

**Alimentarea cu apa a doua
sectoare din s.Calfa, r-ul Anenii
Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Reteleexterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 424 635,12 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. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran PN 10/16, D=80mm, h=1000mm	buc	5,0000	2 600,00	13 000,00
2	pret de piata	Vanacu sertar cauciucata, D=80mm, PN 10/16	buc	12,0000	1 225,00	14 700,00
3	pret de piata	Vanacu sertar cauciucata, D=50mm, PN10/ 16	buc	6,0000	875,00	5 250,00
		<i>Total</i>	lei			32 950,00
		<i>Depozitarea</i>	1 %			329,50
		<i>Total</i>				33 279,50
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				33 279,50
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , PN10/16	buc	5,0000	1 168,94	5 844,70
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm . Vana cu sertar	buc	12,0000	27,50	330,00

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata D=80mm, PN10/16 (numai manopera)				
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm . Vana cu sertar cauciucata D=50mm, PN10/16 (numai manopera)	buc	6,0000	27,50	165,00
		<i>Total</i>	lei			6 339,70
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			264,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			206,59
		<i>Total cheltuieli directe</i>				6 810,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			587,50
		<i>Beneficiu</i>	6 %			443,89
		<i>Total</i>				7 842,06
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				7 842,06 1 175,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament				
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,1000	533,00	3 251,30
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	30,5000	59,50	1 814,75
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	58,0000	133,00	7 714,00

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. Pat de nisip				
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,6500	585,00	380,25
11	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	97,5000	31,55	3 076,32
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6500	122,85	79,85
13	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	232,0000	15,50	3 596,00
14	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	232,0000	38,70	8 978,40
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,0800	283,40	1 156,27
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,0800	771,05	3 145,88
		<i>Total</i>	lei			33 193,02
		Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33 193,02 17 690,73
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
17	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 , conducta PE 100,PN8, SDR 21, D=90mm	m	1 000,0000	74,78	74 783,35
18	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 , conducta PE 100,PN8, SDR 21, D=63mm	m	160,0000	46,67	7 467,76
19	pret de piata.	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 160,0000	1,00	1 160,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d=63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei, Conducta PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m	160,0000	5,00	800,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d=90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta PE 100, PN8, SDR21, D=90mm	m	1 000,0000	8,30	8 300,00
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 160,0000	0,34	388,60
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B20	m3	0,5000	1 334,42	667,21
24	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm- Tub de protectie, otel D=150x4mm	m	65,0000	208,89	13 577,63

1	2	3	4	5	6	7
25	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	31,4200	149,07	4 683,83
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm- Tub de protectie D=160mm	m	20,0000	113,37	2 267,45
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc	10,0000	121,70	1 217,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Adaptor flansa PE, D=63-50mm	buc	5,0000	80,50	402,50
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu egal D=80mm, PN10/16	buc	10,0000	390,75	3 907,52
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu redus D=80x50mm, PN10/16	buc	2,0000	310,75	621,50
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. cruce sudata pe loc cu flansa d=80mm	buc	1,0000	425,10	425,10
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	4,0000	165,00	660,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Flansa sudabila din otel d=80mm d=80mm				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Cot compresiune PE, D=90mm	buc	5,0000	358,60	1 793,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Cot compresiune PE, D=63mm	buc	1,0000	147,45	147,45
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Teu egal compresiune PE, D=63mm	buc	1,0000	198,95	198,95
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Dop compresiune PE, D=90mm	buc	1,0000	232,94	232,94
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Mufa compresiune PE, D=90mm	buc	10,0000	320,49	3 204,90

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Mufa compresiune PE, D=63mm	buc	2,0000	155,69	311,38
		<i>Total</i>	lei			127 218,07
		Total Capitolul 3.2. Conducte si accesorii Inclusiv salariu				127 218,07 20 807,06
		3.3. Capitolul 3. Camine				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1900	533,00	101,27
40	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 . Asdaugare scara cu vanguri	m3	6,5000	1 179,49	7 666,67
41	IzD11A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a utilajelor tehnologice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc	t	0,0700	453,57	31,75
42	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	105,0000	10,00	1 050,00
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc	5,0000	880,00	4 400,00
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6	buc	5,0000	490,00	2 450,00
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	5,0000	680,00	3 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI15-9a				
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI11 1-15-1	buc	5,0000	790,00	3 950,00
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI10-1	buc	5,0000	80,00	400,00
48	pret. de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI1- 7-3	buc	5,0000	145,00	725,00
49		Capac cu rama din fonta tip L	buc	5,0000	900,00	4 500,00
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3	0,9500	364,47	346,25
51	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu	m2	9,5000	89,52	850,44
		<i>Total</i>	lei			29 871,38
		Total Capitolul 3. Camine Inklusiv salariu				29 871,38 3 371,30
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului 3.4.1. Drum din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	360,0000	32,27	11 617,20
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,2000	178,74	1 286,93
54	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	0,3600	611,00	219,96

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III				
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,5000	192,95	2 604,83
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,2500	328,95	3 700,70
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	11,2500	208,20	2 342,27
58	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,0000	102,77	9 249,06
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,0000	112,47	10 122,57
		<i>Total</i>	lei			41 143,52
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				41 143,52 8 597,26
		3.4.2. Capitolul 3.4.2. Drum din pietris				
60	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,0800	611,00	659,88
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,0000	192,95	5 981,45
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,7500	328,95	12 746,80
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	38,7500	208,20	8 067,73
		<i>Total</i>	lei			27 455,86
		Total Capitolul 3.4.2. Drum din pietris Inclusiv salariu				27 455,86 5 231,24
		3.4.3. Capitolul 3,4,3 Transportarea gunoiului				
64	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,0700	676,00	47,32

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III				
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	13,6800	10,24	140,08
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	122,86	8,60
		<i>Total</i>	lei			196,00
		Total Capitolul 3,4,3 Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				196,00 1,26
		<i>Total</i>	lei			68 795,38
		Total Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				68 795,38 13 829,76
		<i>Total</i>	lei			259 077,85
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			12 532,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			6 827,45
		<i>Total cheltuieli directe</i>				278 437,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			22 275,00
		<i>Beneficiu</i>	4 %			12 028,50
		<i>Total</i>				312 741,04
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				312 741,04 55 698,85
		Total	lei			353 862,60
		TVA	20 %			70 772,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				424 635,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a doua
sectoare din s.Calfa, r-ul Anenii
Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Reteleexterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 424 635,12 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	104,4000	50,00	5 220,00
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,0925	50,00	54,62
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,3550	50,00	1 217,75
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,2650	50,00	213,25
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	20,7372	50,00	1 036,86
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	237,9250	50,00	11 896,25
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	145,1160	50,00	7 255,80
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2568	50,00	62,84
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3486	50,00	17,43
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	461,5360	50,00	23 076,80
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,7600	50,00	3 538,00
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,7850	50,00	939,25
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,5200	50,00	576,00
14.	9312040019600	Sapator	h-om	35,3800	50,00	1 769,00
		Total manopera				56 873,85

Materiale:

1.	1	Hidrant subteran PN10/6, D=80mm, h=1000mm	buc	5,0000	2 600,00	13 000,00
2.	111	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 160,0000	1,00	1 160,00
3.	1111	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	105,0000	10,00	1 050,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,4600	996,94	8 434,11
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,4600	1 100,00	9 306,00
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,9426	5,00	4,71
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	71,6376	24,50	1 755,12
8.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,6840	996,94	681,91
9.	11111111	Capac cu rama din fonta tip L	buc	5,0000	900,00	4 500,00
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	88,0078	210,00	18 481,64
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5400	300,00	162,00

12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0190	120,00	2,28
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	108,7535	100,00	10 875,35
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2454	210,00	261,53
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0315	5,00	0,16
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0731	3 000,00	219,30
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0264	3 000,00	79,20
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7917	120,00	95,00
19.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,7499	10,00	57,50
20.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,4080	10,00	54,08
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	16,9000	12,50	211,25
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,2255	21,00	25,73
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,7880	11,00	96,67
24.	2320322600374	Citom	kg	2,0280	21,00	42,59
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,6040	21,00	411,68
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,3360	21,00	511,06
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2520	35,00	8,82
28.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	15,7100	36,60	574,99
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1260	28,00	3,53
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0175	28,00	0,49
31.	251320662150010	Banda de avertizare	m	1 252,8000	0,10	125,28
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,1200	5,20	63,02
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6868	42,00	28,85
34.	25212167010001	Tub de protectie din otel D150x4	m	68,2760	125,00	8 534,50
35.	252121670100116	Tub de protectie d160mm	m	20,6045	90,00	1 854,40
36.	252121671000116	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	160,8000	33,10	5 322,48
37.	252121671000119	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m	1 005,0000	61,07	61 375,35
38.	25231567138110	Cot compresiune PE, d=90mm	buc	5,1500	320,00	1 648,00
39.	25231567138113	Cot compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	115,00	118,45
40.	25231567138114	Teu egal compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	165,00	169,95
41.	25231567138115	Dop compresiune PE, d=90mm	buc	1,0300	198,00	203,94
42.	25231567138116	Mufa compresiune PE, d=90mm	buc	10,3000	283,00	2 914,90
43.	252315671381163	Adaptor flansa d=63-50mm	buc	5,1500	50,00	257,50
44.	25231567138117	Mufa compresiune PE, d=63mm	buc	2,0600	123,00	253,38
45.	252315671381190	Adaptor flansa d=90-80mm	buc	10,3000	90,00	927,00
46.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,3154	10,00	63,15
47.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	5,0000	80,00	400,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	145,00	725,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	880,00	4 400,00
50.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	5,0000	490,00	2 450,00
51.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,0000	680,00	3 400,00
52.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	790,00	3 950,00

53.	26631021000002	Beton M20	m3	0,5202	850,00	442,17
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,3129	780,00	1 024,06
55.	2664102101126	Var	kg	0,7257	3,50	2,54
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0660	705,00	46,53
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,2600	2 000,00	2 520,00
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,9900	11,00	10,89
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,9900	11,00	10,89
60.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	70,9891	10,50	745,39
61.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,3142	85,00	26,71
62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,1400	36,00	365,04
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000	9,00	432,00
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	5,80	234,32
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	1,70	68,68
66.	2874117300000	Armături cu actionarea manuala sau mecanica (pu informatie)	buc	18,7200	0,00	0,00
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5278	15,00	7,92
68.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	5,0500	950,00	4 797,50
69.	287527411010080	Teu egal D=80mm, PN10/16	buc	10,0000	305,00	3 050,00
70.	287527411010085	Teu redus D=80x50mm, PN10/16	buc	2,0000	225,00	450,00
71.	28752741101508	Cruce cu flansa d=80mm	buc	1,0200	350,00	357,00
72.	287527411015081	Flansa sudabila din otel d=80mm	buc	4,0800	95,00	387,60
73.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta (pu informatie)	buc	5,0500	0,00	0,00
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,8204	12,00	453,84
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0505	12,00	0,61
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	166,0000	12,00	1 992,00
77.	4100126202818	Apa	m3	14,4500	12,00	173,40
78.	pret de piat	Vana cu sertar cauciucata, D=80mm, PN 10/16	buc	12,0000	1 225,00	14 700,00
79.	pret de [piata.	Vana cu sertar cauciucata, D=50mm, PN 10/16	buc	6,0000	875,00	5 250,00
		Total materiale de construcții				208 800,94

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,5800	65,00	362,70
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,6900	59,00	3 580,71
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,3200	65,00	150,80
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,3450	57,00	1 729,67
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,7909	180,00	322,36
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2500	75,00	18,75
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,3468	85,00	539,48
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	46,4000	25,00	1 160,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1375	260,00	35,75
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,1883	180,00	393,89
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,9230	260,00	4 659,98

12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,4472	260,00	1 156,27
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2880	260,00	74,88
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,2254	35,00	42,89
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0650	15,00	0,98
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,5800	56,00	312,48
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625	25,00	4,06
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3000	15,00	4,50
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	38,4744	35,00	1 346,60
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	105,8400	35,00	3 704,40
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7750	15,00	11,62
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,2000	65,00	78,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,3950	65,00	350,68
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	46,4000	80,00	3 712,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,5200	180,00	2 433,60
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,1025	160,00	3 216,40
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	54,8218	60,00	3 289,31
Total utilaje de construcții						32 692,76

Total	lei	353 862,60
TVA	20 %	70 772,52

Total deviz: **424 635,12**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Alimentarea cu apa a doua sectoare din s.Calfa, r-ul Anenii Noi **Investitor Primaria s. Calfa**

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. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran PN 10/16, D=80mm, h=1000mm	buc			2 600,00
	1	Hidrant subteran PN10/6, D=80mm, h=1000mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Total</i>	lei			13 000,00
2	pret de piata	Vanacu sertar cauciucata, D =80mm, PN 10/16	buc			1 225,00
	pret de piat	Vana cu sertar cauciucata, D=80mm, PN 10/16	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
		<i>Total</i>	lei			14 700,00
3	pret de piata	Vanacu sertar cauciucata, D =50mm, PN10/16	buc			875,00
	pret de [piata.	Vana cu sertar cauciucata, D=50mm, PN 10/16	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			5 250,00
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , PN10/16	buc			1 168,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	50,00	136,00
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta (pu informatie)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	950,00	959,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	42,00	5,77
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,80	46,86
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	100,00	7,07
		<i>Total</i>	lei			5 844,70
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm . Vana cu sertar cauciucata D=80mm, PN10/16 (numai manopera)	buc			27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (pu informatie)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			330,00
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm . Vana cu sertar cauciucata D=50mm, PN10/16 (numai manopera)	buc			27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (pu informatie)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		Total	lei			3 251,30
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		Total	lei			1 814,75
9	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. Pat de nisip	m3			133,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
		Total	lei			7 714,00
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea in autovehicol	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		Total	lei			380,25
11	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			31,55
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	160,00	31,55
		Total	lei			3 076,32
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		Total	lei			79,85
13	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			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		Total	lei			3 596,00
14	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			38,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		Total	lei			8 978,40
15	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			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		Total	lei			1 156,27
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			771,05

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			3 145,88
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				
17	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 , conducta PE 100,PN8, SDR 21, D=90mm	m			74,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	50,00	3,05
	252121671000119	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m	1,0050	61,07	61,38
	251320662150010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			74 783,35
18	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 , conducta PE 100,PN8, SDR 21, D=63mm	m			46,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	50,00	3,05
	252121671000116	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	1,0050	33,10	33,27
	251320662150010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			7 467,76
19	pret de piata.	Banda de avertizare de culoare albastra	m			1,00
	111	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 160,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d=63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei, Conducta PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m			5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	60,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			800,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d=90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta PE 100, PN8, SDR21, D=90mm	m			8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			8 300,00
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			388,60
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B20	m3			1 334,42
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000002	Beton M20	m3	1,0300	850,00	884,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,24
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		Total	lei			667,21
24	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm- Tub de protectie, otel D=150x4mm	m			208,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	50,00	42,00
	25212167010001	Tub de protectie din otel D150x4	m	1,0100	125,00	131,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	21,00	6,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	21,00	7,86
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	36,00	5,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	11,00	1,49
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	21,00	0,66
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	10,00	0,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	12,50	3,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	65,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	180,00	4,14
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		Total	lei			13 577,63
25	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2			149,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	50,00	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	50,00	5,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	36,60	18,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	21,00	0,78
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	24,50	55,86
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	10,00	1,83
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	85,00	0,85
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	35,00	1,37
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	180,00	10,26
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	85,00	17,17
		Total	lei			4 683,83
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm- Tub de protectie D=160mm	m			113,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	252121670100116	Tub de protectie d160mm	m	1,0150	90,00	92,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,94
		Total	lei			2 267,45
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc			121,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381190	Adaptor flansa d=90-80mm	buc	1,0300	90,00	92,70
		Total	lei			1 217,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul	buc			80,50

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Adaptor flansa PE, D=63-50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381163	Adaptor flansa d=63-50mm	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			402,50
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu egal D=80mm, PN10/16	buc			390,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010080	Teu egal D=80mm, PN10/16	buc	1,0000	305,00	305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,20	5,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			3 907,52
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu redus D=80x50mm, PN10/16	buc			310,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010085	Teu redus D=80x50mm, PN10/16	buc	1,0000	225,00	225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,20	5,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			621,50
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. cruce sudata pe loc cu flansa d=80mm	buc			425,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	28752741101508	Cruce cu flansa d=80mm	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			425,10
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa sudabila din otel d=80mm d=80mm	buc			165,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	287527411015081	Flansa sudabila din otel d=80mm	buc	1,0000	95,00	96,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			660,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Cot compresiune PE, D=90mm	buc			358,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138110.	Cot compresiune PE, d=90mm	buc	1,0300	320,00	329,60
		<i>Total</i>	lei			1 793,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Cot compresiune PE, D=63mm	buc			147,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138113	Cot compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	115,00	118,45
		<i>Total</i>	lei			147,45
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Teu egal compresiune PE, D=63mm	buc			198,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138114	Teu egal compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	165,00	169,95
		<i>Total</i>	lei			198,95
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Dop compresiune PE, D=90mm	buc			232,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138115	Dop compresiune PE, d=90mm	buc	1,0300	198,00	203,94
		<i>Total</i>	lei			232,94
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Mufa compresiune PE, D=90mm	buc			320,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138116	Mufa compresiune PE, d=90mm	buc	1,0300	283,00	291,49
		<i>Total</i>	lei			3 204,90
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Mufa compresiune PE, D=63mm	buc			155,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138117	Mufa compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	123,00	126,69
		<i>Total</i>	lei			311,38
		3.3. Capitolul 3. Camine				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		<i>Total</i>	lei			101,27
40	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 . Asdaugare scara cu vanguri	m3			1 179,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	780,00	157,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,18
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,7600	10,50	114,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	180,00	333,00
		<i>Total</i>	lei			7 666,67
41	IzD11A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a utilajelor tehnologice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc	t			453,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9800	50,00	249,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,6000	35,00	126,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,8000	28,00	50,43
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2500	28,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,9000	21,00	18,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4500	5,00	2,29
		Total	lei			31,75
42	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,00
	1111	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			1 050,00
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			880,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
		Total	lei			4 400,00
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6	buc			490,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	490,00	490,00
		Total	lei			2 450,00
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9a	buc			680,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			3 400,00
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-1	buc			790,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
		Total	lei			3 950,00
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-1	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			400,00
48	pret. de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-7-3	buc			145,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
		Total	lei			725,00
49		Capac cu rama din fonta tip L	buc			900,00
	11111111	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	900,00	900,00
		Total	lei			4 500,00
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3			364,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,49
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	210,00	275,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	180,00	27,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,38
		Total	lei			346,25
51	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu	m2			89,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	50,00	14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	50,00	3,00
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	996,94	71,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	120,00	0,24
		Total	lei			850,44
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.4.1. Drum din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		<i>Total</i>	lei			11 617,20
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			178,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	260,00	4,97
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	56,00	43,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
		<i>Total</i>	lei			1 286,93
54	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			611,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,00
		<i>Total</i>	lei			219,96
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			192,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	57,00	11,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	59,00	24,78
		<i>Total</i>	lei			2 604,83
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			328,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	57,00	11,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	59,00	24,78
		<i>Total</i>	lei			3 700,70
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			208,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	120,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	57,00	11,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	59,00	24,78
		<i>Total</i>	lei			2 342,27
58	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			102,77
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	996,94	93,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	180,00	2,03
		<i>Total</i>	lei			9 249,06
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			112,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 100,00	103,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	180,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			10 122,57
		3.4.2. Capitolul 3.4.2. Drum din pietris				
60	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			611,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,00
		<i>Total</i>	lei			659,88
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			192,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	57,00	11,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	59,00	24,78
		<i>Total</i>	lei			5 981,45
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			328,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	57,00	11,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	59,00	24,78
		<i>Total</i>	lei			12 746,80
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			208,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	120,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	57,00	11,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	59,00	24,78
		<i>Total</i>	lei			8 067,73
		3.4.3. Capitolul 3,4,3 Transportarea gunoiului				
64	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			676,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	260,00	676,00
		<i>Total</i>	lei			47,32
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	160,00	10,24
		<i>Total</i>	lei			140,08
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	lei			8,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.