
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	32,00	0,131
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,040
		1.3. Constructia caminelor 1.3.1. Constructia caminelor de apa 23 buc.				
45	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			1 316,978
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,978
46	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			103,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	32,00	103,360
47	TsD01A	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 usor	m3			5,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	32,00	5,760
48	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			386,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	32,00	282,259
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,912
49	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	100 m3			326,923

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,923
50	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			386,154
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	32,00	282,256
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,897
51	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			1 430,571
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 430,571
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			1,520
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	20,00	1,520
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	32,00	11,520
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,671
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
54	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			760,404
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	32,00	216,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	32,00	92,481
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 420,00	286,809
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,441
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 320,00	13,414
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,442
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	95,00	7,714
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,545
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	20,00	37,000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			1 120,000
	26611264331529	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			990,000
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
	26611264331528	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-15-6	buc	1,0000	910,00	910,000
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			910,000
	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	910,00	910,000
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			1 320,000
	26611264331526	Placi prefabricate pt. camine KLIJ2-15-2	buc	1,0000	1 320,00	1 320,000
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			80,000
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 200,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
61	26611264330913 RpCU05C1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3) Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc buc	1,0000	1 200,00	1 200,000 8,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	32,00	0,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	32,00	7,040
62	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m			172,951
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	32,00	8,320
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	150,00	153,000
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	20,00	6,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	10,00	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	10,00	2,000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	30,00	3,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,029
63	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			291,112
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	32,00	10,880
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,00	270,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	12,00	10,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	10,00	0,020
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,00	0,013
64	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			347,646
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	32,00	52,889
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	85,00	287,465
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,292
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			549,167
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	32,00	122,222
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	80,00	416,111
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,833
66	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			1 605,889
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	32,00	26,240
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 386,00	1 413,720
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	12,00	165,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	10,00	0,530
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,159
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,661
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	32,00	6,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	32,00	0,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	32,00	0,320
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,155
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,20	16,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,036
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
68	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			855,769

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	32,00	198,969
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	80,00	640,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	30,00	16,800
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra spatra 490 m.l. x0.5=245m2				
69	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			14,152
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	32,00	4,576
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	320,00	7,645
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	20,00	0,276
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,656
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			52,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	32,00	28,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	10,00	11,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
71	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, 50% de piatra spatra de la demolare	100m2			3 467,356
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	32,00	158,080
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	235,00	2 220,702
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	235,00	176,298
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	235,00	117,500
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	1 200,00	600,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,00	18,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,453
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	300,00	77,388
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	20,00	22,400
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	20,00	54,196
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	20,00	8,278
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	10,00	1,061
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,502
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	32,00	9,280
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	12,00	0,042
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
73	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			120,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	32,00	108,160
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	10,00	6,000
74	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			11,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	32,00	11,200
75	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			1,520
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	20,00	1,520
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			52,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	32,00	28,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	10,00	11,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			314,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	32,00	31,680
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
78	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2			374,746
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	32,00	0,640
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	32,00	18,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	32,00	0,640
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 800,00	10,800
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500	1 900,00	285,000
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	15,00	0,075
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	18,00	0,036
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	10,00	0,300
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	120,00	8,160
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	32,00	3,136
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	120,00	6,360
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	1 200,00	0,024
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	15,00	0,060
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	320,00	2,240
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	30,00	0,330
	2320156200951	Motorina motor Diesel-Id	kg	0,0040	11,23	0,045
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	12,00	0,852
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	650,00	11,700
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	150,00	1,650
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	10,00	0,230
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	20,00	0,460
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	10,00	0,230
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	20,00	0,142
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	20,00	0,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	20,00	0,400
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	10,00	22,000
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	12,00	0,276
		2. Lucrari de montare utilaj				
79		Позиция	h-om			0,000
80		Позиция	h-om			0,000
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			2 547,610
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	32,00	87,040
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	2 200,00	2 222,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	850,00	116,662
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	10,00	0,708
82	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm	buc			4 299,710
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	32,00	85,120
	2875277324300	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	2 200,00	2 244,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	850,00	72,675
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 800,00	1 836,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	10,00	40,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	10,00	0,715
		3. utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
83	pret de piata	Hidrant D=125mm H=1000mm	buc			4 900,000
	112110247402745	Hidrant D=125mm H=1000mm	buc	1,0000	4 900,00	4 900,000
84	pret de piata	Robinet antiincendiu subteran D65mm	buc			4 600,000
	054684083156	Robinet antiincendiu subteran D65mm	buc	1,0000	4 600,00	4 600,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.