

**Reconstructia retelelor de
apeduct in s. Mingir r-nul
Hincesti N03/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 744 434,34 lei

Intocmit in prețuri curente 18.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	12,2200	1 668,20	20 385,40
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	38,0000	175,04	6 651,45
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	16,4800	779,00	12 837,92
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	51,0000	175,04	8 926,95
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	21,0000	101,11	2 123,40

1	2	3	4	5	6	7
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	33,0000	225,17	7 430,62
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	100 m3	1,2000	855,00	1 026,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	204,0000	19,20	3 916,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2000	182,59	219,11
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	28,9300	414,20	11 982,81
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	28,9300	1 079,49	31 229,52
		<i>Total</i>	lei			106 729,98
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				106 729,98 46 850,30
		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 Tip 2 (A1)	m	4 160,0000	61,34	255 186,92
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	4 160,0000	3,30	13 728,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	4 160,0000	7,40	30 779,01

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
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	4 160,0000	0,46	1 921,83
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 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,5000	271,58	1 222,12
17		Inel distantier PA2-36	buc	5,0000	65,00	325,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,5000	271,58	1 222,12
19		Inel distantier PA2-36	buc	5,0000	65,00	325,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	17,2500	271,59	4 685,01
21		Inel distantier PA2-36	buc	12,0000	65,00	780,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,5000	271,58	1 222,12
23		Inel distantier PA2-36	buc	5,0000	65,00	325,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	4,5500	271,59	1 235,74

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
25		Inel distantier PA2-36	buc	5,0000	65,00	325,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	12,0000	271,59	3 259,10
27		Inel distantier PA2-36	buc	9,0000	65,00	585,00
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm, L=200mm	buc	50,0000	143,39	7 169,49
29	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	39,0000	1 294,73	50 494,61
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa PN10 d50/50	buc	18,0000	1 141,92	20 554,62
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flansa d50mm	buc	2,0000	934,92	1 869,85
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flansa d50mm L=400mm	buc	2,0000	941,92	1 883,85

1	2	3	4	5	6	7
33	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 Compensator de montaj PN10 d50mm, L1=180mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 707,61	1 707,61
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Adaptor cu flanasa cu protectie ;a smulgere, pu conducte PEHD d63/50mm	buc	50,0000	384,03	19 201,63
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	9,0000	355,40	3 198,62
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	29,0000	226,63	6 572,21
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	10,0000	393,11	3 931,06
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	33,0000	500,17	16 505,49
		<i>Total</i>	lei			450 216,01
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				450 216,01 50 882,40
		1.3. Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
39	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Beton masiv ancoraj M100-0,8m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	22,1600	3 374,62	74 781,54
40	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Beton M100-0,0m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1500	3 563,46	7 661,43
41		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
42		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
43		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a(0,265 m3)	buc	16,0000	820,00	13 120,00
44		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,0000	1 200,00	19 200,00
45		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
46		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
47		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
48		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
49		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	17,0000	200,00	3 400,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000	300,00	5 100,00
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,8400	10,00	4 778,40
52		Scara cu vanguri din otel	kg	290,3600	28,75	8 347,85
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	209,7000	43,36	9 092,08

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton suport sub armaturi camine de vizitare				
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	0,9780	1 329,44	1 300,19
55		Capac compozit pas luiber 600 rama 887 C250	buc	15,0000	1 850,00	27 750,00
56		Capac compozit pas luiber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
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 pu prinderea capacelor de CTO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7500	1 765,77	1 324,33
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3	1,0000	561,14	561,14
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 pu prinderea capacelor de CTO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 765,78	882,89
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	154,0000	181,26	27 914,59
		<i>Total</i>	lei			256 814,44
		Total Camine circulare				256 814,44 44 338,25

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	330,0000	45,04	14 862,38
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,0000	232,64	2 791,74
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,0000	282,11	3 385,32
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 teren catg. III	100 m3	0,4100	893,00	366,13
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total	m3	14,5000	459,23	6 658,78
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total piatra sparta din demolare	m3	14,5000	114,23	1 656,28
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,0000	273,42	31 716,30
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,0000	188,68	21 887,20
		<i>Total</i>	lei			83 324,13
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				83 324,13 15 880,03
		1.4.2. Drumul din pietris				
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	100 m3	4,1700	893,00	3 723,81
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	149,0000	296,52	44 180,88

1	2	3	4	5	6	7
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total	m3	134,0000	459,23	61 536,32
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total piatra sparta din demolare	m3	134,0000	114,23	15 306,32
		<i>Total</i>	lei			124 747,33
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				124 747,33 33 938,72
		1.4.3. 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	0,1200	988,00	118,56
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	23,0000	19,20	441,60
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	182,58	21,91
		<i>Total</i>	lei			582,07
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				582,07 3,67
		<i>Total</i>	lei			208 653,53
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				208 653,53 49 822,42
		1.5. 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 dirijat	m	12,0000	1 735,09	20 821,13
77		Inel distantier PA2-36	buc	9,0000	65,00	585,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	5,5000	1 735,09	9 543,01

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat				
79		Inel distantier PA2-36	buc	6,0000	65,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			31 339,14
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				31 339,14 8 386,53
		<i>Total</i>	lei			1 053 753,10
		<i>Asigurarea social</i>	24 %			252 900,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			27 363,01
		<i>Total</i>				1 334 016,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			66 700,84
		<i>Beneficiu</i>	3 %			42 021,54
		<i>Total</i>				1 442 739,23
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 442 739,23 200 279,90
		2. Lucrari de montare				
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,0000	1 227,23	1 227,23
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	46,73	46,73
		<i>Total</i>	lei			1 273,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			88,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			36,17
		<i>Total</i>				1 398,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			280,91
		<i>Beneficiu</i>	3 %			50,40
		<i>Total</i>				1 730,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 730,15 369,62
		3. Utilaj				
82	pret de piata	Reductor de presiune WWW420 PN16/Pn1,5 DN50mm	buc	1,0000	7 890,00	7 890,00
83	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 226,50	1 226,50
		<i>Total</i>	lei			9 116,50
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			109,40
		<i>Total</i>				9 225,90
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 225,90
		Total	lei			1 453 695,28
		TVA	20 %			290 739,06
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 744 434,34

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Mingir, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
apeduct in s. Mingir r-nul
Hincesti N03/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 744 434,34 lei

Intocmit in prețuri curente 18.11.2024

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	16,4500	84,97	1 397,75
2.	7122050013400	Zidar	h-om	58,5200	84,97	4 972,44
3.	7123010010200	Betonist	h-om	100,5125	84,97	8 540,55
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,4800	84,97	2 759,82
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,3000	84,97	4 358,97
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	475,8387	84,97	40 432,02
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	166,8160	84,97	14 174,36
9.	7137010011500	Electrician	h-om	7,9200	84,97	672,96
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2983	84,97	535,17
11.	7212030022700	Sudor	h-om	66,8970	84,97	5 684,23
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,8430	84,97	3 385,46
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	82,2500	84,97	6 988,78
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	982,4278	84,97	83 476,89
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,7895	84,97	13 152,46
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,7233	84,97	8 388,52
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,2000	84,97	1 631,42
		Total manopera				200 649,52

Materiale:

1.	00012341212	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,8400	10,00	4 778,40
2.	00012341221	Scara cu vanguri din otel	kg	290,3600	28,75	8 347,85
3.	01239089785	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	4 160,0000	3,30	13 728,00
4.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	719,4058	1,90	1 366,87
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,3560	1 800,00	29 440,80
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,9040	1 850,00	20 172,40
7.	1212434657	Capac compozit pas luiber 600 rama 887 C250	buc	15,0000	1 850,00	27 750,00
8.	1212434675	Capac compozit pas luiber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
9.	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	56,0000	65,00	3 640,00
10.	123123123	Reductor de presiune WWW420	buc	1,0000	7 890,00	7 890,00

		PN16/Pn1,5 DN50mm				
11.	123123124	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 226,50	1 226,50
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	170,7750	300,00	51 232,50
13.	1411122201752* 2	Piatra sparta din demolare	m3	170,7750	0,00	0,00
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6960	480,00	334,08
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,1000	172,67	30 579,85
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1800	172,67	31,08
17.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,52
18.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	588,0000	2,50	1 470,00
19.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	32,87	0,49
20.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	40,00	0,72
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9536	5,00	4,77
22.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	106,9073	65,30	6 981,04
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	65,30	1,31
24.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1726	1 200,00	207,12
25.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1769	2 000,00	353,80
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,1551	189,40	597,58
27.	2320156200901	Motorina	kg	62,4570	20,00	1 249,14
28.	2320166200676	White spirit	kg	1,9071	39,50	75,33
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 014,2072	18,00	18 255,73
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0700	38,00	572,66
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,8200	23,50	160,27
32.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	123,2000	132,80	16 360,96
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,6284	58,00	442,45
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,5000	64,00	224,00
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	78,00	3,12
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,8142	58,00	221,22
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5379	39,50	21,25
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	45,18	3,61
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,2200	30,00	666,60
40.	25212167010016 0	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	48,7296	244,33	11 906,10
41.	25212167100011 63	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	4 172,4800	48,21	201 155,26
42.	25212167160160	PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	17,5525	244,33	4 288,61
43.	2523156713618	,Cot45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	33,3300	345,83	11 526,51
44.	2523156713681	,Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	10,1000	239,83	2 422,28
45.	25231567136811	Mufa electrosudabila PE100 SDr11 d63mm	buc	29,2900	75,00	2 196,75
46.	25231567138116 3	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	9,0900	202,50	1 840,72
47.	25231567138178	Adaptor cu flanasa cu protectie ;a smulgere, pu conducte PEHD d63/50mm	buc	51,5000	325,00	16 737,50
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,1000	2,30	73,83
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0150	850,00	12,75
50.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	17,0000	200,00	3 400,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000	300,00	5 100,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	16,0000	1 200,00	19 200,00
54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0,265	buc	16,0000	820,00	13 120,00

	6	m3)				
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
56.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20(0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
57.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
58.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
59.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60.	26631021000210	Beton clasa B10	m3	1,2940	1 250,00	1 617,50
61.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5624	1 250,00	703,00
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8097	1 250,00	1 012,12
63.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,9830	1 300,00	7 777,90
64.	2664102101126	Var	kg	2,7934	10,00	27,93
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4116	1 200,00	493,92
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1550	3 000,00	3 465,00
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,8560	20,00	37,12
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,2760	20,00	25,52
69.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	38,90	38,90
70.	27221033100200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm, L=200mm	m	10,0000	206,62	2 066,20
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0970	22,00	46,13
72.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	178,00	12,46
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	209,7000	25,00	5 242,50
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0485	55,00	57,67
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,0000	21,50	1 892,00
76.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,00
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,00
78.	2874117300180	Compensator de montaj PN10 d50mm, L1=180mm	buc	1,0400	1 597,00	1 660,88
79.	2874117300050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	40,5600	1 200,00	48 672,00
80.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
81.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9948	19,80	39,50
82.	2875274110145	Cot 90* fonta cu flansa d50mm	buc	2,0000	743,00	1 486,00
83.	2875274110155	Teu din fonta cu flansa PN10 d50/50	buc	18,0000	950,00	17 100,00
84.	287527411400	Conducta cu flansa d50mm L=400mm	buc	2,0000	750,00	1 500,00
85.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	287,60	575,20
86.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	156,70	156,70
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6776	2,36	3,96
88.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,4320	10,00	134,32
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,9763	10,00	39,76
90.	4100116202820	Apa potabila	m3	416,0450	10,00	4 160,45
91.	4100126202818	Apa	m3	55,6000	10,00	556,00
		Total materiale de constructii				694 095,97

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,3000	56,80	528,24
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	192,3600	35,00	6 732,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,3200	56,80	472,58
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	93,6600	68,60	6 425,07

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3125	320,00	100,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5911	75,35	44,53
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	48,6000	62,82	3 053,06
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,4000	10,00	1 664,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2292	380,00	87,10
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,4010	256,70	873,04
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,5590	380,00	18 072,42
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	53,6458	380,00	20 385,40
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	31,5337	380,00	11 982,81
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5280	380,00	200,64
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	16,4500	980,00	16 121,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5000	21,00	10,50
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,3000	58,60	544,98
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,8099	35,00	9 548,35
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,6372	48,60	176,77
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,0200	32,30	3 133,75
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4190	15,00	21,30
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	48,6000	75,35	3 662,01
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,4000	200,00	33 280,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,2413	320,00	15 437,22
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,5280	300,00	4 358,40
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	124,8230	100,00	12 482,30
		Total utilaje de constructii				169 398,07

Total	lei	1 453 695,28
TVA	20 %	290 739,06

Total deviz:

1 744 434,34

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Mingir, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor de apeduct in s.
Mingir r-nul Hincesti N03/21-AE

Investitor Primaria s. Mingir

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Total</i>	lei			20 385,40
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			6 651,45
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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			12 837,92
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			8 926,95
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			101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			2 123,40
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			225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			7 430,62
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	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	380,00	855,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			1 026,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			3 916,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			219,11
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Total</i>	lei			11 982,81
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			1 079,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			31 229,52
		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 Tip 2 (A1)	m			61,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000116 3	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	48,21	48,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			255 186,92
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m			3,30
	01239089785	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
		<i>Total</i>	lei			13 728,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			30 779,01
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			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,80	0,11
		<i>Total</i>	lei			1 921,83
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			271,58

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	252121670100160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	244,33	251,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,37
	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	75,35	0,94
		Total	lei			1 222,12
17		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			325,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			271,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	252121670100160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	244,33	251,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,37
	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	75,35	0,94
		Total	lei			1 222,12
19		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			325,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			271,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	252121670100160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	244,33	251,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,38
	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	75,35	0,94
		Total	lei			4 685,01
21		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			780,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			271,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	252121670100160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	244,33	251,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,37
	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	75,35	0,94
		Total	lei			1 222,12
23		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			325,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire,	m			271,59

1	2	3	4	5	6	7
		cirpe)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	252121670100160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	244,33	251,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,38
	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	75,35	0,94
		Total	lei			1 235,74
25		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			325,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			271,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	252121670100160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	244,33	251,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,38
	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	75,35	0,94
		Total	lei			3 259,10
27		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			585,00
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm, L=200mm	buc			143,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm, L=200mm	m	0,2000	206,62	41,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,50	3,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	64,00	4,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	172,67	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,26
		Total	lei			7 169,49
29	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 294,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		Total	lei			50 494,61
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa PN10 d50/50	buc			1 141,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110155	Teu din fonta cu flansa PN10 d50/50	buc	1,0000	950,00	950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,50	86,00
		Total	lei			20 554,62
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flansa d50mm	buc			934,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110145	Cot 90* fonta cu flansa d50mm	buc	1,0000	743,00	743,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,50	86,00
		<i>Total</i>	lei			1 869,85
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flansa d50mm L=400mm	buc			941,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411400	Conducta cu flansa d50mm L=400mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,50	86,00
		<i>Total</i>	lei			1 883,85
33	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 Compensator de montaj PN10 d50mm, L1=180mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 707,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300180	Compensator de montaj PN10 d50mm, L1=180mm	buc	1,0000	1 597,00	1 660,88
		<i>Total</i>	lei			1 707,61
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Adaptor cu flansa cu protectie ;a smulgere, pu conducte PEHD d63/50mm	buc			384,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138178	Adaptor cu flansa cu protectie ;a smulgere, pu conducte PEHD d63/50mm	buc	1,0300	325,00	334,75
		<i>Total</i>	lei			19 201,63
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			355,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381163	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	202,50	204,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	62,82	37,69
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,35	45,21
		<i>Total</i>	lei			3 198,62
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			226,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567136811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	62,82	37,69
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,35	45,21
		<i>Total</i>	lei			6 572,21
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			393,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713681	,Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	239,83	242,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	62,82	37,69
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,35	45,21
		<i>Total</i>	lei			3 931,06
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	buc			500,17

1	2	3	4	5	6	7
		d63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713618	,Cot45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	345,83	349,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	62,82	37,69
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,35	45,21
		Total	lei			16 505,49
		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 masiv ancoraj M100-0,8m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 374,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0360	1 250,00	45,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	189,40	23,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	65,30	265,12
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 000,00	8,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	48,60	7,24
		Total	lei			74 781,54
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 M100-0,0m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 563,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 250,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	189,40	40,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	65,30	514,43
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,75
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,80
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 000,00	80,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	320,00	649,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	48,60	7,58
		Total	lei			7 661,43
41		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			20 000,00
42		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
43		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a(0,265 m3)	buc			820,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
		Total	lei			13 120,00
44		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			19 200,00
45		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39m3)	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
46		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			1 850,00
47		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			20 000,00
48		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
49		Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			3 400,00
50		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			5 100,00
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,00
	00012341212	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			4 778,40
52		Scara cu vanguri din otel	kg			28,75
	00012341221	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			8 347,85
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 camine de vizitare	kg			43,36
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,36	0,02
		Total	lei			9 092,08
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			1 329,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	58,00	452,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	58,00	226,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,50	21,73
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,50	77,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Total	lei			1 300,19
55		Capac compozit pas luiber 600 rama 887 C250	buc			1 850,00
	1212434657	Capac compozit pas luiber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			27 750,00
56		Capac compozit pas luiber 600 rama 887 B125	buc			1 750,00
	1212434675	Capac compozit pas luiber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
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 pu prinderea capacelor de CTO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 765,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000210	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			1 324,33
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			561,14
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	256,70	39,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			561,14
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 pu prinderea capacelor de CTO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 765,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	26631021000210	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			882,89
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			181,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,80	106,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			27 914,59
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,30	9,50
		<i>Total</i>	lei			14 862,38
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			232,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	58,60	45,42
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,80	44,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 791,74
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			282,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	172,67	189,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			3 385,32
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 teren catg. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			366,13
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total	m3			459,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			6 658,78
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total piatra sparta din demolare	m3			114,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			1 656,28
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			273,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	256,70	4,26
		<i>Total</i>	lei			31 716,30
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	256,70	2,93
		<i>Total</i>	lei			21 887,20
		1.4.2. Drumul din pietris				
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	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			3 723,81
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			296,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	172,67	189,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	68,60	14,41

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			44 180,88
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total	m3			459,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			61 536,32
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total piatra sparta din demolare	m3			114,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			15 306,32
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
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			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		<i>Total</i>	lei			118,56
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			441,60
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			21,91
		1.5. 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 dirijat	m			1 735,09
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	25212167160160	PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	244,33	245,06
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,50	84,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	980,00	921,20
		<i>Total</i>	lei			20 821,13
77		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			585,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 735,09
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	25212167160160	PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj	m	1,0030	244,33	245,06

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal dirijat				
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,50	84,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	980,00	921,20
		<i>Total</i>	lei			9 543,01
79		Inel distantier PA2-36	buc			65,00
	123121098	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			390,00
		2. Lucrari de montare				
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			1 227,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,89
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	38,90	38,90
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	156,70	156,70
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	287,60	575,20
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	38,00	2,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	23,50	5,17
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	178,00	12,46
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	45,18	3,61
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	40,00	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	32,87	0,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	65,30	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	78,00	3,12
		<i>Total</i>	lei			1 227,23
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			46,73
		3. Utilaj				
82	pret de piata	Reductor de presiune WWW420 PN16/Pn1,5 DN50mm	buc			7 890,00
	123123123	Reductor de presiune WWW420 PN16/Pn1,5 DN50mm	buc	1,0000	7 890,00	7 890,00
		<i>Total</i>	lei			7 890,00
83	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc			1 226,50
	123123124	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 226,50	1 226,50
		<i>Total</i>	lei			1 226,50

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Mingir, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.