

Reconstructia retelelor de apeduct in sat. Minjir r-ul Hincesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)

Valoarea de deviz 1 617 357,486 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari 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	12,220	1 856,977 0,000	22 692,258 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,000	144,200 144,200	5 479,600 5 479,600
3	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	16,480	867,150 0,000	14 290,632 0,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	51,000	144,200 144,200	7 354,200 7 354,200
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	21,000	83,300 83,300	1 749,300 1 749,300

1	2	3	4	5	6	7
		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				
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	33,000	185,500 185,500	6 121,500 6 121,500
7	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 Grund deplasat	100 m3	1,200	951,750 0,000	1 142,100 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	204,000	24,832 0,000	5 065,728 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,200	186,450 25,200	223,740 30,240
10	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	28,930	534,105 0,000	15 451,660 0,000
11	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	28,930	834,291 617,401	24 136,040 17 861,410
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				103 706,758 38 596,250
		1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm Triplustrat Tip2 (A1)	m	4 160,000	69,185 3,780	287 809,600 15 724,800
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir de otel	m	4 160,000	1,030	4 284,800

1	2	3	4	5	6	7
		inoxidabil d0,5mm			0,000	0,000
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 160,000	12,540 2,800	52 166,400 11 648,000
15	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	4 160,000	0,351 0,287	1 460,160 1 193,920
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 PN10 SDR17 d160mm	m	4,500	136,884 11,620	615,979 52,290
17		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	77,000 0,000	385,000 0,000
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	4,500	136,884 11,620	615,979 52,290
19		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	77,000 0,000	385,000 0,000
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	17,250	137,117 11,622	2 365,267 200,480
21		Inel distantier PA 2-36	buc	12,000	77,000 0,000	924,000 0,000
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	4,500	136,884 11,620	615,979 52,290
23		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	77,000 0,000	385,000 0,000
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	4,550	137,321 11,615	624,810 52,850

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm				
25		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	77,000 0,000	385,000 0,000
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	12,000	137,153 11,620	1 645,832 139,440
27		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	77,000 0,000	693,000 0,000
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectii PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	50,000	124,524 66,500	6 226,210 3 325,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	39,000	1 205,380 38,500	47 009,820 1 501,500
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	18,000	364,470 62,300	6 560,460 1 121,400
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse D50mm	buc	2,000	519,470 62,300	1 038,940 124,600
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	2,000	586,470 62,300	1 172,940 124,600
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d50mm, L1=180mm	buc	1,000	415,500 38,500	415,500 38,500
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	50,000	1 310,590	65 529,500

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d63/50mm			40,600	2 030,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	9,000	218,080 56,000	1 962,720 504,000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	29,000	218,080 56,000	6 324,320 1 624,000
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	10,000	408,970 56,000	4 089,700 560,000
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	33,000	454,420 56,000	14 995,860 1 848,000
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				510 687,776 41 917,960
		1.3. Camine circulare				
39	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3)	m3	22,160	3 015,340 963,899	66 819,926 21 360,010
40	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv	m3	2,150	3 197,003 782,567	6 873,556 1 682,520

1	2	3	4	5	6	7
		ancoraj M100 - 0,00 m3)				
41		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0.38 м3)	buc	16,000	1 200,000 0,000	19 200,000 0,000
42		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0.59 м3)	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
43		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-6a (0.265м3)	buc	16,000	712,000 0,000	11 392,000 0,000
44		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 9 (0.4м3)	buc	16,000	1 233,000 0,000	19 728,000 0,000
45		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 6a (0.39м3)	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
46		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 9 (0.59м3)	buc	1,000	1 850,000 0,000	1 850,000 0,000
47		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0.27 м3)	buc	16,000	1 500,000 0,000	24 000,000 0,000
48		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0.51 м3)	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
49		Inel de reazam KЦО-1 (0.02 м3)	buc	17,000	177,000 0,000	3 009,000 0,000
50		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7- 3 (0.05м3)	buc	17,000	255,000 0,000	4 335,000 0,000
51		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,840	17,000 0,000	8 123,280 0,000
52		Scara cu vanguri din otel	buc	290,360	18,000 0,000	5 226,480 0,000
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	209,700	31,494 14,700	6 604,260 3 082,590
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,978	1 186,127 450,777	1 160,032 440,860

1	2	3	4	5	6	7
55		Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,000	1 727,310 0,000	25 909,650 0,000
56		Capac compozitie pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 648,000 0,000	3 296,000 0,000
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pentru prinderea capacelor de inel	m3	0,750	1 820,144 315,093	1 365,108 236,320
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000	516,493 80,500	516,493 80,500
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,500	1 821,564 315,000	910,782 157,500
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda -Interioara	m2	154,000	168,375 61,600	25 929,750 9 486,400
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				242 449,317 36 526,700
		1.4. Drum din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	330,000	26,892 20,300	8 874,360 6 699,000
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,000	158,451 112,000	1 901,414 1 344,000
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,000	353,420 63,000	4 241,040 756,000
64	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	0,410	994,566 0,000	407,772 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip				
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota 50% din volumul total	m3	14,500	256,540 69,300	3 719,825 1 004,850
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota 50% din volumul total , piatra sparta din demolare	m3	14,500	256,540 69,300	3 719,825 1 004,850
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000	274,209 11,200	31 808,190 1 299,200
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000	188,716 8,400	21 891,110 974,400
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				76 563,536 13 082,300
		1.5. Drum petris				
69	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3	4,170	994,101 0,000	4 145,400 0,000
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	149,000	358,250 63,000	53 379,250 9 387,000
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota 50% din volumul total	m3	134,000	256,550 69,300	34 377,700 9 286,200
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota 50% din volumul total , piatra sparta din demolare	m3	134,000	256,550 69,300	34 377,700 9 286,200
		Total Drum petris Inclusiv salariu				126 280,050 27 959,400
		1.6. Transportarea gunoiului				
73	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	0,120	1 099,800 0,000	131,976 0,000
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	23,000	24,832	571,136

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,000	0,000
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	185,083 25,083	22,210 3,010
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				725,322 3,010
		1.7. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal	m	12,000	792,796 394,800	9 513,552 4 737,600
77		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	77,000 0,000	693,000 0,000
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal	m	5,500	792,786 394,800	4 360,322 2 171,400
79		Inel distantier PA 2-36	buc	6,000	77,000 0,000	462,000 0,000
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				15 028,874 6 909,000
		<i>Total</i>	lei			1 075 441,633
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			39 598,709
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			28 976,913
		<i>Total</i>	100,00 +			1 144 017,255
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			125 841,898
		<i>Total</i>	100,00 +			1 269 859,153
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			50 794,366
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 320 653,51 9 164 994,620
		2. Lucrari de montare				
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,000	842,066 266,000	842,066 266,000

1	2	3	4	5	6	7
		avind racorduri de 50 sau 65 mm				
81	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 Filtru Y de retinere impuritati	buc	1,000	38,500 38,500	38,500 38,500
		<i>Total</i>	lei			880,566
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			73,080
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			35,223
		<i>Total</i>	100,00 +			988,869
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			231,420
		<i>Total</i>	100,00 +			1 220,289
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			73,217
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 293,506 304,500
		3. Utilaje				
82	pret de piata	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,000	23 460,000 0,000	23 460,000 0,000
83	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d=50mm	buc	1,000	2 390,880 0,000	2 390,880 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				25 850,880

		Total	lei			1 347 797,905
		TVA	20,00 %			269 559,581
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 617 357,486 165 299,120

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
apeduct in sat. Minjir r-ul
Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)**

Valoarea de deviz 1 617 357,486 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 № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	16,450	70,00	1 151,500
2.	7122050013400	Zidar	h-om	58,520	70,00	4 096,400
3.	7123010010200	Betonist	h-om	100,513	70,00	7 035,910
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	70,00	80,500
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,480	70,00	2 273,600
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,300	70,00	3 591,000
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	475,838	70,00	33 308,660
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	166,816	70,00	11 677,120
9.	7137010011500	Electrician	h-om	7,920	70,00	554,400
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,298	70,00	440,860
11.	7212030022700	Sudor	h-om	66,897	70,00	4 682,790
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,843	70,00	2 789,010
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	82,250	70,00	5 757,500
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	982,428	70,00	68 769,960
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,790	70,00	10 835,300
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,723	70,00	6 910,610
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,200	70,00	1 344,000
		Total manopera				165 299,120

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,145	11,00	34,595
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	719,406	1,84	1 323,708
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,356	1 800,00	29 440,800
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,904	1 833,00	19 987,032
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	170,779	300,00	51 233,700
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,696	1 800,00	1 252,800
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,100	255,00	45 160,500
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,180	255,00	45,900
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	300,00	393,300
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	588,000	1,80	1 058,400
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	66,00	0,990

12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	77,00	1,386
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,954	9,00	8,586
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	106,908	22,00	2 351,976
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	12,00	0,240
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,172	2 344,00	403,168
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,177	2 344,00	414,888
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,155	144,00	454,320
19.	2320156200901	Motorina	kg	62,457	22,00	1 374,054
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,907	24,00	45,768
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 014,207	17,00	17 241,519
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,070	28,00	421,960
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,820	27,00	184,140
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	123,200	133,00	16 385,600
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,628	66,00	503,448
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,500	44,00	154,000
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	77,00	3,080
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,814	33,00	125,862
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,538	66,00	35,508
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	77,00	6,160
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,220	17,00	377,740
32.	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	48,730	112,00	5 457,760
33.	25212167100011 1	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m	4 172,480	55,00	229 486,400
34.	25212167160021	Teava polietilena PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	17,552	112,00	1 965,824
35.	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	51,500	1 233,00	63 499,500
36.	25231567138112	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	9,090	88,00	799,920
37.	25231567138113	Mufa electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	29,290	88,00	2 577,520
38.	25231567138113 3	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	33,330	322,00	10 732,260
39.	25231567138114	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	10,100	277,00	2 797,700
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,100	2,20	70,620
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,015	2 133,00	31,995
42.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	17,000	177,00	3 009,000
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,000	255,00	4 335,000
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	16,000	1 200,00	19 200,000
45.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	16,000	1 233,00	19 728,000
46.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	16,000	712,00	11 392,000
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	16,000	1 500,00	24 000,000
48.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
49.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
50.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 850,00	1 850,000
51.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
52.	26631021000001	Beton B10	m3	1,294	1 344,00	1 739,136
53.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,983	1 300,00	7 777,900
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,617	1 388,00	856,396
55.	2664102101126	Var	kg	2,793	11,00	30,723
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,412	1 099,00	452,788
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,155	788,00	910,140
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,856	17,00	31,552
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,276	17,00	21,692
60.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	44,00	44,000
61.	27221033100001	Tub de protectie PVC SN8 d200mm,	m	10,000	200,00	2 000,000

		L=200mm				
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,097	33,00	69,201
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	33,00	2,310
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	209,700	16,00	3 355,200
65.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	290,360	18,00	5 226,480
66.	28112363056611	Constructii pentru consolidarea caminelor	kg	477,840	17,00	8 123,280
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,048	55,00	57,640
68.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,000	13,00	1 144,000
69.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	8,00	64,000
70.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,30	2,400
71.	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 D50mm	buc	40,560	1 122,00	45 508,320
72.	28741173000002	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180mm	buc	1,000	377,00	377,000
73.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,20	1,600
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,994	33,00	65,802
75.	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	4 160,000	1,03	4 284,800
76.	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	56,000	77,00	4 312,000
77.	28751158900003	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,450	1 677,00	25 909,650
78.	28751158900004	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C125	buc	2,060	1 600,00	3 296,000
79.	28752741101001	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	18,000	233,00	4 194,000
80.	28752741101002	Cot 90* fonta cu flanse PN10 d50mm	buc	2,000	388,00	776,000
81.	28752741101003	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	2,000	455,00	910,000
82.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	177,00	354,000
83.	29131245042001	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,020	23 000,00	23 460,000
84.	29131245042002	Filtru Y de retineri impuritati d50mm	buc	1,020	2 344,00	2 390,880
85.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	88,00	88,000
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,678	3,00	5,034
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	13,432	15,00	201,480
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,977	15,00	59,655
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	416,045	11,00	4 576,495
90.	4100126202818	Apa	m3	55,600	11,00	611,600
		Total materiale de constructii				750 849,781

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,300	23,00	213,900
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	192,360	21,00	4 039,560
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,320	32,00	266,240
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	93,660	23,00	2 154,180
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,313	433,00	135,529
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,591	88,00	52,008
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	48,600	67,00	3 256,200
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,400	12,00	1 996,800
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,229	566,00	129,614
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,401	213,00	724,413
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,560	423,00	20 117,880
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	53,646	423,00	22 692,258
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	31,534	490,00	15 451,660
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,528	400,00	211,200
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	16,450	233,00	3 832,850
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,500	11,00	5,500
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,300	23,00	213,900
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,810	23,00	6 274,630
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,637	33,00	120,021
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,020	11,00	1 067,220

21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,418	15,00	21,270
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	48,600	55,00	2 673,000
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,400	244,00	40 601,600
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,241	377,00	18 186,857
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,528	388,00	5 636,864
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	124,823	288,00	35 949,024
Total utilaje de construcții						186 024,178

Total	lei	1 347 797,90 5
TVA	20,00 %	269 559,581

Total deviz:

**1 617 357,
486**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia rețelilor de apeduct in sat. Investitor
Minjir r-ul Hincesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari 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			1 856,977 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	423,00	1 856,977
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
3	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			867,150 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	423,00	867,150
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			144,200 144,200

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
5	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			83,300 83,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,300
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,500 185,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,700
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			951,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	423,00	951,750
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,832 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	388,00	24,832
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,450 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,250
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
10	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			534,105 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	490,00	534,105
11	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			834,291 617,401
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,401
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	23,00	216,890
		1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm Triplustrat Tip2 (A1)	m			69,185 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	252121671000111	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m	1,0030	55,00	55,165
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	244,00	9,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir de otel inoxidabil d0,5mm	m			1,030 0,000
	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	1,0000	1,03	1,030
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,540 2,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	288,00	8,640
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,351

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				0,287
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	32,00	0,064
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 PN10 SDR17 d160mm	m			136,884 11,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	112,00	115,385
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,334
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,095
17		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000 0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			136,884 11,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	112,00	115,385
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,334
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,095
19		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000 0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			137,117 11,622
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,622
	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	112,00	115,383
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,561
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,102
21		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000 0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			136,884 11,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	112,00	115,385
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,334
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,095
23		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000 0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			137,321 11,615
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,615
	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10	m	1,0150	112,00	115,397

1	2	3	4	5	6	7
		d160mm				
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,758
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,448
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,102
25		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000 0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			137,153 11,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	112,00	115,388
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,595
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,100
27		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000 0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectii PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			124,524 66,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	27221033100001	Tub de protectie PVC SN8 d200mm, L=200mm	m	0,2000	200,00	40,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,564
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	44,00	3,080
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,412
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	255,00	0,918
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	11,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 133,00	0,640
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 205,380 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 D50mm	buc	1,0000	1 122,00	1 166,880
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			364,470 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101001	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	233,00	233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	13,00	52,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse D50mm	buc			519,470 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101002	Cot 90* fonta cu flanse PN10 d50mm	buc	1,0000	388,00	388,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	13,00	52,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc			586,470 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101003	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	1,0000	455,00	455,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	13,00	52,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d50mm, L1=180mm	buc			415,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500

1	2	3	4	5	6	7
	28741173000002	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180mm	buc	1,0000	377,00	377,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			1 310,590 40,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	1 233,00	1 269,990
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			218,080 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	25231567138112	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	88,00	88,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			218,080 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	25231567138113	Mufa electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	88,00	88,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			408,970 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	25231567138114	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	277,00	279,770
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			454,420 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	252315671381133	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	322,00	325,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
		1.3. Camine circulare				
39	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3)	m3			3 015,340 963,899
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,799
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,101
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,988
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,539
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 099,00	11,159
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,00	706,765
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	22,00	89,320
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,272
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,84	54,590
	2664102101126	Var	kg	0,1100	11,00	1,228
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,679
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 344,00	9,520
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	377,00	746,463
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	33,00	4,917
40	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 197,003 782,567

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,084
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,484
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 388,00	398,324
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,541
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 099,00	95,587
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,00	734,700
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	22,00	173,319
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,103
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,84	53,020
	2664102101126	Var	kg	0,1470	11,00	1,632
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	2,993
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 344,00	94,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	377,00	765,222
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	33,00	5,142
41		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38 м3)	buc			1 200,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
42		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0.59 м3)	buc			2 500,000
						0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 м3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
43		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0.265м3)	buc			712,000
						0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 м3)	buc	1,0000	712,00	712,000
44		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4м3)	buc			1 233,000
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 м3)	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
45		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0.39м3)	buc			1 200,000
						0,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
46		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0.59м3)	buc			1 850,000
						0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 м3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
47		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27 м3)	buc			1 500,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
48		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0.51 м3)	buc			2 500,000
						0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 м3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
49		Inel de reazam КЦО-1 (0.02 м3)	buc			177,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 м3)	buc	1,0000	177,00	177,000
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0.05м3)	buc			255,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 м3)	buc	1,0000	255,00	255,000
51		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			17,000
						0,000
	28112363056611	Constructii pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	17,00	17,000
52		Scara cu vanguri din otel	buc			18,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,000
53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			31,494
						14,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,165
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 186,127 450,777
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,777
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	66,00	514,773
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,693
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	66,00	36,307
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,798
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	9,00	8,779
55		Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 727,310 0,000
	28751158900003	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 677,00	1 727,310
56		Capac compozitie pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 648,000 0,000
	28751158900004	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C125	buc	1,0000	1 600,00	1 648,000
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pentru prinderea capacelor de inel	m3			1 820,144 315,093
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,547
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 344,00	1 390,592
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	433,00	108,539
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,400
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			516,493 80,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	213,00	32,589
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	288,00	6,624
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 821,564 315,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 344,00	1 392,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	433,00	108,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,400
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda -Interioara	m2			168,375 61,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Ameestec "Penetron"	kg	0,8000	133,00	106,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.4. Drum din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul	m			26,892

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,00	3,234
62	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			158,451 112,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	566,00	10,801
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	23,00	17,825
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	23,00	17,825
63	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			353,420 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	280,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,820
64	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip	100 m3			994,566 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	423,00	994,566
65	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Nota 50% din volumul total	m3			256,540 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	300,00	172,490
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,820
66	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Nota 50% din volumul total, piatră spartă din demolare	m3			256,540 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	300,00	172,490
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,820
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			274,209 11,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,272
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	213,00	3,537
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			188,716 8,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 833,00	172,302
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,187
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	213,00	2,427
		1.5. Drum petris				
69	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip	100 m3			994,101 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic,	h-ut	2,3500	423,00	994,101

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			358,250 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	280,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,820
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota 50% din volumul total	m3			256,550 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,820
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota 50% din volumul total , piatra sparta din demolare	m3			256,550 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,820
		1.6. Transportarea gunoiului				
73	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			1 099,800 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	423,00	1 099,800
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,832 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	388,00	24,832
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,083 25,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,083
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		1.7. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal	m			792,796 394,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,800
	25212167160021	Teava polietilena PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	112,00	112,336
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	11,00	6,160
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,80	60,480
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	233,00	219,020
77		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000 0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal	m			792,786 394,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,800

1	2	3	4	5	6	7
	25212167160021	Teava polietilena PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	112,00	112,326
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	11,00	6,160
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,80	60,480
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	233,00	219,020
79		Inel distantier PA 2-36	buc			77,000
						0,000
	28751158900002	Inel destantier PA 2-36	buc	1,0000	77,00	77,000
		2. Lucrari de montare				
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			842,066
						266,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	70,00	266,000
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	44,00	44,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	88,00	88,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	177,00	354,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	27,00	5,940
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	33,00	2,310
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	77,00	6,160
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	77,00	1,386
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	66,00	0,990
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	12,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	77,00	3,080
81	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	buc			38,500
		Filtru Y de retinere impuritati				38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
		3. Utilaje				
82	pret de piata	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			23 460,000
						0,000
	29131245042001	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	23 000,00	23 460,000
83	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d=50mm	buc			2 390,880
						0,000
	29131245042002	Filtru Y de retineri impuritati d50mm	buc	1,0000	2 344,00	2 390,880

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.