

**Constructia retelelor de  
canalizare in cinci sectoare din  
mun.Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1**

**Sectorul II. Rețele extrioare de canalizare. Sectorul II''Pamintul Mic'' marca CE/II**

Valoarea de deviz 3 826 679,62 lei

Intocmit in prețuri curente 22.03.2022

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
1	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	74,9000	871,25	65 256,62
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	152,8600	44,40	6 786,71
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	384,8000	188,92	72 697,42
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 728,2200	17,87	30 891,24
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	1 728,2200	44,05	76 119,45

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	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	55,3100	463,25	25 622,36
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	55,3100	950,14	52 552,03
8	TsC03E1	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. I	100 m3	3,8500	828,75	3 190,69
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	500,5000	31,80	15 915,90
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,8500	158,31	609,49
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 мзахватки с материалами щиты	m2	4 616,2000	25,54	117 920,72
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 мзахватки с использованием снятых щитов	m2	10 771,1400	17,52	188 707,14
13	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se	buc	69,0000	9,23	636,57

1	2	3	4	5	6	7
		adauga				
		<i>Total</i>	lei			656 906,34
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inclusiv salariu</b>				<b>656 906,34 420 951,14</b>
		<b>1.2. Fitinguri si arnatura</b>				
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90* PE D75 PE100 PN6 SDR21	buc	1,0000	566,59	566,59
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE otel D75x89x3,5	buc	1,0000	541,34	541,34
16	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Trecere concentrica din otel D150x80	buc	1,0000	309,67	309,67
17	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Teu PVC d=200-160mm	buc	1,0000	503,25	503,25
18	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Cot 90* PVC d=200mm	buc	1,0000	413,36	413,36
19	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Coloana din teava PVC D200 L=0,6m	buc	1,0000	369,16	369,16
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,0000	4 761,19	4 761,19

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana cu actionare manuala d150 PN10MPa				
21	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	2,0000	580,97	1 161,93
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm PVC SN4 SDR41	m	3 276,5000	143,04	468 654,45
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm PVC SN8 SDR34	m	110,5000	170,04	18 789,76
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 d75 PN6	m	453,0000	79,92	36 203,80
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm D159x3,5	m	8,0000	352,92	2 823,40
26	IzL10A	Izolatia anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	5,5000	123,25	677,90
27	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm Manta din otel D426x5	m	31,0000	1 601,56	49 648,23
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm manta din tevi PE D160	m	11,0000	268,71	2 955,77
29	AcA52D	Teava din polietilena, pentru	m	16,0000	168,42	2 694,69

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului intersectia cu cabluri electrice 4 bucx0m,4m				
		<i>Total</i>	lei			591 074,49
		<b>Total Fitinguri si arnatura Inclusiv salariu</b>				<b>591 074,49 70 882,22</b>
		<b>1.3. Lucrari de terasamente pentru camine</b>				
30	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	7,9900	871,25	6 961,29
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	16,3000	44,40	723,69
32	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,0600	463,25	2 807,30
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,0600	950,14	5 757,82
34	TsC03E1	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. I	100 m3	2,0900	828,75	1 732,09
35	TsI50A5	Transportarea pamintului cu	t	272,0000	31,80	8 649,60

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km				
36	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,0900	158,31	330,87
		<i>Total</i>	lei			26 962,66
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru camine Inklusiv salariu</b>				<b>26 962,66 3 841,72</b>
		<b>1.4. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine</b>				
37	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	71,7000	2 207,71	158 292,64
38	pret	KЦД-10	buc	104,0000	550,00	57 200,00
39	pret	KЦ-10-6	buc	182,0000	480,00	87 360,00
40	pret	KЦ-10-9	buc	24,0000	680,00	16 320,00
41	pret	KЦП-1-10-2	buc	104,0000	550,00	57 200,00
42	pret	KЦО-1-	buc	181,0000	165,00	29 865,00
43	pret	KЦ7-3	buc	68,0000	350,00	23 800,00
44	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,5500	1 781,85	2 761,86
45	pret	KЦД-15	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
46	pret	KЦ-15-9	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
47	pret	KЦП-1-15-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
48	pret	KЦО-1-	buc	2,0000	165,00	330,00
49	pret	KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	8,6100	1 639,59	14 116,90

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15 недостающий бетон				
51	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade затирка с железнением лотка	m2	83,4100	13,46	1 122,41
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,8000	1 690,79	4 734,22
53	pret	КЦД-15	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
54	pret	КЦ-15-6	buc	2,0000	650,00	1 300,00
55	pret	КЦ-15-9	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
56	pret	КЦП-1-15-1	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
57	pret	КЦО-1-	buc	2,0000	165,00	330,00
58	pret	КЦ7-3	buc	2,0000	350,00	700,00
59	pret	Capac cu rama din fonta tip T	buc	105,0000	2 000,00	210 000,00
60	pret	Capac cu rama din fonta tip L	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
61	pret	Scara cu vanguri din otel	kg	1 454,9800	32,00	46 559,36
62	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	1,1550	939,41	1 085,02
63	RCsB21A k=0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	2,0000	9,28	18,56
64	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru	buc	2,0000	28,83	57,66

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm				
65	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,0000	35,21	70,41
66	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	17,2900	456,96	7 900,86
67	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) B10	m3	17,2900	1 249,76	21 608,31
		<i>Total</i>	lei			757 693,21
		<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine Inklusiv salariu</b>				<b>757 693,21 68 562,53</b>
		<b>1.5. Demolarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei asfalt S=421m2=421mx1m</b>				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	842,0000	39,45	33 216,73
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	1,9800	998,75	1 977,52
70	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	1,4500	1 105,00	1 602,25
71	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	290,5000	31,80	9 237,90



1	2	3	4	5	6	7
72	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	1,4500	69,07	100,15
73	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,4500	202,30	293,34
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	42,1000	302,30	12 727,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,6300	524,49	27 604,09
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pietrisul de la decapare	m3	52,6300	87,49	4 604,78
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 kg/m2	t	0,2530	15 503,64	3 922,42
78	DB19D k=1,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala K=1,143	m2	421,0000	346,96	146 068,73
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3kg/m2	t	0,1260	15 505,40	1 953,68
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	421,0000	185,00	77 886,74
		<i>Total</i>	lei			321 195,33
		<b>Total Demolarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei asfalt S=421m2=421mx1m Inclusiv salariu</b>				<b>321 195,33 30 211,82</b>
		<b>1.6. demolarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei beton s=17m2=17mx1m</b>				
81	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	0,0680	998,82	67,92
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0500	956,20	47,81

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	9,0000	31,80	286,20
84	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,0500	69,20	3,46
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0500	202,00	10,10
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,8500	302,31	256,96
87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7000	524,49	891,63
88	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pietrisul de la decapare	m3	1,7000	87,49	148,73
89	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2	17,0000	349,17	5 935,84
		<i>Total</i>	lei			7 648,65
		<b>Total demolarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei beton s=17m2=17mx1m Inklusiv salariu</b>				<b>7 648,65 847,02</b>
		<b>1.7. Demontarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei pietris S=1539m2=1539mx1m</b>				
90	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	6,1500	998,75	6 142,31
91	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	4,4600	1 105,00	4 928,30
92	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	758,7300	31,80	24 127,62

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km				
93	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	4,4600	69,07	308,04
94	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,4600	202,31	902,30
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	277,0200	302,30	83 744,27
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	169,2900	524,49	88 791,49
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pietrisul de la decapare	m3	169,2900	87,49	14 811,76
		<i>Total</i>	lei			223 756,09
		<b>Total Demontarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei pietris S=1539m2=1539mx1m Inklusiv salariu</b>				<b>223 756,09 33 800,70</b>
		<i>Total</i>	lei			2 585 236,77
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>2 585 236,77 629 097,15</b>

		Total	lei			2 585 236,77
		Asigurarea sociala	24 %			150 983,32
		Transportarea materialelor	4 %			65 607,16
		Total				2 801 827,25
		Cheltuieli de regie	10,5 %			294 191,86
		Beneficiu	3 %			92 880,58
		Total				3 188 899,69
		TVA	20 %			637 779,93
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>3 826 679,62</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de  
canalizare în cinci sectoare din  
mun.Hincești**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1**

**Sectorul II. Rețele exteriore de canalizare. Sectorul II "Pământul Mic" marca CE/II**

**Valoarea de deviz 3 826 679,62 lei**

Intocmit în prețuri curente 22.03.2022

№ 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 № 2-2-1:						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9200	57,66	53,05
2.	7123010010200	Betonist	h-om	352,1600	57,66	20 305,55
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 616,2020	57,66	266 170,21
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	137,4765	57,66	7 926,89
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	8,3410	57,66	480,94
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,5300	57,66	145,88
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 771,2810	57,66	102 132,08
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	149,3140	57,66	8 609,45
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	57,66	12,69
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,4382	57,66	428,89
11.	7212030022700	Sudor	h-om	19,3600	57,66	1 116,30
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000	57,66	276,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 239,1822	57,66	186 771,24
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,4187	57,66	2 042,24
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	310,8590	57,66	17 924,12
16.	9312040019600	Sapator	h-om	254,9573	57,66	14 700,84
<b>Total manopera</b>						<b>629 097,15</b>

**Materiale:**

1.	012346	KIИ-15	buc	3,0000	1 125,00	3 375,00
2.	0123467018	KIИ-1-15-1	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
3.	01234671	KIИ-15-9	buc	4,0000	1 125,00	4 500,00
4.	012346718	KIИ-1-15-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	79,3985	1 725,00	136 962,41
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	39,5740	1 833,33	72 552,20
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,1650	10,00	1,65
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,2700	15,60	97,81
9.	12346	KIИ-10	buc	104,0000	550,00	57 200,00
10.	123467	KIИ-10-6	buc	182,0000	480,00	87 360,00

11.	1234671	KЦ-10-9	buc	24,0000	680,00	16 320,00
12.	12346718	KЦП-1-10-2	buc	104,0000	550,00	57 200,00
13.	1234678	KЦО-1-	buc	185,0000	165,00	30 525,00
14.	123468	KЦ7-3	buc	71,0000	350,00	24 850,00
15.	1234680	Capac cu rama din fonta tip L	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
16.	12346800	Capac cu rama din fonta tip T	buc	105,0000	2 000,00	210 000,00
17.	12346809	Scara cu vanguri din otel	kg	1 454,9800	32,00	46 559,36
18.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8810	380,00	334,79
19.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,7066	580,00	1 569,83
20.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	257,1630	380,00	97 721,94
21.	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm din decapari	m3	257,1630	0,00	0,00
22.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,5733	380,00	4 777,85
23.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5859	200,00	117,18
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	377,8765	200,00	75 575,30
25.	142110220052525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm p/u impluturi	m3	394,4200	150,00	59 163,00
26.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	17,7222	380,00	6 734,44
27.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,1020	1 250,00	127,50
28.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	2,5500	1 400,00	3 570,00
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1261	10,00	11,26
30.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,6100	10,00	96,10
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0402	4 000,00	160,80
32.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0114	4 000,00	45,60
33.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,9767	215,00	2 144,99
34.	201010291768500	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689-захватки с материалами щиты	m3	12,4637	2 800,00	34 898,36
35.	201010291768512	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689-захватки с использованием снятых щитов f/a pret	m3	29,0821	0,00	0,00
36.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0620	4 000,00	248,00
37.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0003	181,10	0,05
38.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,0065	37,12	37,36
39.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,6656	37,12	24,71
40.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,2000	27,50	170,50
41.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	99,2000	27,50	2 728,00
42.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,1480	27,50	59,07
43.	2320166200676	White spirit	kg	2,6427	33,00	87,21
44.	2320187315789	Decofrol	kg	0,1870	21,00	3,93
45.	23203226000401	Bitum	t	0,3904	15 000,00	5 856,00
46.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,6660	15,00	24,99
47.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	318,8316	15,00	4 782,47
48.	2320322600374	Citom	kg	0,2496	18,45	4,61
49.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,5128	25,50	140,58
50.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,0952	23,10	140,80
51.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,0090	43,50	391,89
52.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2,7500	43,50	119,62
53.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,5045	35,15	158,33
54.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor	kg	7,7500	18,45	142,99

		metalice CITOM S 6800				
55.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6352	32,00	20,33
56.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	52,7000	15,60	822,12
57.	25132066215001	Banda de avertizare	m	506,5200	1,20	607,83
58.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	391,4525	10,00	3 914,53
59.	25212167005022	Teava din PVC SDR41 SN4 d=160mm	m	3 424,5978	119,16	408 075,07
60.	25212167005023	Teava din PVC SN8 SDR34 d=160mm	m	115,4946	145,00	16 746,72
61.	2521216701000	Teava din otel d426x5- manta din otel	m	31,6200	837,56	26 483,65
62.	252121670100126	Teava PE D160 pu manta	m	11,3325	236,60	2 681,27
63.	2521216701025	Teava din otel D159x3,5	m	8,4032	242,30	2 036,10
64.	2521216710001100	Teava polietilena d110	m	16,0800	110,54	1 777,48
65.	2521216710001124	Teava PE100 SDR21 d75 PN6	m	454,3590	63,20	28 715,49
66.	2523156713811108	Teu PVC d=200-160mm	buc	1,0100	259,00	261,59
67.	252315671381118	Cot 90* PVC d=200mm	buc	1,0100	170,00	171,70
68.	252315671381119	Coloana din teava PVC D200 L=0,6m	buc	1,0100	126,24	127,50
69.	25231567138114	Cot 90* PE D75 PE100 PN6 SDR21	buc	1,0100	425,00	429,25
70.	25231567138115	Trecere PE otel D75x89x3,5	buc	1,0100	400,00	404,00
71.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3 230,6365	2,29	7 398,16
72.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	180,0315	2,29	412,27
73.	26511221004022	Ciment M-400	kg	58,8530	2,29	134,77
74.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,1055	12,00	13,27
75.	266310210000167	Beton clasa...(pt.informatie) B10	m3	17,8995	0,00	0,00
76.	2663102100015	Beton B15	m3	8,9576	1 250,00	11 197,00
77.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5656	1 170,00	661,75
78.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	30,4136	1 250,00	38 017,00
79.	2664102101126	Var	kg	0,3126	15,00	4,69
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,7158	950,00	5 430,00
81.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,4588	0,00	0,00
82.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,9470	3 895,00	11 478,56
83.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	1,1560	30,60	35,37
84.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,9010	10,50	9,46
85.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0850	35,00	2,98
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,1429	35,00	320,00
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,6310	35,00	162,09
88.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	26,1584	100,00	2 615,84
89.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	26,30	7,89
90.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,3060	10,00	3,06
91.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0550	154,30	8,49
92.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0340	45,00	1,53
93.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	86,8526	27,50	2 388,45
94.	287314588700100	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	202,4974	2,75	556,87
95.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00	kg	9,3000	50,00	465,00

		mm S 7240				
96.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2480	50,00	62,40
97.	2874117300020	Vana cu actionare manuala d150 PN10MPa	buc	1,0300	4 583,33	4 720,83
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2274	27,50	6,25
99.	287527411015009	Trecere concentrica din otel D150x80	buc	1,0200	68,50	69,87
100.	28752744001021	Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	2,1000	325,00	682,50
101.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,1190	41,15	4,90
102.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,00	3,00
103.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	207,7090	8,00	1 661,68
104.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,7677	8,00	46,14
105.	4100126202818	Apa	m3	76,7210	8,00	613,76
106.	601234671	KI-15-6	buc	2,0000	650,00	1 300,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 640 178,94</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	322,2282	42,50	13 694,70
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	161,1141	56,00	9 022,40
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	23,82	0,71
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,3135	400,00	125,40
5.	2922140007000	Macara	h-ut	4,3225	400,00	1 729,00
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	13,0200	400,00	5 208,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1375	37,20	5,11
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,6160	110,00	67,76
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	12,50	0,75
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,1000	37,20	226,92
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2502	48,20	12,06
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,1200	10,00	181,20
13.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,3910	57,37	22,43
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1137	176,80	20,10
15.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	37,4000	27,30	1 021,02
16.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,3910	83,41	32,61
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,0866	318,15	4 481,65
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	216,2513	425,00	91 906,80
19.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,3112	425,00	132,26
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,8933	425,00	28 429,66
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,3574	425,00	2 276,90
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,9160	27,21	188,18
23.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,2145	29,70	6,37

24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,1660	27,21	140,57
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,3950	35,30	119,84
26.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,3910	72,10	28,19
27.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,9855	35,50	34,99
28.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1451	35,50	5,15
29.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,3910	221,25	86,51
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	637,6343	42,50	27 099,45
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,7900	56,20	156,80
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	247,5480	29,85	7 389,31
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3300	10,00	3,30
34.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,5000	62,40	280,80
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3100	55,11	182,41
36.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,7800	55,11	649,20
37.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6000	62,40	99,84
38.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6640	45,30	30,08
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,4600	215,18	3 972,22
40.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	142,8724	400,00	57 148,96
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,7525	400,00	1 501,00
42.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	194,0574	300,00	58 217,22
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1207	189,30	22,85
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>315 960,68</b>

Total	lei	2 585 236,77
Asigurarea sociala	24 %	150 983,32
Transportarea materialelor	4 %	65 607,16
Total		2 801 827,25
Cheltuieli de regie	10,5 %	294 191,86
Beneficiu	3 %	92 880,58
Total		3 188 899,69
TVA	20 %	637 779,93

**Total deviz:** **3 826 679,62**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Constructia retelelor de canalizare in cinci sectoare din mun.Hincesti**     **Investitor ADR Centru****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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
1	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			871,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	425,00	871,25
		<i>Total</i>	lei			65 256,62
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		<i>Total</i>	lei			6 786,71
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			188,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	142110220052525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm p/u impluturi	m3	1,0250	150,00	153,75
		<i>Total</i>	lei			72 697,42
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			30 891,24
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			76 119,45
6	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			463,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		<i>Total</i>	lei			25 622,36

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD05A	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			950,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,50	441,57
		<i>Total</i>	lei			52 552,03
8	TsC03E1	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. I	100 m3			828,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	425,00	828,75
		<i>Total</i>	lei			3 190,69
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		<i>Total</i>	lei			15 915,90
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	425,00	140,25
		<i>Total</i>	lei			609,49
11	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 мзахватки с материалами щиты	m2			25,54
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	201010291768500	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689-захватки с материалами щиты	m3	0,0027	2 800,00	7,56
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,50	0,52
		<i>Total</i>	lei			117 920,72
12	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 мзахватки с использованием снятых щитов	m2			17,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	201010291768512	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689-захватки с использованием снятых щитов f/a pret	m3	0,0027	0,00	0,00
	287314588700100	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	2,75	0,05
		<i>Total</i>	lei			188 707,14
13	Aca08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
		<i>Total</i>	lei			636,57
		<b>1.2. Fitinguri si arnatura</b>				
14	Aca53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90* PE D75 PE100 PN6 SDR21	buc			566,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138114	Cot 90* PE D75 PE100 PN6 SDR21	buc	1,0100	425,00	429,25

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,20	29,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,40	49,92
		<i>Total</i>	lei			566,59
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE otel D75x89x3,5	buc			541,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138115	Trecere PE otel D75x89x3,5	buc	1,0100	400,00	404,00
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,20	29,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,40	49,92
		<i>Total</i>	lei			541,34
16	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Trecere concentrica din otel D150x80	buc			309,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	287527411015009	Trecere concentrica din otel D150x80	buc	1,0000	68,50	69,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	55,11	51,25
		<i>Total</i>	lei			309,67
17	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Teu PVC d=200-160mm	buc			503,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2523156713811108	Teu PVC d=200-160mm	buc	1,0100	259,00	261,59
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	37,20	55,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	62,40	93,60
		<i>Total</i>	lei			503,25
18	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Cot 90* PVC d=200mm	buc			413,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252315671381118	Cot 90* PVC d=200mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	37,20	55,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	62,40	93,60
		<i>Total</i>	lei			413,36
19	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Coloana din teava PVC D200 L=0,6m	buc			369,16
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252315671381119	Coloana din teava PVC D200 L=0,6m	buc	1,0100	126,24	127,50
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	37,20	55,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	62,40	93,60
		<i>Total</i>	lei			369,16
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana cu actionare manuala d150 PN10MPa	buc			4 761,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874117300020	Vana cu actionare manuala d150 PN10MPa	buc	1,0000	4 583,33	4 720,83
		<i>Total</i>	lei			4 761,19
21	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc			580,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,14
	28752744001021	Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	1,0000	325,00	341,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	55,11	65,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 161,93
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm PVC SN4 SDR41	m			143,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005022	Teava din PVC SDR41 SN4 d=160mm	m	1,0400	119,16	124,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,30	0,04
		<i>Total</i>	lei			468 654,45
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm PVC SN8 SDR34	m			170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005023	Teava din PVC SN8 SDR34 d=160mm	m	1,0400	145,00	151,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,30	0,04
		<i>Total</i>	lei			18 789,76
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 d75 PN6	m			79,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	2521216710001124	Teava PE100 SDR21 d75 PN6	m	1,0030	63,20	63,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	215,18	8,61
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			36 203,80
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm D159x3,5	m			352,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,44
	2521216701025	Teava din otel D159x3,5	m	1,0100	242,30	254,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	25,50	7,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	23,10	8,65
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	15,00	2,03
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	18,45	0,58
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	37,12	3,09
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,2500	27,50	7,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	45,30	3,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,30	0,04
		<i>Total</i>	lei			2 823,40
26	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			123,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	57,66	26,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	43,50	21,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	33,00	1,22
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	15,60	17,78
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	37,12	6,79
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	154,30	1,54
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	29,70	1,16
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,80
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	110,00	12,32
		<i>Total</i>	lei			677,90
27	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm Manta	m			1 601,56

1	2	3	4	5	6	7
		din otel D426x5				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	57,66	211,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2521216701000	Teava din otel d426x5- manta din otel	m	1,0200	837,56	854,31
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	15,00	153,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	18,45	4,61
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	50,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,50	2,55
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	27,50	5,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	27,50	88,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	15,60	26,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,10	2,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	10,00	3,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	55,11	20,94
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	56,20	5,06
		<i>Total</i>	lei			49 648,23
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm manta din tevi PE D160	m			268,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100126	Teava PE D160 pu manta	m	1,0150	236,60	243,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	37,20	0,46
		<i>Total</i>	lei			2 955,77
29	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului intersectia cu cabluri electrice 4 bucx0m,4m	m			168,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	2521216710001100	Teava polietilena d110	m	1,0050	110,54	111,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			2 694,69
		<b>1.3. Lucrari de terasamente pentru camine</b>				
30	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			871,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	425,00	871,25
		<i>Total</i>	lei			6 961,29
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		<i>Total</i>	lei			723,69
32	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			463,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		Total	lei			2 807,30
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			950,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,50	441,57
		Total	lei			5 757,82
34	TsC03E1	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. I	100 m3			828,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	425,00	828,75
		Total	lei			1 732,09
35	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		Total	lei			8 649,60
36	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	425,00	140,25
		Total	lei			330,87
		<b>1.4. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine</b>				
37	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 207,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	215,00	28,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,29	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			158 292,64
38	pret	KЦД-10	buc			550,00
	12346	KЦД-10	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			57 200,00
39	pret	KЦ-10-6	buc			480,00
	123467	KЦ-10-6	buc	1,0000	480,00	480,00
		Total	lei			87 360,00
40	pret	KЦ-10-9	buc			680,00
	1234671	KЦ-10-9	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			16 320,00
41	pret	KЦП-1-10-2	buc			550,00
	12346718	KЦП-1-10-2	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			57 200,00
42	pret	KЦО-1-	buc			165,00
	1234678	KЦО-1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			29 865,00
43	pret	KЦ7-3	buc			350,00
	123468	KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			23 800,00

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 781,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	215,00	34,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	950,00	78,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,29	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		Total	lei			2 761,86
45	pret	KЦД-15	buc			1 125,00
	012346	KЦД-15	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			1 125,00
46	pret	KЦ-15-9	buc			1 125,00
	01234671	KЦ-15-9	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			2 250,00
47	pret	KЦП-1-15-2	buc			1 125,00
	012346718	KЦП-1-15-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			1 125,00
48	pret	KЦО-1-	buc			165,00
	1234678	KЦО-1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			330,00
49	pret	KЦ7-3	buc			350,00
	123468	KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,00
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15 недостающий бетон	m3			1 639,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100015	Beton B15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,21	16,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			14 116,90
51	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade затирка с железением лотка	m2			13,46
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,29	4,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	48,20	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,50	0,05
		Total	lei			1 122,41
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 690,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 170,00	236,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	215,00	26,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,50	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		Total	lei			4 734,22
53	pret	KIJD-15	buc			1 125,00
	012346	KIJD-15	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			2 250,00
54	pret	KIJD-15-6	buc			650,00
	601234671	KIJD-15-6	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			1 300,00
55	pret	KIJD-15-9	buc			1 125,00
	01234671	KIJD-15-9	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			2 250,00
56	pret	KIJD-1-15-1	buc			1 125,00
	0123467018	KIJD-1-15-1	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			2 250,00
57	pret	KIJD-1-	buc			165,00
	1234678	KIJD-1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			330,00
58	pret	KIJD-7-3	buc			350,00
	123468	KIJD-7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			700,00
59	pret	Capac cu rama din fonta tip T	buc			2 000,00
	12346800	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			210 000,00
60	pret	Capac cu rama din fonta tip L	buc			1 680,00
	1234680	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		Total	lei			3 360,00
61	pret	Scara cu vanguri din otel	kg			32,00
	12346809	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			46 559,36
62	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			939,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,50	339,30
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,15	137,08
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		Total	lei			1 085,02
63	RCsB21A k=0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			9,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	3,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,00	1,50
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	26,30	3,94
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	12,50	0,38
		Total	lei			18,56
64	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	57,66	27,10
		Total	lei			57,66
65	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,21



1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,29	0,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,50	0,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	23,82	0,36
		<i>Total</i>	lei			70,41
66	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			456,96
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Total</i>	lei			7 900,86
67	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) B10	m3			1 249,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	266310210000167	Beton clasa...(pt.informatie) B10	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,29	427,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	200,00	157,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	380,00	276,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,18
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,50	2,02
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	425,00	7,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	27,21	10,88
		<i>Total</i>	lei			21 608,31
		<b>1.5. Demolarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei asfalt S=421m2=421mx1m</b>				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 895,00	13,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	29,85	8,78
		<i>Total</i>	lei			33 216,73
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			998,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	425,00	998,75
		<i>Total</i>	lei			1 977,52
70	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			1 105,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	425,00	1 105,00
		<i>Total</i>	lei			1 602,25
71	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		<i>Total</i>	lei			9 237,90
72	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,07

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		<i>Total</i>	lei			100,15
73	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	425,00	178,50
		<i>Total</i>	lei			293,34
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			302,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			12 727,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			524,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			27 604,09
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pietrisul de la decapare	m3			87,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			4 604,78
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 kg/m2	t			15 503,64
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	176,80	53,04
		<i>Total</i>	lei			3 922,42
78	DB19D k=1,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala K=1,143	m2			346,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	57,66	11,86
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 725,00	325,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,99
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	35,00	0,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	318,15	7,02
		<i>Total</i>	lei			146 068,73
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3kg/m2	t			15 505,40
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 452,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	176,80	53,02
		<i>Total</i>	lei			1 953,68
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 833,33	172,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	318,15	3,63
		<i>Total</i>	lei			77 886,74

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. demolarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei beton s=17m2=17mx1m</b>				
81	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			998,82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	425,00	998,82
		<i>Total</i>	lei			67,92
82	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			956,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	956,20
		<i>Total</i>	lei			47,81
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		<i>Total</i>	lei			286,20
84	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,80
		<i>Total</i>	lei			3,46
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	22,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	425,00	178,40
		<i>Total</i>	lei			10,10
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			302,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			256,96
87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			524,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			891,63
88	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pietrisul de la decapare	m3			87,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			148,73
89	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2			349,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	57,66	33,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	57,66	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500	1 400,00	210,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	45,00	0,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	200,00	6,00
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	30,60	2,08
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	15,00	1,47
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	10,50	0,56
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	181,10	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	27,50	0,11
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	41,15	0,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	33,00	0,36
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	27,50	0,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	8,00	0,57
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	10,00	0,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	221,25	5,09
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	83,41	1,92
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	72,10	1,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	189,30	1,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	215,18	4,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	27,30	60,06
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	57,37	1,32
		Total	lei			5 935,84
		<b>1.7. Demontarea consolidarii si reabilitarea imbracamintei pietris S=1539m2=1539mx1m</b>				
90	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			998,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	425,00	998,75
		Total	lei			6 142,31
91	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			1 105,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	425,00	1 105,00
		Total	lei			4 928,30
92	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		Total	lei			24 127,62
93	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		Total	lei			308,04
94	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	425,00	178,50
		Total	lei			902,30
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			302,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	56,00	11,76

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	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			83 744,27
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			524,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			88 791,49
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pietrisul de la decapare	m3			87,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,50	17,85
		<i>Total</i>	lei			14 811,76

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.