

CENTRALIZATOR

**Lucrări a rețelelor de canalizare a s. Budești cu conectare la Stația de Pompă Regională,
mun.Chișinău**

NR.	DENUMIREA CAPITOLULUI	SUMA
№ 2-1-1	Retele de canalizare 761/14-CE an. 2015.	23 864 880,62 lei
№ 2-1-2	Conectarea consumatorilor	3 355 659,58 lei
TOTAL (fara TVA)		27 220 540,20 lei
TVA		5 444 108,04 lei
TOTAL (cu TVA)		32 664 648,24 lei

**Retele de canalizare a s. Budesti
cu conectare la statia de
pompare regionala. Actualizarea
proiectilor 761/14-CE an. 2015.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Retele de canalizare a s. Budesti cu conectare la statia de pompare regionala

Valoarea de deviz 32 664 648,24 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2-1-1 Retele de canalizare 761/14-CE an. 2015				
		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	309,090	1 230,00 — 0,00	380 180,40 — 0,00
2	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	9,360	1 536,03 — 0,00	14 377,20 — 0,00
3	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 (Pamint deplasat)	100 m3	104,490	1 350,00 — 0,00	141 061,20 — 0,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17 241,000	53,00 — 0,00	913 773,00 — 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	104,490	265,20 — 25,20	27 710,72 — 2 633,12
6	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,970	1 560,00	1 513,20

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (Gunoi)	m3		— 0,00	— 0,00
7	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	174,600	53,00 — 0,00	9 254,00 — 0,00
8	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I (Sol fertil)	100 m3	0,300	1 170,00 — 0,00	351,00 — 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t	42,000	25,00 — 0,00	1 050,00 — 0,00
10	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	1 475,000	144,20 — 144,20	212 695,00 — 212 695,00
11	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	372,000	185,50 — 185,50	69 006,00 — 69 006,00
12	TsD05A	Compactarea cu malul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Compactarea pământului sub țevi)	100 m3	54,520	1 864,20 — 617,40	101 636,18 — 33 660,62
13	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren cat. I sau II	100 m3	318,450	390,00 — 0,00	124 195,80 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	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	318,450	$\frac{1\,864,20}{617,40}$	$\frac{593\,654,55}{196\,611,03}$
15	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	1 847,000	$\frac{21,70}{21,70}$	$\frac{40\,079,90}{40\,079,90}$
16	TsD04A	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 necoeziv	m3	1 847,000	$\frac{62,45}{60,90}$	$\frac{115\,345,15}{112\,482,30}$
17	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	11 905,000	$\frac{35,83}{25,20}$	$\frac{426\,577,59}{300\,006,00}$
18	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Numai manopera)	m2	27 775,000	$\frac{25,20}{25,20}$	$\frac{699\,930,00}{699\,930,00}$
19	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	936,000	$\frac{153,00}{0,00}$	$\frac{143\,208,00}{0,00}$
20	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	1 800,000	$\frac{298,95}{42,70}$	$\frac{538\,110,00}{76\,860,00}$
21	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,300	$\frac{1\,170,00}{0,00}$	$\frac{351,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea solului fertil)				
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Transportarea solului fertil din depozit temporar)	t	42,000	25,00 — 0,00	1 050,00 — 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 555 109,89
		Total Lucrari de terasamente				4 555 109,89
		Inclusiv salariu				1 743 963,97
		1.2. Conducte				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	10 925,000	119,42 — 21,00	1 304 656,40 — 229 425,00
24	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	3 627,000	170,37 — 27,30	617 918,11 — 99 017,10
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	508,000	240,73 — 27,30	122 291,42 — 13 868,40
26		Banda de avertizare	m	15 052,000	1,50 — 0,00	22 578,00 — 0,00
27	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (Teava PVC , SN2 d 315 mm - Tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	576,000	325,80 — 27,30	187 660,61 — 15 724,80

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (Teava PVC , SN2 d 400 mm - Tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	46,000	$\frac{493,83}{27,30}$	$\frac{22\,716,28}{1\,255,80}$
29	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	21,000	$\frac{706,60}{211,40}$	$\frac{14\,838,64}{4\,439,40}$
30	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	2,000	$\frac{944,38}{281,40}$	$\frac{1\,888,75}{562,80}$
31	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 mm (Teava PE, PN6 d 160 mm) (Se exclude Bile, manele D=15- 18 cm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	28,000	$\frac{206,51}{11,62}$	$\frac{5\,782,27}{325,36}$
32	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	14,400	$\frac{119,42}{21,00}$	$\frac{1\,719,62}{302,40}$
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	4,800	$\frac{170,37}{27,30}$	$\frac{817,78}{131,04}$
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,400	$\frac{240,69}{27,30}$	$\frac{336,97}{38,22}$

1	2	3	4	5	6	7
35	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 160 x160 mm)	buc	10,000	186,70 — 42,70	1 867,00 — 427,00
36	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 200 x200 mm)	buc	3,000	293,70 — 42,70	881,10 — 128,10
37	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 250 x250 mm)	buc	1,000	717,70 — 42,70	717,70 — 42,70
38	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 160 mm)	buc	10,000	160,70 — 42,70	1 607,00 — 427,00
39	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 200 mm)	buc	3,000	240,70 — 42,70	722,10 — 128,10
40	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 250 mm)	buc	1,000	618,70 — 42,70	618,70 — 42,70
		<i>Total</i>	Lei			2 309 618,45
		Total Conducte				2 309 618,45
		Inclusiv salariu				366 285,92
		1.3. Camine				
41	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	339,780	2 606,27 — 970,90	885 557,39 — 329 892,43
42	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheb in camine 193,31 m3 - 140,285 m3 = 53,025 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	53,025	2 396,46 — 589,40	127 072,45 — 31 252,90
43	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	6,340	4 021,80 — 1 110,89	25 498,21 — 7 043,05

1	2	3	4	5	6	7
44	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheb in camine 4,61 m3 - 2,618 m3 = 1,99 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,990	$\frac{2\,396,33}{589,41}$	$\frac{4\,768,70}{1\,172,92}$
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQ10-10	buc	512,000	$\frac{750,00}{0,00}$	$\frac{384\,000,00}{0,00}$
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQ10-6	buc	431,000	$\frac{667,00}{0,00}$	$\frac{287\,477,00}{0,00}$
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQ10-3	buc	19,000	$\frac{500,00}{0,00}$	$\frac{9\,500,00}{0,00}$
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQ10-9	buc	407,000	$\frac{834,00}{0,00}$	$\frac{339\,438,00}{0,00}$
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIPI1-10-2	buc	512,000	$\frac{959,00}{0,00}$	$\frac{491\,008,00}{0,00}$
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQ7-3	buc	452,000	$\frac{420,00}{0,00}$	$\frac{189\,840,00}{0,00}$
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQO-1	buc	511,000	$\frac{334,00}{0,00}$	$\frac{170\,674,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
52	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	8,190	4 083,25 — 495,60	33 441,84 — 4 058,95
53	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-00 - 33 buc. C1-01 - 155 buc, C1-02 - 139 buc., C1-03 - 99 buc, C1-04 - 69 buc, C1-05 - 11 buc. C1-06 - 1 buc, C1-07 - 1 buc, C1-09 - 2 buc, C1-10 - 1 buc, C1-12 - 1 buc)	kg	6 924,200	30,00 — 0,00	207 726,00 — 0,00
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	6,924	665,35 — 267,40	4 606,86 — 1 851,50
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	10 351,100	57,62 — 14,70	596 385,84 — 152 161,17
56	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 (Beton pentru jgheab = 8,78 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	30,220	1 793,02 — 676,20	54 185,04 — 20 434,75
57	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 (Beton pentru jgheab = 1,58 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0054	m3	6,820	2 853,24 — 781,20	19 459,09 — 5 327,77
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-15	buc	22,000	1 667,00 — 0,00	36 674,00 — 0,00
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	30,000	1 084,00 — 0,00	32 520,00 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. KII-15-6				
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc	33,000	1 500,00 — 0,00	49 500,00 — 0,00
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII11-15-2	buc	22,000	1 667,00 — 0,00	36 674,00 — 0,00
62	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-9	buc	1,000	667,00 — 0,00	667,00 — 0,00
63	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	20,000	420,00 — 0,00	8 400,00 — 0,00
64	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII0-1	buc	22,000	334,00 — 0,00	7 348,00 — 0,00
65	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,315	4 084,44 — 495,56	1 286,60 — 156,10
66	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-01 - 2 buc, C1-02 - 1 buc., C1-03 - 1 buc, C1-04 - 1 buc, C1-05 - 9 buc. C1-06 - 3 buc, C1-07 - 2 buc, C1-08 - 2 buc, C1-09 - 1 buc)	kg	508,900	30,00 — 0,00	15 267,00 — 0,00
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,509	665,30 — 267,35	338,64 — 136,08
68	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	499,900	57,62 —	28 802,09 —

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100			14,70	7 348,53
69	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3	6,080	2 141,64 — 564,20	13 021,15 — 3 430,35
70	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I-20	buc	2,000	2 917,00 — 0,00	5 834,00 — 0,00
71	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/20-9	buc	6,000	2 167,00 — 0,00	13 002,00 — 0,00
72	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/II1-20-1	buc	2,000	2 917,00 — 0,00	5 834,00 — 0,00
73	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/7-9	buc	1,000	667,00 — 0,00	667,00 — 0,00
74	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/7-3	buc	3,000	420,00 — 0,00	1 260,00 — 0,00
75	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/O-1	buc	2,000	334,00 — 0,00	668,00 — 0,00
76	CD50I	Zidarie din caramida , format 250	m3	0,045	4 083,56 —	183,76 —

1	2	3	4	5	6	7
		x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale			496,22	22,33
77	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-03 - 1 buc, C1-05 - 1 buc.)	kg	38,900	30,00 — 0,00	1 167,00 — 0,00
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,039	665,64 — 267,44	25,96 — 10,43
79	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	42,400	57,62 — 14,70	2 442,88 — 623,28
80	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	535,000	1 560,00 — 0,00	834 600,00 — 0,00
81	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,000	1 340,00 — 0,00	1 340,00 — 0,00
82	IzF04F	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) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	83,000	160,29 — 8,40	13 304,14 — 697,20
83	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	12,600	94,71 — 26,60	1 193,40 — 335,16
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10cm (Pereu)	m3	278,680	727,85 — 69,30	202 837,32 — 19 312,51
85	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) H=10 cm (Pereu)	m3	278,680	1 962,20 — 360,50	546 825,95 — 100 464,14

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	Lei			5 692 322,31
		Total Camine				5 692 322,31
		Inclusiv salariu				685 731,55
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Drum din asfalt L= 3535,5 m, B=1,20, S = 4242,6 m2				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	7 071,000	51,72 20,30	365 710,87 143 541,30
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	354,000	373,01 112,00	132 045,30 39 648,00
88	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 (Asfalt demolat)	100 m3	3,540	1 560,00 0,00	5 522,40 0,00
89	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Asfalt demolat)	t	672,600	217,05 0,00	145 988,00 0,00
90	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	166,000	22,40 22,40	3 718,40 3 718,40
91	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Incarcarea bordurilor 83 buc. x 100 kg)	t	8,300	37,30 13,30	309,59 110,39
92	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Transportare bordurilor demolat)	t	8,300	53,01 0,00	440,00 0,00
93	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	5,300	1 050,00 0,00	5 565,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Decaparea stratului din pietris)				
94	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 (Decaparea stratului din pietris)	100 m3	5,300	1 170,00 — 0,00	6 201,00 — 0,00
95	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Pietris demolat)	t	673,100	53,00 — 0,00	35 674,50 — 0,00
96	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	7 637,000	454,45 — 25,90	3 470 604,10 — 197 798,30
97	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% -Pietris nou	m3	530,000	749,03 — 21,00	396 988,55 — 11 130,00
98	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - din decapare (Fara pretul pietrisilor)	m3	530,000	139,44 — 21,00	73 900,55 — 11 130,00
99	DB19E k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm , cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	4 242,600	420,47 — 7,00	1 783 887,88 — 29 698,20
100	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	4 242,600	286,29 — 4,38	1 214 631,22 — 18 561,41
101	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe	m	83,000	331,03 —	27 475,74 —

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 30x15 cm			46,90	3 892,70
102	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - din demontare (Fara pretul bordurilor)	m	83,000	130,03 — 46,90	10 792,74 — 3 892,70
		<i>Total</i>	Lei			7 679 455,84
		Total Drum din asfalt L= 3535,5 m, B=1,20, S = 4242,6 m2				7 679 455,84
		Inclusiv salariu				463 121,40
		1.4.2. Drum din pietris L=4129 m , B=1,2 m, S = 4955 m2				
103	TsC03A1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3	2,480	1 050,00 — 0,00	2 604,00 — 0,00
104	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 (Decaparea stratului din pietris)	100 m3	2,480	1 170,00 — 0,00	2 901,60 — 0,00
105	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Pietris demolat)	t	315,000	53,00 — 0,00	16 695,00 — 0,00
106	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - Pietris nou	m3	248,000	749,03 — 21,00	185 760,68 — 5 208,00
107	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - din decapare (Fara pretul pietrisilor)	m3	248,000	139,44 — 21,00	34 579,88 — 5 208,00
		<i>Total</i>	Lei			242 541,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drum din pietris L=4129 m , B=1,2 m, S = 4955 m2				242 541,16 10 416,00
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			7 921 997,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului				7 921 997,00 473 537,40
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			20 479 047,65
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			784 684,52
		<i>Transport materiale</i>	3 %			390 274,37
		<i>Total</i>				21 654 006,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 515 780,47
		<i>Total</i>				23 169 787,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			695 093,61
		Total № 2-1-1 Retele de canalizare 761/14-CE an. 2015				23 864 880,62 3 269 518,84
		Inclusiv salariu				
		2. № 2-1-2 Conectarea consumatorilor				
		2.1. Lucrari de terasamente				
108	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	48,820	<u>1 230,00</u> — 0,00	<u>60 048,60</u> — 0,00
109	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 (Pamint deplasat)	100 m3	9,420	<u>1 350,00</u> — 0,00	<u>12 717,00</u> — 0,00
110	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	0,000	<u>0,00</u> — 0,00	<u>0,00</u> — 0,00
111	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	1 554,300	<u>38,00</u> — —	<u>59 063,50</u> — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 3 km			0,00	
112	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,420	265,20 — 25,20	2 498,17 — 237,37
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	137,000	144,20 — 144,20	19 755,40 — 19 755,40
114	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 (Compactarea pamintului sub tevi)	100 m3	8,530	1 864,21 — 617,40	15 901,69 — 5 266,45
115	TsD03A1	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. I sau II	100 m3	48,820	390,00 — 0,00	19 039,80 — 0,00
116	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	48,820	1 864,20 — 617,40	91 010,24 — 30 141,44
117	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	137,000	21,70 — 21,70	2 972,90 — 2 972,90
118	TsD04A	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 necoeziv	m3	137,000	62,45 — 60,90	8 555,65 — 8 343,30
119	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	284,000	298,95 — 42,70	84 901,80 — 12 126,80

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
		<i>Total</i>	Lei			376 464,75
		Total Lucrari de terasamente				376 464,75
		Inclusiv salariu				78 843,66
		2.2. Pozarea tevilor				
120	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2 843,000	119,42 — 21,00	339 509,25 — 59 703,00
		<i>Total</i>	Lei			339 509,25
		Total Pozarea tevilor				339 509,25
		Inclusiv salariu				59 703,00
		2.3. Camine				
121	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	285,300	2 606,27 — 970,90	743 568,92 — 276 997,77
122	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Con concentric Cn* D1-800	buc	476,000	875,00 — 0,00	416 500,00 — 0,00
123	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII8-10	buc	476,000	525,00 — 0,00	249 900,00 — 0,00
124	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII8-5	buc	476,000	420,00 — 0,00	199 920,00 — 0,00
125	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII8-8	buc	476,000	294,00 — 0,00	139 944,00 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
126	AcE13A1	Capac cu rama compozit	buc	476,000	879,00 — 0,00	418 404,00 — 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 168 236,92
		Total Camine				2 168 236,92
		Inclusiv salariu				276 997,77
		<i>Total</i>	Lei			2 884 210,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			99 730,66
		<i>Transport materiale</i>	3 %			60 845,26
		<i>Total</i>				3 044 786,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			213 135,08
		<i>Total</i>				3 257 921,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			97 737,66
		Total № 2-1-2 Conectarea consumatorilor				3 355 659,58
		Inclusiv salariu				415 544,43

		Total	Lei			27 220 540,20
		TVA	20 %			5 444 108,04
		Total deviz:				32 664 648,24
		Inclusiv salariu				3 685 063,27

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare a s. Budesti
cu conectare la statia de
pompare regionala. Actualizarea
proiectilor 761/14-CE an. 2015.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Retele de canalizare a s. Budesti cu conectare la statia de pompare regionala

Valoarea de deviz 32 664 648,24 Lei

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	50,274	70,00	3 519,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3 374,320	70,00	236 202,40
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	14 284,800	70,00	999 936,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3 378,810	70,00	236 516,70
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	689,423	70,00	48 259,61
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	480,306	70,00	33 621,42
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,960	70,00	697,20
8.	7134050013250	Izolator	h-om	71,460	70,00	5 002,20
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12 428,822	70,00	870 017,54
10.	7136080025001	Montator	h-om	2 287,614	70,00	160 132,98
11.	7137010011500	Electrician	h-om	89,280	70,00	6 249,60
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,543	70,00	1 998,01
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10 750,279	70,00	752 519,53
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	111,472	70,00	7 803,04
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 760,498	70,00	193 234,86
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	576,660	70,00	40 366,20
17.	9312040019600	Sapator	h-om	1 271,240	70,00	88 986,80
		Total manopera				3 685 063,27

Material:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	264,300	2,20	581,46
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	797,609	2 050,00	1 635 098,45
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	498,506	2 250,00	1 121 638,50
4.	111112	Banda de avertizare	m	15 052,000	1,50	22 578,00
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	988,060	480,00	474 268,80
6.	1411122201672-	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm - din decapare	m3	988,060	0,00	0,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	320,482	480,00	153 831,36
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	41,366	2 050,00	84 800,30
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	199,416	480,00	95 719,68
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,494	420,00	627,48
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	12 470,806	250,00	3 117 701,5

		mm				0
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	87,093	82,00	7 141,63
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	89,767	290,00	26 032,43
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	11,905	4 200,00	50 001,00
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	187,580	2,50	468,95
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,100	2 500,00	250,00
17.	2320156200901	Motorina	kg	21,773	33,80	735,93
18.	2320166200676	White spirit	kg	2,690	36,50	98,18
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	400,877	38,00	15 233,32
20.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	220,941	32,00	7 070,11
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	220,046	41,00	9 021,89
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	38,855	74,00	2 875,27
23.	2466477302420	Sticla solubila	kg	6,300	36,00	226,80
24.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	2 148,196	10,00	21 481,96
25.	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	14 405,365	93,00	1 339 698,94
26.	2521216700500200	Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm	m	3 814,207	135,00	514 917,95
27.	2521216700500250	Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm	m	534,984	202,00	108 066,77
28.	25212167005003152	Teava PVC , SN2 d 315 mm	m	604,930	283,00	171 195,19
29.	25212167005004002	Teava PVC , SN2 d 400 mm	m	48,310	443,00	21 401,33
30.	2521216701001160	Teava din polietilena PN6, d 160 mm	m	28,846	185,00	5 336,51
31.	2524906711000160	Cot PVC d 160 mm	buc	10,000	118,00	1 180,00
32.	2524906711000160160	Teu PVC d 160x160 mm	buc	10,000	144,00	1 440,00
33.	2524906711000200	Cot PVC d 200 mm	buc	3,000	198,00	594,00
34.	2524906711000200200	Teu PVC d 200x200 mm	buc	3,000	251,00	753,00
35.	2524906711000250	Cot PVC d 250 mm	buc	1,000	576,00	576,00
36.	2524906711000250250	Teu PVC d 250x250 mm	buc	1,000	675,00	675,00
37.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,281	1 550,00	3 535,55
38.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 420,000	7,60	25 992,00
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	526,220	3,00	1 578,66
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	81 180,877	3,00	243 542,63
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	538,418	3,00	1 615,24
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	56,440	12,86	725,82
43.	26611264125	Capac cu rama compozit	buc	476,000	879,00	418 404,00
44.	2661126431800	Con concentric Cn* D1-800	buc	476,000	875,00	416 500,00
45.	26611264330011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	407,000	834,00	339 438,00
46.	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	19,000	500,00	9 500,00
47.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,165 m3)	buc	431,000	667,00	287 477,00
48.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	535,000	334,00	178 690,00
49.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	475,000	420,00	199 500,00
50.	2661126433091379	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	2,000	667,00	1 334,00

51.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	512,000	750,00	384 000,00
52.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	512,000	959,00	491 008,00
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	22,000	1 667,00	36 674,00
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	33,000	1 500,00	49 500,00
55.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	30,000	1 084,00	32 520,00
56.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	22,000	1 667,00	36 674,00
57.	266112643318	Placi prefabricate pt. camine KИД-8	buc	476,000	294,00	139 944,00
58.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 917,00	5 834,00
59.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 917,00	5 834,00
60.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000	2 167,00	13 002,00
61.	2661126433810	Inel prefabricat pt. camine KИ8-10	buc	476,000	525,00	249 900,00
62.	266112643385	Inel prefabricat pt. camine KИ8-5	buc	476,000	420,00	199 920,00
63.	2663102100000	Beton	m3	57,232	1 650,00	94 432,80
64.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,470	1 550,00	11 578,50
65.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,490	1 550,00	2 309,50
66.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	274,556	1 650,00	453 017,40
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	52,405	1 515,00	79 393,57
68.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	83,415	200,00	16 683,00
69.	26661228286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	83,415	0,00	0,00
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	24,748	2 500,00	61 870,00
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	151,673	23,00	3 488,48
72.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	7 472,000	30,00	224 160,00
73.	2811236309900	Confectii metalice	kg	11 442,427	30,00	343 272,81
74.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	35,715	1 580,00	56 429,70
75.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	21,429	675,00	14 464,57
76.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	177,385	32,00	5 676,32
77.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	110,023	55,00	6 051,26
78.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,000	1 340,00	1 340,00
79.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	535,000	1 560,00	834 600,00
80.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	86,957	52,88	4 598,28
81.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 330,824	15,50	36 127,77
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	92,540	15,50	1 434,39
83.	4100126202818	Apa	m3	27,868	15,50	431,95
		Total materiale de construcții				15 037 320,89

Utilaje de construcții:

1.	1234000256	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	274,350	250,00	68 587,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	117,046	150,00	17 556,90
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	58,523	200,00	11 704,60

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	108,934	42,00	4 575,23
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,166	42,00	6,97
6.	2922140007000	Macara	h-ut	3,077	550,00	1 692,35
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,350	200,00	70,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	438,689	600,00	263 213,40
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	73,079	420,00	30 693,18
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1 580,748	420,00	663 914,16
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	73,079	600,00	43 847,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 055,656	600,00	633 393,60
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	284,290	600,00	170 574,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	167,208	60,00	10 032,48
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	23,309	60,00	1 398,54
16.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 591,200	90,00	143 208,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	274,350	72,00	19 753,20
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	90,571	75,00	6 792,82
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	17,880	80,00	1 430,40
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	33,009	70,00	2 310,63
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4 471,026	120,00	536 523,12
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,158	200,00	431,60
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,898	200,00	179,60
24.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,284	200,00	56,80
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 078,874	75,00	155 915,55
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,096	60,00	1 205,76
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	871,472	120,00	104 576,64
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 240,413	400,00	496 165,20
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,498	400,00	199,20
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	69,670	500,00	34 835,00
31.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,050	500,00	25,00
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2 365,976	500,00	1 182 988,00
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	183,431	180,00	33 017,58
		Total utilaje de construcții				4 640 874,41

Total	Lei	27 220 540,20
TVA	20 %	5 444 108,04

Total deviz:

32 664 648,24

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de canalizare a s. Budesti cu
conectare la statia de pompare regionala.
Actualizarea proiectilor 761/14-CE an. 2015.

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Nr 2-1-1 Retele de canalizare 761/14-CE an. 2015				
		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			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	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			1 536,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	600,00	1 536,03
3	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 (Pamint deplasat)	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			53,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			265,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
6	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 (Gunoi)	100 m3			1 560,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			53,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
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 (Sol fertil)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	600,00	1 170,00

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			25,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	25,00
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
12	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 (Compactarea pamintului sub tevi)	100 m3			1 864,20 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
13	TsD03A1	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. I sau II	100 m3			390,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
14	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			1 864,20 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
15	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
16	TsD04A	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 necoeziv	m3			62,45 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
17	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			35,83 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	675,00	1,21
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 580,00	4,74
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	32,00	0,48
18	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4	m2			25,20 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
19	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			153,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	90,00	153,00
20	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			298,95 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
21	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 (Incarcarea solului fertil)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	600,00	1 170,00
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Transportarea solului fertil din depozit temporar)	t			25,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	25,00
		1.2. Conducte				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			119,42 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	1,0400	93,00	97,20
	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	60,00	0,06
24	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			170,37 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500200	Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm	m	1,0450	135,00	141,78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			240,73 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500250	Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm	m	1,0450	202,00	212,15
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
26		Banda de avertizare	m			1,50 0,00
	111112	Banda de avertizare	m	1,0000	1,50	1,50
27	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (Teava PVC , SN2 d 315 mm - Tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			325,80 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30

1	2	3	4	5	6	7
	25212167005003152	Teava PVC , SN2 d 315 mm	m	1,0450	283,00	297,21
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (Teava PVC , SN2 d 400 mm - Tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			493,83 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	25212167005004002	Teava PVC , SN2 d 400 mm	m	1,0450	443,00	465,25
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
29	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			706,60 211,40
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	70,00	211,40
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	32,00	298,54
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	52,88	194,26
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	200,00	2,40
30	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			944,38 281,40
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	70,00	281,40
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	32,00	400,40
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	52,88	259,38
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	200,00	3,20
31	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 mm (Teava PE, PN6 d 160 mm) (Se exclude Bile, manele D=15-18 cm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			206,51 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701001160	Teava din polietilena PN6, d 160 mm	m	1,0150	185,00	190,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,00	2,50
32	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			119,42 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	1,0400	93,00	97,20
	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	60,00	0,06
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			170,37 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500200	Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm	m	1,0450	135,00	141,78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250	m			240,69 27,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500250	Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm	m	1,0450	202,00	212,10
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,13
35	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 160 x160 mm)	buc			186,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000160160	Teu PVC d 160x160 mm	buc	1,0000	144,00	144,00
36	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 200 x200 mm)	buc			293,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000200200	Teu PVC d 200x200 mm	buc	1,0000	251,00	251,00
37	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 250 x250 mm)	buc			717,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000250250	Teu PVC d 250x250 mm	buc	1,0000	675,00	675,00
38	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 160 mm)	buc			160,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	25249067110001600	Cot PVC d 160 mm	buc	1,0000	118,00	118,00
39	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 200 mm)	buc			240,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	25249067110002000	Cot PVC d 200 mm	buc	1,0000	198,00	198,00
40	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 250 mm)	buc			618,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	25249067110002500	Cot PVC d 250 mm	buc	1,0000	576,00	576,00
		1.3. Camine				
41	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 606,27 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 650,00	681,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 515,00	117,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
42	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheab in camine 193,31 m3 - 140,285 m3 = 53,025 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 396,46 589,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	70,00	589,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 650,00	1 716,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	80,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		actioanata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,00
43	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			4 021,80 1 110,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 650,00	681,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 515,00	109,92
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 550,00	195,09
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	38,00	382,66
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	82,00	594,54
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	33,80	61,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,20	46,52
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,00	783,97
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	200,00	15,21
44	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheb in camine 4,61 m3 - 2,618 m3 = 1,99 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 396,33 589,41
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	70,00	589,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 650,00	1 716,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,02
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	26,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIUI-10	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIUI-6	buc			667,00 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KIUI-6 (0,165 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIUI-3	buc			500,00 0,00
	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KIUI-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIUI-9	buc			834,00 0,00
	26611264330011	Inel prefabricat pt. camine KIUI-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	834,00	834,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIUI-10-2	buc			959,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	959,00	959,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIUI-7-3	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIUI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIUI-1	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIUI-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
52	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			4 083,25 495,60

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	70,00	411,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,60	3 040,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 550,00	342,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,50	7,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	550,00	197,97
53	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-00 - 33 buc. C1-01 - 155 buc, C1-02 - 139 buc., C1-03 - 99 buc, C1-04 - 69 buc, C1-05 - 11 buc. C1-06 - 1 buc, C1-07 - 1 buc, C1-09 - 2 buc, C1-10 - 1 buc, C1-12 - 1 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			665,35 267,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	74,00	384,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,50	13,14
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			57,62 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	42,00	0,42
56	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru jgheab = 8,78 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			1 793,02 676,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	70,00	203,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,288803	1 650,00	479,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	290,00	46,68
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 515,00	124,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	250,00	36,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
57	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru jgheab = 1,58 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0054	m3			2 853,24 781,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	70,00	546,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,230518	1 650,00	382,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	290,00	40,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 515,00	124,84
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 550,00	157,27
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	38,00	305,52
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	82,00	494,46
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	33,80	50,95
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,20	42,01
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	400,00	459,59
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	200,00	12,20
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLU-15	buc			1 667,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 084,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-6				0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI1-15-2	buc			1 667,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
62	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-9	buc			667,00 0,00
	266112643309137 9	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
63	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
64	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIO-1	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
65	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			4 084,44 495,56
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	70,00	411,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,60	3 040,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 550,00	344,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,50	7,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	550,00	197,30
66	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-01 - 2 buc, C1-02 - 1 buc., C1-03 - 1 buc, C1-04 - 1 buc, C1-05 - 9 buc. C1-06 - 3 buc, C1-07 - 2 buc, C1-08 - 2 buc, C1-09 - 1 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			665,30 267,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,35
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	74,00	384,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,50	13,12
68	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			57,62 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	42,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
69	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			2 141,64 564,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	70,00	394,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	70,00	169,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 650,00	950,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 515,00	105,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	250,00	33,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	3,00	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	425,99
70	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-20	buc			2 917,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
71	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII20-9	buc			2 167,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
72	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI1-20-1	buc			2 917,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
73	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-9	buc			667,00 0,00
	2661126433091379	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
74	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
75	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIO-1	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
76	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			4 083,56 496,22
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	70,00	412,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,60	3 040,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 550,00	344,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,50	7,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	550,00	195,56
77	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-03 - 1 buc, C1-05 - 1 buc.)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			665,64 267,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	74,00	385,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,50	13,08

1	2	3	4	5	6	7
79	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			57,62 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	42,00	0,42
80	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 560,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
81	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc			1 340,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,0000	1 340,00	1 340,00
82	IzF04F	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) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			160,29 8,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	38,00	129,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,86	8,74
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	42,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	5,20
83	IzF50A	Hidroizolatie efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			94,71 26,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 550,00	48,10
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	36,00	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,50	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	500,00	1,98
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10cm (Pereu)	m3			727,85 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
85	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) H=10 cm (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 962,20 360,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	70,00	332,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Drum din asfalt L= 3535,5 m, B=1,20, S = 4242,6 m2				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,72 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			373,01 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	1234000256	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
88	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 (Asfalt demolat)	100 m3			1 560,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
89	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Asfalt demolat)	t			217,05 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	217,05
90	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,40 22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
91	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Incarcarea bordurilor 83 buc. x 100 kg)	t			37,30 13,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	400,00	24,00
92	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Transportare bordurilor demolat)	t			53,01 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,01
93	TsC03A1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			1 050,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	600,00	1 050,00
94	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 (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	600,00	1 170,00
95	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Pietris demolat)	t			53,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
96	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			454,45

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip				25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
97	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% -Pietris nou	m3			749,03 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	480,00	609,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	91,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,90
98	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - din decapare (Fara pretul pietrisilor)	m3			139,44 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672-	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm - din decapare	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	91,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,90
99	DB19E k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm , cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			420,47 7,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	7,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 050,00	385,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 050,00	12,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	4,45
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	4,45
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	6,36
100	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			286,29 4,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	4,38
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	264,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 050,00	7,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,97
101	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			331,03 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	200,00	201,00
102	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - din demontare (Fara pretul bordurilor)	m			130,03 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	26661228286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
		1.4.2. Drum din pietris L=4129 m , B=1,2 m, S = 4955 m2				
103	TsC03A1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			1 050,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	600,00	1 050,00
104	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 (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	600,00	1 170,00
105	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Pietris demolat)	t			53,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
106	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere 50% - Pietris nou	m3			749,03 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	480,00	609,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	91,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,90
107	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere 50% - din decapare (Fara pretul pietrisilor)	m3			139,44 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672-	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm - din decapare	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	91,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,90
		2. № 2-1-2 Conectarea				

1	2	3	4	5	6	7
		consumatorilor				
		2.1. Lucrari de terasamente				
108	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			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
109	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 (Pamint deplasat)	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
110	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			0,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	
111	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			38,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	500,00	38,00
112	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			265,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
114	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 (Compactarea pamintului sub tevi)	100 m3			1 864,21 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
115	TsD03A1	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. I sau II	100 m3			390,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
116	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			1 864,20 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
117	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
118	TsD04A	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 necoeziv	m3			62,45 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	15,50	1,55

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
119	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			298,95 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		2.2. Pozarea tevilor				
120	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			119,42 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	1,0400	93,00	97,20
	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	60,00	0,06
		2.3. Camine				
121	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 606,27 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 650,00	681,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 515,00	117,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
122	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Con concentric Cn* D1-800	buc			875,00 0,00
	2661126431800	Con concentric Cn* D1-800	buc	1,0000	875,00	875,00
123	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII8-10	buc			525,00 0,00
	2661126433810	Inel prefabricat pt. camine KII8-10	buc	1,0000	525,00	525,00
124	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII8-5	buc			420,00 0,00
	266112643385	Inel prefabricat pt. camine KII8-5	buc	1,0000	420,00	420,00
125	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII4-8	buc			294,00 0,00
	266112643318	Placi prefabricate pt. camine KII4-8	buc	1,0000	294,00	294,00
126	AcE13A1	Capac cu rama compozit	buc			879,00 0,00
	26611264125	Capac cu rama compozit	buc	1,0000	879,00	879,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.