

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

Sectorul; IV Retele exterioare de canalizare. Sectorul IV tirgul Vechi marca CE.SU

Valoarea de deviz 3 111 964,42 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2022

№ 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	27,5100	871,25	23 968,09
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	137,5500	44,40	6 106,97
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,9400	1 088,00	16 254,72
4	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 k=1,15	m3	46,1000	51,06	2 353,77
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	270,4000	188,92	51 084,67

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
6	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	105,7500	438,51	46 372,55
7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	7,7000	250,48	1 928,70
8	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 peste teva 30cm	m3	1 030,0000	17,87	18 410,84
9	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	1 030,0000	44,04	45 366,35
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	30,2300	463,25	14 004,05
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	30,2300	950,14	28 722,62
12	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	100 m3	3,7600	956,25	3 595,50

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	601,8400	31,80	19 138,50
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	3,7600	69,07	259,69
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,7600	64,06	240,86
16	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 9129,43m2x0.3=2738,83m2	m2	2 738,8300	25,54	69 963,30
17	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 м захватки с исполбзованием снятых щитов 9129,43m2-2738,83m2=6390,60m2	m2	6 390,6000	17,52	111 961,39
		<i>Total</i>	lei			459 732,57
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				459 732,57 259 402,20
		1.2. Tevi si armaturi				
18	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm Teu PVC d200-160mm	buc	1,0000	511,35	511,35
19	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 250 mm Teu PVC d250-200mm	buc	1,0000	752,80	752,80

1	2	3	4	5	6	7
20	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 d200-mm	buc	1,0000	421,46	421,46
21	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mmCot 90' PVC d250-mm	buc	1,0000	755,33	755,33
22	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 d200-mmColoana din teava d=200mm PVCSN4 L=0,8m	buc	1,0000	419,76	419,76
23	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm Coloana din teava d=250mm PVCSN4 L=0,8m	buc	1,0000	586,91	586,91
24	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 D=160MM	m	1 645,0000	142,63	234 627,29
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	638,5000	223,29	142 570,11
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava de canalizare PVC SN8 SDR34 d=160mm	m	33,5000	223,29	7 480,19
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	16,0000	490,09	7 841,40

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 160-200 mm Teva p/e d=200 PE100 SDR26 PN4bar				
		<i>Total</i>	lei			395 966,60
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				395 966,60 44 308,03
		1.3. Camin de canalizare				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
28	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	5,9500	871,25	5 183,94
29	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	92,8000	44,40	4 120,15
30	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,9200	1 088,00	2 088,96
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 k=1,15	m3	36,9200	51,06	1 885,06
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	4,5500	463,25	2 107,79
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	4,5500	950,14	4 323,12

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
34	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	1,7300	956,25	1 654,31
35	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	277,1500	31,80	8 813,37
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,7300	64,07	110,84
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7300	192,27	332,63
		<i>Total</i>	lei			30 620,17
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				30 620,17 8 355,07
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
38	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	47,4200	2 207,71	104 689,55
39		KЦД-10	buc	69,0000	550,00	37 950,00
40		KЦ10-9	buc	14,0000	680,00	9 520,00
41		KЦ10-6	buc	122,0000	480,00	58 560,00
42		KЦП 1-10-2	buc	69,0000	550,00	37 950,00
43		KЦО -1-	buc	111,0000	165,00	18 315,00
44		KЦ7-3	buc	60,0000	350,00	21 000,00
45		Capac din fonta tip G	buc	69,0000	2 000,00	138 000,00
46		Scara cu vanguri din otel C-1-01 (2 buc)		19,4000	32,00	620,80

1	2	3	4	5	6	7
47		Scara cu vanguri din otel C-1-02 (54 buc)		696,6000	32,00	22 291,20
48		Scara cu vanguri din otel C-1-03 (13 buc)		210,6000	32,00	6 739,20
49	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	0,9300	937,47	871,85
50	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	23,1800	456,96	10 592,38
51	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	115,9000	17,81	2 063,93
52	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	13,0000	3 371,52	43 829,81
53		KЦД-10	buc	18,0000	550,00	9 900,00
54		KЦ10-9	buc	11,0000	680,00	7 480,00
55		KЦ10-6	buc	24,0000	480,00	11 520,00
56		KЦП 1-10-2	buc	18,0000	550,00	9 900,00
57		KЦО -1-	buc	39,0000	165,00	6 435,00
58		KЦ7-3	buc	14,0000	350,00	4 900,00
59		Capac din fonta tip G	buc	18,0000	2 000,00	36 000,00
60		Scara cu vanguri din otel C-1-01 (1 buc)	kg	9,7000	32,00	310,40
61		Scara cu vanguri din otel C-1-02 (9 buc)	kg	116,1000	32,00	3 715,20

1	2	3	4	5	6	7
62		Scara cu vanguri din otel C-1-03 (6 buc)	kg	97,2000	32,00	3 110,40
63		Scara cu vanguri din otel C-1-04 (2 buc)	kg	39,0000	32,00	1 248,00
64	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	0,2600	937,50	243,75
65	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	113,0000	80,06	9 046,56
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	3,8000	456,96	1 736,46
67	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	19,0000	17,81	338,35
68	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	5,3600	2 738,94	14 680,70
69		KIЦД-15	buc	3,0000	1 125,00	3 375,00
70		KIЦ15-6	buc	4,0000	650,00	2 600,00
71		KIЦ15-9	buc	5,0000	1 125,00	5 625,00
72		KIЦП 1-15-2	buc	3,0000	1 125,00	3 375,00
73		KIЦO -1-	buc	11,0000	165,00	1 815,00

1	2	3	4	5	6	7
74		KI7-3	buc	3,0000	350,00	1 050,00
75		Capac din fonta tip G	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
76		Scara cu vanguri din otel C-1-04 (3 buc)	kg	58,5000	32,00	1 872,00
77	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	0,0580	937,59	54,38
78	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	33,0000	80,06	2 641,91
79	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	1,1400	456,96	520,94
80	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	5,7000	17,81	101,51
		<i>Total</i>	lei			662 589,28
		Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin Inclusiv salariu				662 589,28 59 071,55
		<i>Total</i>	lei			693 209,45
		Total Camin de canalizare Inclusiv salariu				693 209,45 67 426,62
		1.4. Traversarea conductei sub drumul auto prin strapungere				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Groapa de lucru pentru pozarea mantei prin impingere cu priboi pneumatic D=2x7x4m				
81	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5400	2 799,89	1 511,94
82	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	1,6800	51,06	85,78
83	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	0,5600	335,75	188,02
84	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	0,5600	909,32	509,22
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,1250	118,80	14,85
86	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,1250	43,44	5,43
		<i>Total</i>	lei			2 315,24
		Total Groapa de lucru pentru pozarea mantei prin impingere cu priboi pneumatic D=2x7x4m Inklusiv salariu				2 315,24 390,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.2. Groapa de primire S=2x2x4m				
87	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1600	2 799,94	447,99
88	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	0,4800	51,06	24,51
89	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	0,1200	335,75	40,29
90	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	0,1200	909,33	109,12
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,1250	118,80	14,85
92	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,1250	43,44	5,43
		<i>Total</i>	lei			642,19
		Total Groapa de primire S=2x2x4m Inclusiv salariu				642,19 105,72
		1.4.3. Бестраншейная прокладка труб				

1	2	3	4	5	6	7
93	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Футляр д=426*560мм ГОСТ 10704-91	m	15,0000	4 248,35	63 725,27
94	pretul firmei	Suport p/et firma Valrom	buc	5,0000	450,00	2 250,00
95	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,0000	10 376,22	10 376,22
96	IzL06B	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind intarita	m2	20,0000	124,11	2 482,16
97	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) Mortar de ciment M25	m3	0,0360	2 234,17	80,43
		<i>Total</i>	lei			78 914,08
		Total Бестраншейная прокладка труб Inclusiv salariu				78 914,08 21 178,85
		<i>Total</i>	lei			81 871,51
		Total Traversarea conductei sub drumul auto prin strapungere Inclusiv salariu				81 871,51 21 675,32
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=1,2m x226m+271,2m2				
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	452,0000	39,45	17 831,31
99	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	1,2800	998,75	1 278,40
100	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,9400	1 105,00	1 038,70

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
101	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	187,2400	31,80	5 954,22
102	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,9400	69,09	64,94
103	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,9400	202,32	190,18
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	27,1200	302,30	8 198,49
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	34,0000	524,49	17 832,78
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatra de la demolari)	m3	34,0000	87,49	2 974,78
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1600	15 503,06	2 480,49
108	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala K=1.143	m2	271,2000	346,96	94 094,66
109	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0810	15 497,53	1 255,30
110	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	271,2000	185,00	50 173,13
		<i>Total</i>	lei			203 367,38
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=1,2m x226m+271,2m2 Inclusiv salariu				203 367,38 17 961,45
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (1,2mx1176m=1411,2m2)				
111	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	5,6400	998,75	5 632,95

1	2	3	4	5	6	7
112	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	4,0900	1 105,00	4 519,45
113	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	695,3000	31,80	22 110,54
114	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	4,0900	69,07	282,51
115	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,0900	202,32	827,47
116	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	254,0000	302,30	76 785,22
117	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	155,0000	524,49	81 296,48
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pietris de la demolari)	m3	155,0000	87,49	13 561,48
		<i>Total</i>	lei			205 016,10
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris (1,2mx1176m=1411,2m2) Inclusiv salariu				205 016,10 30 966,56
		1.7. Demolarea si restabilirea drumului din beton (S=1,2mx135m=162m2)				
119	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	0,6500	998,75	649,19
120	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	0,4900	1 105,00	541,45
121	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	87,5000	31,80	2 782,50

1	2	3	4	5	6	7
122	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,4900	69,10	33,86
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4900	202,35	99,15
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,1000	302,30	2 448,67
125	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	16,2000	524,49	8 496,79
126	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pietris de la demolari)	m3	16,2000	87,49	1 417,39
127	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2	162,0000	371,16	60 127,38
		<i>Total</i>	lei			76 596,38
		Total Demolarea si restyabilirea drumului din beton (S=1,2mx135m=162m2) Inclusiv salariu				76 596,38 8 071,95
		<i>Total</i>	lei			2 115 759,99
		Total Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				2 115 759,99 449 812,13

		Total	lei	2 115 759,99	
		Asigurarea sociala	24 %	107 954,91	
		Transportarea materialelor	4 %	54 810,50	
		Total		2 278 525,40	
		Cheltuieli de regie	10,5 %	239 245,17	
		Beneficiu	3 %	75 533,12	
		Total		2 593 303,69	
		TVa	20 %	518 660,73	
		Total deviz: Inclusiv salariu			3 111 964,42

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1

Sectorul; IV Retele exterioare de canalizare. Sectorul IV tirgul Vechi marca CE.SU

Valoarea de deviz 3 111 964,42 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2022

№ 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 № 2-4-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	57,9100	57,66	3 339,09
2.	7123010010200	Betonist	h-om	225,1822	57,66	12 984,00
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 738,8290	57,66	157 920,88
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	125,3247	57,66	7 226,23
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,1200	57,66	1 044,80
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	9,4000	57,66	542,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 404,9758	57,66	81 010,89
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,0371	57,66	463,43
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,2000	57,66	588,15
11.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,6000	57,66	34,60
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	298,0300	57,66	17 184,41
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 339,0439	57,66	134 869,31
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0234	57,66	1,35
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	277,1032	57,66	15 977,77
16.	9312040019600	Sapator	h-om	287,7319	57,66	16 590,62
		Total manopera				449 812,13

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	377,2602	1,83	690,39
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	51,1470	1 725,00	88 228,58
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	25,4928	1 833,33	46 736,72
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	8,4360	1,83	15,45
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2305	380,00	87,59
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,7435	580,00	1 011,23
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	235,9800	380,00	89 672,40
8.	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret dim demolari	m3	235,9800	0,00	0,00
9.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	108,3938	380,00	41 189,64
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0262	380,00	9,96
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2812	200,00	56,24
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	330,6707	200,00	66 134,14

		mm				
13.	142110220052525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm p/u umpluturi	m3	277,1600	150,00	41 574,00
14.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	28,8230	380,00	10 952,74
15.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,9720	1 250,00	1 215,00
16.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	24,3000	1 400,00	34 020,00
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 943,0000	1,00	2 943,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2169	10,00	12,18
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6000	10,00	6,00
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	126,5760	88,33	11 180,46
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0585	4 000,00	234,00
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6638	215,00	1 862,72
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 захватки с исполбзованием снятых щитов f/a pret	m3	17,2546	0,00	0,00
24.	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 захватки с материалами щиты	m3	7,3948	2 800,00	20 705,44
25.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0032	181,10	0,58
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	329,9600	1,00	329,96
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1752	1 000,00	175,20
28.	2320156200901	Motorina	kg	31,6440	27,50	870,21
29.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	39,2080	27,50	1 078,22
30.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,9200	32,00	29,44
31.	2320166200676	White spirit	kg	4,2156	32,00	134,89
32.	2320187315789	Decofrol	kg	1,7820	21,00	37,42
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	670,4044	18,45	12 368,96
34.	23203226000401	Bitum	t	0,2482	15 000,00	3 723,00
35.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	15,8760	15,00	238,14
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,0800	15,00	31,20
37.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,7344	43,50	423,45
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,8672	35,15	171,08
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6864	32,00	21,97
40.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	20,8000	15,60	324,48
41.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	268,4626	6,50	1 745,02
42.	252121670050025	Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	705,7512	190,41	134 382,09
43.	25212167005019	Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 D=160MM	m	1 719,3540	119,16	204 878,22
44.	252121670100127	Teva p/e d=200 PE100 SDR26 PN4bar	m	16,4836	451,48	7 442,02
45.	252121671600293	Футляр д=426*5,0мм ГОСТ 10704-91	m	15,0450	837,56	12 601,09
46.	252315671381114	Teu PVC d200-160mm	buc	1,0100	259,00	261,59
47.	252315671381118	Coloana din teava d=200mm PVCSN4 L=0,8m	buc	1,0100	168,32	170,00
48.	252315671381119	Teu PVC d250-200mm	buc	1,0100	476,25	481,01
49.	252315671381120	Cot 90' PVC d200-mm	buc	1,0100	170,00	171,70
50.	252315671381121	Cot 90' PVC d250-mm	buc	1,0100	478,75	483,54
51.	252315671381123	Coloana din teava d=250mm PVCSN4	buc	1,0100	312,00	315,12

		L=0,8m				
52.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	20,5000	10,00	205,00
53.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	6,7266	2,29	15,40
54.	26511221004022	Ciment M-400	kg	52,4452	2,29	120,10
55.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,2800	8,00	794,24
56.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) Mortar de ciment M25	m3	0,0373	950,00	35,44
57.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,1805	1 100,00	2 398,55
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	27,7467	1 250,00	34 683,39
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,0612	950,00	4 808,15
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,5820	3 895,00	6 161,89
61.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	11,0160	30,60	337,09
62.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	8,5860	10,50	90,15
63.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,8100	35,00	28,35
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,8897	35,00	206,14
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,9832	35,00	104,41
66.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	15,5200	100,00	1 552,00
67.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	2,9160	10,00	29,16
68.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,3240	45,00	14,58
69.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	52,1380	27,50	1 433,80
70.	287314588700100	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	120,1433	2,75	330,39
71.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	1,1340	41,15	46,66
72.	30	KIIJ-10	buc	87,0000	550,00	47 850,00
73.	31	KII10-9	buc	25,0000	680,00	17 000,00
74.	32	KII10-6	buc	146,0000	480,00	70 080,00
75.	33	KIIP 1-10-2	buc	87,0000	550,00	47 850,00
76.	34	KIO -1-	buc	161,0000	165,00	26 565,00
77.	35	KI7-3	buc	77,0000	350,00	26 950,00
78.	36	Capac din fonta tip G	buc	90,0000	2 000,00	180 000,00
79.	37	Scara cu vanguri din otel C-1-01	kg	29,1000	32,00	931,20
80.	38	Scara cu vanguri din otel C-1-02	kg	812,7000	32,00	26 006,40
81.	39	Scara cu vanguri din otel C-1-04	kg	405,3000	32,00	12 969,60
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	132,6070	8,00	1 060,86
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0098	8,00	0,08
84.	4100126202818	Apa	m3	119,0120	8,00	952,10
85.	45	KIIJ-15	buc	3,0000	1 125,00	3 375,00
86.	46	KII15-9	buc	5,0000	1 125,00	5 625,00
87.	47	KII15-6	buc	4,0000	650,00	2 600,00
88.	48	KIIP 1-15-2	buc	3,0000	1 125,00	3 375,00
89.	94	Suport p/et firma Valrom	buc	5,0000	450,00	2 250,00
		Total materiale de construcții				1 370 262,61

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	293,8404	42,50	12 488,22
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	146,9202	56,00	8 227,53
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2920	23,82	6,95
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0090	400,00	3,60

5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2000	37,20	7,44
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,3000	42,50	395,25
7.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	3,7260	57,37	213,76
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0723	176,80	12,79
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	356,4000	37,30	13 293,72
10.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	3,7260	83,41	310,79
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,0743	318,15	2 886,98
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	156,2486	425,00	66 405,66
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,6116	425,00	1 959,93
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0006	425,00	0,26
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	37,9102	425,00	16 111,84
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,7082	425,00	2 425,98
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	57,9100	650,00	37 641,50
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0144	27,21	0,39
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,9890	35,30	105,52
20.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	3,7260	72,10	268,64
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0021	35,50	0,07
22.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,7260	221,25	824,38
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	367,7766	42,50	15 630,50
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,7960	56,20	213,34
25.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,3150	56,20	73,91
26.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	3,2000	56,20	179,84
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	132,8880	29,85	3 966,71
28.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	7,7000	35,30	271,81
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4800	10,00	4,80
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,3000	62,50	581,25
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,9400	215,18	2 354,07
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	124,5024	400,00	49 800,96
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	195,9971	300,00	58 799,13
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,1502	189,30	217,73
		Total utilaje de constructii				295 685,25

Total	lei	2 115 759,99
Asigurarea sociala	24 %	107 954,91
Transportarea materialelor	4 %	54 810,50
Total		2 278 525,40
Cheltuieli de regie	10,5 %	239 245,17
Beneficiu	3 %	75 533,12

Total		2 593 303,69
TVa	20 %	518 660,73
Total deviz:		3 111 964,42

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**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			23 968,09
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			6 106,97
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 088,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	425,00	1 088,00
		<i>Total</i>	lei			16 254,72
4	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 k=1,15	m3			51,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	51,06
		<i>Total</i>	lei			2 353,77
5	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 umpluturi	m3	1,0250	150,00	153,75
		<i>Total</i>	lei			51 084,67
6	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			438,51
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Total</i>	lei			46 372,55
7	TsA24C	Epuiizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate	h-ut			250,48

1	2	3	4	5	6	7
		cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	35,30	35,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	215,18	215,18
		<i>Total</i>	lei			1 928,70
8	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 peste teva 30cm	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			18 410,84
9	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			44,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			45 366,35
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			463,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		<i>Total</i>	lei			14 004,05
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			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			28 722,62
12	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			956,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	956,25
		<i>Total</i>	lei			3 595,50
13	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			19 138,50
14	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
		<i>Total</i>	lei			259,69
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			64,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	4,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	425,00	59,50
		<i>Total</i>	lei			240,86
16	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 9129,43m2x0.3=2738,83m2	m2			25,54

1	2	3	4	5	6	7
	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
	20101029176851	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			69 963,30
17	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 m захватки с исполбзованием снятых щитов 9129,43m2-2738,83m2=6390,60m2	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
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 захватки с исполбзованием 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			111 961,39
		1.2. Tevi si armaturi				
18	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Teu PVC d200-160mm	buc			511,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252315671381114	Teu PVC d200-160mm	buc	1,0100	259,00	261,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	42,50	63,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	62,50	93,75
		<i>Total</i>	lei			511,35
19	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mmTeu PVC d250-200mm	buc			752,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	252315671381119	Teu PVC d250-200mm	buc	1,0100	476,25	481,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	42,50	68,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	62,50	100,00
		<i>Total</i>	lei			752,80
20	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 d200-mm	buc			421,46
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252315671381120	Cot 90' PVC d200-mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	42,50	63,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	62,50	93,75
		<i>Total</i>	lei			421,46
21	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mmCot 90' PVC d250-mm	buc			755,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	252315671381121	Cot 90' PVC d250-mm	buc	1,0100	478,75	483,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	42,50	68,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	62,50	100,00
		<i>Total</i>	lei			755,33
22	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 d200-mmColoana din teava d=200mm PVCSN4 L=0,8m	buc			419,76

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252315671381118	Coloana din teava d=200mm PVCSN4 L=0,8m	buc	1,0100	168,32	170,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	42,50	63,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	62,50	93,75
		<i>Total</i>	lei			419,76
23	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm Coloana din teava d=250mm PVCSN4 L=0,8m	buc			586,91
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	252315671381123	Coloana din teava d=250mm PVCSN4 L=0,8m	buc	1,0100	312,00	315,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	42,50	68,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	62,50	100,00
		<i>Total</i>	lei			586,91
24	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 D=160MM	m			142,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005019	Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 D=160MM	m	1,0400	119,16	124,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	6,50	0,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,30	0,04
		<i>Total</i>	lei			234 627,29
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 d=200mm	m			223,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050025	Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	190,41	199,97
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,50	0,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,30	0,07
		<i>Total</i>	lei			142 570,11
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava de canalizare PVC SN8 SDR34 d=160mm	m			223,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050025	Teava de canalizare PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	190,41	199,97
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,50	0,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,30	0,07
		<i>Total</i>	lei			7 480,19
27	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 Teva p/e d=200 PE100 SDR26 PN4bar	m			490,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100127	Teva p/e d=200 PE100 SDR26 PN4bar	m	1,0150	451,48	465,13
	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			7 841,40
		1.3. Camin de canalizare				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
28	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,	h-ut	2,0500	425,00	871,25

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			5 183,94
29	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			4 120,15
30	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 088,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	425,00	1 088,00
		<i>Total</i>	lei			2 088,96
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 k=1,15	m3			51,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	51,06
		<i>Total</i>	lei			1 885,06
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		<i>Total</i>	lei			2 107,79
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 executindu-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	441,58
		<i>Total</i>	lei			4 323,12
34	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			956,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	956,25
		<i>Total</i>	lei			1 654,31
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
		<i>Total</i>	lei			8 813,37
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			64,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	4,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	425,00	59,50
		<i>Total</i>	lei			110,84
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			332,63

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
38	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			104 689,55
39		KIИI-10	buc			550,00
	30	KIИI-10	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			37 950,00
40		KIИ10-9	buc			680,00
	31	KIИ10-9	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			9 520,00
41		KIИ10-6	buc			480,00
	32	KIИ10-6	buc	1,0000	480,00	480,00
		Total	lei			58 560,00
42		KIИI 1-10-2	buc			550,00
	33	KIИI 1-10-2	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			37 950,00
43		KIИO -1-	buc			165,00
	34	KIИO -1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			18 315,00
44		KIИ7-3	buc			350,00
	35	KIИ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			21 000,00
45		Capac din fonta tip G	buc			2 000,00
	36	Capac din fonta tip G	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			138 000,00
46		Scara cu vanguri din otel C-1-01 (2 buc)				32,00
	37	Scara cu vanguri din otel C-1-01	kg	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			620,80
47		Scara cu vanguri din otel C-1-02 (54 buc)				32,00
	38	Scara cu vanguri din otel C-1-02	kg	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			22 291,20
48		Scara cu vanguri din otel C-1-03 (13 buc)				32,00
	39	Scara cu vanguri din otel C-1-04	kg	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			6 739,20
49	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			937,47
	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	137,09
	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	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		Total	lei			871,85
50	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			456,96

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	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			10 592,38
51	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			17,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	1,83	0,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 063,93
52	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 371,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,66	640,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,66	274,46
	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	0,0720	950,00	68,88
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 100,00	138,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	18,45	185,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	88,33	640,43
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	27,50	49,85
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,83	38,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,29	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,00	784,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	56,20	4,27
		<i>Total</i>	lei			43 829,81
53		KIUI-10	buc			550,00
	30	KIUI-10	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			9 900,00
54		KIUI0-9	buc			680,00
	31	KIUI0-9	buc	1,0000	680,00	680,00
		<i>Total</i>	lei			7 480,00
55		KIUI0-6	buc			480,00
	32	KIUI0-6	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			11 520,00
56		KIUI 1-10-2	buc			550,00
	33	KIUI 1-10-2	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			9 900,00
57		KIUI -1-	buc			165,00
	34	KIUI -1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			6 435,00
58		KIUI7-3	buc			350,00
	35	KIUI7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,00
59		Capac din fonta tip G	buc			2 000,00
	36	Capac din fonta tip G	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			36 000,00
60		Scara cu vanguri din otel C-1-01 (1 buc)	kg			32,00
	37	Scara cu vanguri din otel C-1-01	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			310,40
61		Scara cu vanguri din otel C-1-02 (9 buc)	kg			32,00
	38	Scara cu vanguri din otel C-1-02	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			3 715,20
62		Scara cu vanguri din otel C-1-03 (6 buc)	kg			32,00
	39	Scara cu vanguri din otel C-1-04	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			3 110,40

1	2	3	4	5	6	7
63		Scara cu vanguri din otel C-1-04 (2 buc)	kg			32,00
	39	Scara cu vanguri din otel C-1-04	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			1 248,00
64	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			937,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,35
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,50	339,31
	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	17,62
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
		<i>Total</i>	lei			243,75
65	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			80,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,45	62,73
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,82	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	56,20	1,46
		<i>Total</i>	lei			9 046,56
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			1 736,46
67	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			17,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	1,83	0,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			338,35
68	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 738,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	450,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	215,00	30,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	950,00	78,29
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 100,00	111,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	18,45	148,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	88,33	532,63
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	27,50	41,46
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,83	34,94
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,29	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	400,00	459,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	56,20	3,43
		<i>Total</i>	lei			14 680,70
69		KIUI-15	buc			1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
	45	KI15-15	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			3 375,00
70		KI15-6	buc			650,00
	47	KI15-6	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			2 600,00
71		KI15-9	buc			1 125,00
	46	KI15-9	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			5 625,00
72		KI15-15-2	buc			1 125,00
	48	KI15-15-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			3 375,00
73		KI15-1-	buc			165,00
	34	KI15-1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			1 815,00
74		KI17-3	buc			350,00
	35	KI17-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			1 050,00
75		Capac din fonta tip G	buc			2 000,00
	36	Capac din fonta tip G	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			6 000,00
76		Scara cu vanguri din otel C-1-04 (3 buc)	kg			32,00
	39	Scara cu vanguri din otel C-1-04	kg	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			1 872,00
77	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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			937,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,50	339,31
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,15	137,07
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,59
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,83
		Total	lei			54,38
78	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			80,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,45	62,73
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,82	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	56,20	1,46
		Total	lei			2 641,91
79	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
		Total	lei			520,94
80	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o	m2			17,81

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	1,83	0,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			101,51
		1.4. Traversarea conductei sub drumul auto prin strapungere				
		1.4.1. Groapa de lucru pentru pozarea mantei prin impingere cu priboi pneumatic D=2x7x4m				
81	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 799,89
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	425,00	2 799,89
		<i>Total</i>	lei			1 511,94
82	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			51,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	51,06
		<i>Total</i>	lei			85,78
83	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			335,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	425,00	335,75
		<i>Total</i>	lei			188,02
84	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			909,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	42,50	400,77
		<i>Total</i>	lei			509,22
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,80
		<i>Total</i>	lei			14,85
86	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			5,43
		1.4.2. Groapa de primire S=2x2x4m				
87	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit	100 m3			2 799,94

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	425,00	2 799,94
		<i>Total</i>	lei			447,99
88	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			51,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	51,06
		<i>Total</i>	lei			24,51
89	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			335,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	425,00	335,75
		<i>Total</i>	lei			40,29
90	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			909,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	42,50	400,75
		<i>Total</i>	lei			109,12
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,80
		<i>Total</i>	lei			14,85
92	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			5,43
		1.4.3. Бестраншейная прокладка труб				
93	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Футляр д=426*560мм ГОСТ 10704-91	m			4 248,35
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	57,66	921,41
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	57,66	184,51
	252121671600293	Футляр д=426*5,0мм ГОСТ 10704-91	m	1,0030	837,56	840,07
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	8,00	26,16
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,00	196,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	650,00	2 080,00
		<i>Total</i>	lei			63 725,27
94	pretul firmei	Suport p/et firma Valrom	buc			450,00
	94	Suport p/et firma Valrom	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
95	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			10 376,22
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	57,66	3 363,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	57,66	571,41

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	650,00	6 441,50
		<i>Total</i>	lei			10 376,22
96	IzL06B	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind intarita	m2			124,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4700	57,66	27,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	15,00	1,56
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	10,00	10,25
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	32,00	1,47
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,9280	27,50	53,02
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	15,60	16,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1600	56,20	8,99
		<i>Total</i>	lei			2 482,16
97	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) Mortar de ciment M25	m3			2 234,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) Mortar de ciment M25	m3	1,0250	950,00	984,44
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,29	427,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	200,00	157,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	380,00	276,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,22
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,50	1,94
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	425,00	7,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	27,21	10,83
		<i>Total</i>	lei			80,43
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=1,2m x226m+271,2m2				
98	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 industriala 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			17 831,31
99	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			1 278,40
100	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			1 038,70
101	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			5 954,22
102	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			69,09

1	2	3	4	5	6	7
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III				
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,74
		<i>Total</i>	lei			64,94
103	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,32
	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
		<i>Total</i>	lei			190,18
104	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			8 198,49
105	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			17 832,78
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatra de la demolari)	m3			87,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret dim demolari	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			2 974,78
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 503,06
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	176,80	53,06
		<i>Total</i>	lei			2 480,49
108	DB19D	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			94 094,66
109	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 497,53
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 444,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	176,80	53,09
		<i>Total</i>	lei			1 255,30
110	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime 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	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	318,15	3,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			50 173,13
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (1,2mx1176m=1411,2m2)				
111	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			5 632,95
112	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			4 519,45
113	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			22 110,54
114	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
		<i>Total</i>	lei			282,51
115	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,32
	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
		<i>Total</i>	lei			827,47
116	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			76 785,22
117	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			81 296,48
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pietris de la demolari)	m3			87,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret dim demolari	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			13 561,48
		1.7. Demolarea si restabilirea drumului din beton (S=1,2mx135m=162m2)				

1	2	3	4	5	6	7
119	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			649,19
120	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			541,45
121	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			2 782,50
122	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,76
		Total	lei			33,86
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	425,00	178,49
		Total	lei			99,15
124	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
		Total	lei			2 448,67
125	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
		Total	lei			8 496,79
126	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pietris de la demolari)	m3			87,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret dim demolari	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
		Total	lei			1 417,39
127	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2			371,16
	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
	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 =	kg	0,0050	35,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		20 mm				
	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	32,00	0,35
	2320156200951	Motorina motor Disel-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	Vibroinfigator 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	37,30	82,06
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	57,37	1,32
		<i>Total</i>	lei			60 127,38

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.