

Lot. I. Lucrari de constructie a "Rețelei de canalizare, etapa III in sat. Zubresti, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Proiectarea rețelelor de canalizare din s. Zubresti, etapa III, r-ul Straseni

Valoarea de deviz 4 415 513,544 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament. Sistema C1				
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	84,150	772,848 0,000	65 035,139 0,000
2	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	2,520	848,250 0,000	2 137,590 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	252,000	133,900 133,900	33 742,800 33 742,800
4	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	14 025,480	23,728 23,400	332 793,805 328 196,245

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF05B	Sprrijiniri 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	4 207,640	28,427 23,400	119 611,177 98 458,750
6	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	91,580	369,698 39,650	33 856,978 3 631,160
7	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	91,580	473,748 76,050	43 385,857 6 964,685
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	m3	1 243,150	20,150 20,150	25 049,505 25 049,505
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	1 243,150	50,250 48,750	62 468,320 60 603,595
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	69,890	386,949 0,000	27 043,900 0,000
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	69,890	812,270 573,300	56 769,561 40 067,950
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	403,200	11,574 0,000	4 666,506 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de: 3 km				
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,520	166,935 23,395	420,675 58,955
		Total Lucrari de terasament. Sistema C1 Inclusiv salariu				806 981,813 596 773,645
		1.2. Tavi si armaturi. Sistema C1				
14	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 Tava din PVC SN4 D160mm, Material marunt =1,00	m	3 312,000	98,470 19,500	326 132,108 64 584,000
15	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 Tava din PVC SN4, D200	m	650,000	179,279 25,350	116 531,148 16 477,500
16	AcA10C	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 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6, D250mm Material marunt =1,01	m	280,000	291,230 12,805	81 544,466 3 585,400
17	AcA10C	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 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6, D=315mm. Material marunt = 1,01	m	14,200	917,621 12,803	13 030,212 181,805
18	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm Tub de protectie din otel d=377x7,0mm	m	16,700	1 828,102 204,750	30 529,301 3 419,325
19	IC44E k=0,3	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8	buc	260,000	216,990 25,350	56 417,476 6 591,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie D377x7,0mm, L=200mm				
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	396,200	5,200 5,200	2 060,240 2 060,240
		Total Tavi si armaturi. Sistema C1 Inklusiv salariu				626 244,951 96 899,270
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58,34m.l x1,2 =70m2				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	116,680	31,601 18,850	3 687,245 2 199,405
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,000	127,281 104,000	890,969 728,000
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	18,200	28,305 9,296	515,149 169,195
24	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	0,160	980,200 0,000	156,832 0,000
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,760	14,445 0,000	372,099 0,000
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,500	423,200 58,500	4 443,600 614,250
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,100	522,550 64,350	4 755,205 585,585
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari, numai salariu si mecanizme	m3	9,100	74,850 64,350	681,135 585,585
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	18 546,600 0,000	741,864 0,000

1	2	3	4	5	6	7
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,000	278,880 10,400	19 521,614 728,000
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,020	18 996,600 0,000	379,932 0,000
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,000	189,119 7,800	13 238,316 546,000
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58,34m.l x1,2 =70m2 Inklusiv salariu				49 383,960 6 156,020
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308,34 m.l x 1,2 = 2770,00m2				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	415,500	18,042 9,295	7 496,420 3 862,040
34	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	2,080	980,200 0,000	2 038,816 0,000
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	332,800	14,439 0,000	4 805,242 0,000
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	277,000	424,700 58,500	117 641,900 16 204,500
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	207,750	522,549 64,350	108 559,536 13 368,680
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari 50% numai salariul si mecanizme	m3	207,750	522,549 64,350	108 559,536 13 368,680
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308,34 m.l x 1,2 = 2770,00m2 Inklusiv salariu				349 101,450 46 803,900
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	9,360	772,850	7 233,876

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,000	0,000
40	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	0,280	848,250 0,000	237,510 0,000
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	28,000	209,950 209,950	5 878,600 5 878,600
42	TsD01A	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 usor	m3	39,000	11,700 11,700	456,300 456,300
43	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	0,390	812,297 573,333	316,796 223,600
44	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	1,950	387,041 0,000	754,730 0,000
45	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	1,950	812,276 573,300	1 583,938 1 117,935
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	374,400	11,574 0,000	4 333,238 0,000
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,340	166,881 23,389	390,502 54,730

1	2	3	4	5	6	7
48	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 =1,01	m3	84,810	2 230,285 901,550	189 150,480 76 460,475
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	129,000	700,000 0,000	90 300,000 0,000
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦД10-6	buc	63,000	588,000 0,000	37 044,000 0,000
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	97,000	722,000 0,000	70 034,000 0,000
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	129,000	755,000 0,000	97 395,000 0,000
53	AcE13A1	Inel de reazam KЦО-1	buc	169,000	233,000 0,000	39 377,000 0,000
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	124,000	370,000 0,000	45 880,000 0,000
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt = 1,01	m3	1,820	1 697,675 626,607	3 089,769 1 140,425
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	3,000	1 255,000 0,000	3 765,000 0,000
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
59	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,000	1 500,000 0,000	195 000,000 0,000
60	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt =1,01	m3	4,850	1 853,831 542,743	8 991,080 2 632,305
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in cmine din tuburi din beton	kg	1 359,000	15,450 0,000	20 996,550 0,000

1	2	3	4	5	6	7
62	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,360	263,647 107,250	358,560 145,860
63	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	1,360	436,620 248,290	593,803 337,675
64		Confectii metalice diverse din profile laminate, inglobate in beton	kg	2 682,000	16,000 0,000	42 912,000 0,000
65	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	2,680	436,632 248,310	1 170,174 665,470
66	IzF04A 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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor	m2	823,000	130,078 5,200	107 053,842 4 279,600
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,000	522,550 64,350	36 055,950 4 440,150
68	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pereu Material marunt =1,01	m3	48,000	1 853,930 542,750	88 988,637 26 052,000
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 101 941,33 5 123 885,125
		<i>Total</i>	lei			2 933 653,509

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			208 924,310
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			73 851,045
		<i>Total</i>	100,00 +			3 216 428,864
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			321 642,886
		<i>Total</i>	100,00 +			3 538 071,750
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			141 522,870
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 679 594,62 0 870 517,960

		Total	lei	3 679 594,620
		TVA	20,00 %	735 918,924
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 415 513,544 <hr/> 870 517,960

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot. I. Lucrari de constructie a
"Rețelei de canalizare, etapa III
in sat. Zubresti, r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Proiectarea rețelelor de canalizare din s. Zubresti, etapa III, r-ul Straseni**

Valoarea de deviz 4 415 513,544 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	440,782	65,00	28 650,830
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 563,923	65,00	426 654,995
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,600	65,00	1 274,000
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	65,840	65,00	4 279,600
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,696	65,00	2 060,240
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	101,400	65,00	6 591,000
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 140,847	65,00	139 155,055
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,253	65,00	2 811,445
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,677	65,00	1 149,005
10.	7212030022700	Sudor	h-om	9,352	65,00	607,880
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 329,560	65,00	216 421,400
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,352	65,00	2 232,880
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	358,070	65,00	23 274,550
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,219	65,00	4 759,235
15.	9312040019600	Sapator	h-om	163,013	65,00	10 595,845
		Total manopera				870 517,960

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,870	1 855,00	18 308,850
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,580	1 866,00	12 278,280
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	568,149	388,00	220 441,812
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,420	1 233,00	517,860
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,564	366,00	13 382,424
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	451,007	322,00	145 224,254
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	93,869	388,00	36 421,172
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,374	300,00	112,200
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,177	12,00	62,124
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,070	1 233,00	1 319,310
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	1 233,00	8,631
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,324	166,00	1 879,784
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,208	4 000,00	16 832,000
14.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,017	4 000,00	68,000
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 859,980	7,50	13 949,850
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,988	766,00	756,808
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,340	23,00	76,820
18.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	41,750	21,00	876,750
19.	2320166200676	White spirit	kg	1,781	32,00	56,992
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 798,200	18,00	50 367,600
21.	23203226000401	Bitum	t	0,062	18 000,00	1 116,000
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	136,940	18,00	2 464,920
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,583	32,00	946,656
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,983	30,00	419,490
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	21,008	34,00	714,272
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,360	44,00	411,840
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,597	44,00	202,268
28.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,340	31,00	103,540
29.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	23,380	11,00	257,180
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	458,561	14,00	6 419,854
31.	25212167005001	Teava din PVC SN4, D160	m	3 461,702	74,00	256 165,948
32.	25212167005002	Teava din PVC SN4, D200	m	682,646	145,00	98 983,670
33.	25212167010001	Teava din otel d377x7,0mm	m	17,034	1 233,00	21 002,922
34.	25212167010011	Teava PE100, SDR26, PN6, D250mm	m	287,042	266,00	76 353,172
35.	25212167010012	Teava PE100, SDR26, PN6, D315mm	m	14,557	877,00	12 766,489

36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	66,768	2,40	160,243
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 373,008	2,44	37 510,140
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,031	1 233,00	38,223
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	559,640	66,00	36 936,240
40.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	169,000	233,00	39 377,000
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	124,000	370,00	45 880,000
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	129,000	700,00	90 300,000
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	97,000	722,00	70 034,000
44.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	63,000	588,00	37 044,000
45.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	129,000	755,00	97 395,000
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 255,00	3 765,000
48.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,368	1 344,00	494,592
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	35,016	1 355,00	47 446,680
51.	2664102101126	Var	kg	0,203	12,00	2,436
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,594	988,00	6 514,872
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,408	788,00	321,504
54.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,120	18,00	20,160
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,770	18,00	13,860
56.	27221033100001	Tub de protectie D377x7mm, L=200mm	m	46,800	1 022,00	47 829,600
57.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	12,623	233,00	2 941,159
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	271,674	22,00	5 976,828
59.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,342	55,00	238,810
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,148	22,00	3,256
61.	28751158900002	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton cu Dn=20mm	kg	1 399,770	15,00	20 996,550
62.	28751158900003	Confectii metalice diverse din profile laminate inglobate in beton	kg	2 682,000	16,00	42 912,000
63.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,000	1 500,00	195 000,000
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	124,315	15,00	1 864,725
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,480	15,00	232,200
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,094	15,00	1,410
67.	4100126202818	Apa	m3	77,060	15,00	1 155,900
		Total materiale de constructii				1 846 276,130

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	331,884	25,00	8 297,100
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,646	22,00	36,212
3.	2922140007000	Macara	h-ut	13,212	366,00	4 835,592
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,346	233,00	1 478,618
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,972	55,00	218,460
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,018	322,00	5,796
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,499	366,00	3 842,634
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,960	177,00	346,920
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	203,819	377,00	76 839,763
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,251	400,00	100,400
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,306	355,00	27 798,630
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,944	355,00	690,120
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	21,140	8,00	169,120

14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,612	7,00	32,284
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,425	21,00	113,925
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	750,470	23,00	17 260,810
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	22,567	34,00	767,278
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	34,304	34,00	1 166,336
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,826	17,00	150,042
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,251	344,00	86,344
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,344	65,00	347,360
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	163,658	355,00	58 098,590
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	37,605	377,00	14 177,085
Total utilaje de constructii						216 859,419

Total	lei	3 679 594,62 0
TVA	20,00 %	735 918,924

Total deviz:

**4 415 513,
544**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lot. I. Lucrari de constructie a "Rețelei de canalizare, etapa III in sat. Zubresti, r-ul Straseni Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament. Sistema C1				
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			772,848 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	377,00	772,848
2	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	100 m3			848,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	377,00	848,250
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblée sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,900 133,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,900
4	TsF05B	Sprrijiniri 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 între dulapi 0,21...0,60 m	m2			23,728 23,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	65,00	23,400
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	22,00	0,328
5	TsF05B	Sprrijiniri 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 între dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,427 23,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	65,00	23,400
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	233,00	0,699
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	22,00	0,328
6	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			369,698 39,650
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,650
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	322,00	330,048
7	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			473,748 76,050
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,050
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	388,00	397,698
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	m3			20,150 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,150
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			50,250 48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			386,949 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,949
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			812,270 573,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,300
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	23,00	238,970
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,574 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	377,00	11,574
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			166,935

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				23,395
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,395
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	388,00	1,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,000
		1.2. Tavi si armaturi. Sistema C1				
14	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 Tava din PVC SN4 D160mm, Material marunt =1,00	m			98,470 19,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	65,00	19,500
	25212167005001	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	74,00	77,345
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	14,00	1,618
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	7,00	0,007
15	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 Tava din PVC SN4, D200	m			179,279 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,350
	25212167005002	Teava din PVC SN4, D200	m	1,0450	145,00	152,283
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,632
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	7,00	0,014
16	AcA10C	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 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6, D250mm Material marunt =1,01	m			291,230 12,805
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,805
	25212167010011	Teava PE100, SDR26, PN6, D250mm	m	1,0150	266,00	272,690
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,483
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,743
17	AcA10C	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 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6, D=315mm. Material marunt = 1,01	m			917,621 12,803
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,803
	25212167010012	Teava PE100, SDR26, PN6, D315mm	m	1,0150	877,00	899,049
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,744
18	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm Tub de protectie din otel d=377x7,0mm	m			1 828,102 204,750
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	65,00	168,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	65,00	36,400
	25212167010001	Teava din otel d377x7,0mm	m	1,0200	1 233,00	1 257,660
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	18,00	147,600
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	31,00	6,200
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,072
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	2,880
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,00	4,600
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	21,00	52,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	11,00	15,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	30,00	2,700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	12,00	3,720
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	65,00	20,800
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	233,00	88,540
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	34,00	2,380
19	IC44E k=0,3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			216,990

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie D377x7,0mm, L=200mm				25,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	65,00	25,350
	27221033100001	Tub de protectie D377x7mm, L=200mm	m	0,6000	1 022,00	183,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	32,00	3,456
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	30,00	1,440
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	44,00	1,584
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,40	0,616
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	0,432
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 233,00	0,147
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,200 5,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,00	5,200
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58,34m.l x1,2 =70m2				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,601 18,850
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,850
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,755
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	34,00	9,996
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			127,281 104,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	366,00	7,006
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,00	16,275
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			28,305 9,296
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,296
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	366,00	8,748
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,516
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	344,00	4,744
24	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			980,200 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	377,00	980,200
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,445 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	377,00	14,445
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			423,200 58,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	322,00	354,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,500
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,550 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	388,00	446,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,500
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari, numai salariu si mecanizme	m3			74,850 64,350

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,500
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 546,600 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 450,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	322,00	96,600
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,880 10,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,400
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 855,00	261,555
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,699
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,288
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	177,00	2,938
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 996,600 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 900,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	322,00	96,600
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,119 7,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,800
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 866,00	175,404
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,699
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	177,00	2,018
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308,34 m.l x 1,2 = 2770,00m2				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,042 9,295
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,295
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	366,00	8,747
34	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			980,200 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	377,00	980,200
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,439 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	377,00	14,439
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			424,700 58,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	322,00	354,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,500
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,549 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	388,00	446,199
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,500
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari 50% numai salariul si mecanizme	m3			522,549 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	388,00	446,199

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,500
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
39	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			772,850 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	377,00	772,850
40	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			848,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	377,00	848,250
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,950 209,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	65,00	209,950
42	TsD01A	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 usor	m3			11,700 11,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	65,00	11,700
43	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			812,297 573,333
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,333
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	23,00	238,964
44	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			387,041 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	387,041
45	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			812,276 573,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,300
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	23,00	238,976
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,574 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	377,00	11,574
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,881 23,389
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,389
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	388,00	1,492
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,000
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,01	m3			2 230,285 901,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	65,00	631,150
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	65,00	270,400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 355,00	559,447
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	166,00	21,730
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	988,00	76,608
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	355,00	670,950

1	2	3	4	5	6	7
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			700,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ10-6	buc			588,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	588,00	588,000
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			722,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	722,00	722,000
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			755,000 0,000
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	755,00	755,000
53	AcE13A1	Inel de reazam KЦO-1	buc			233,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	233,00	233,000
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			370,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,000
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt = 1,01	m3			1 697,675 626,607
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,857
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 344,00	271,754
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	166,00	20,248
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	988,00	9,771
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	388,00	104,675
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,338
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,789
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 233,00	4,742
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	355,00	656,750
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc			1 300,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc			1 255,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 255,00	1 255,000
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-2	buc			1 300,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
59	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 500,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
60	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt =1,01	m3			1 853,831 542,743
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	65,00	500,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,243
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,44	709,747
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	322,00	249,102
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	366,00	253,181
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,395
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	366,00	91,462
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru	kg			15,450

1	2	3	4	5	6	7
		acces in cmine din tuburi din beton				0,000
	28751158900002	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton cu Dn=20mm	kg	1,0000	15,00	15,450
62	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			263,647 107,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	65,00	107,250
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	44,00	148,726
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,671
63	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			436,620 248,290
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	248,290
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	34,00	176,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,529
64		Confectii metalice diverse din profile laminate, inglobate in beton	kg			16,000 0,000
	28751158900003	Confectii metalice diverse din profile laminate inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
65	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			436,632 248,310
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	248,310
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	34,00	176,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,522
66	IzF04A 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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor	m2			130,078 5,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	65,00	5,200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	66,00	44,880
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	766,00	0,920
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,50	16,950
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	22,00	0,044
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	34,00	0,884
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,550 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	388,00	446,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,500
68	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pereu Material marunt =1,01	m3			1 853,930 542,750
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	65,00	500,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,44	709,747
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	322,00	249,121
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	366,00	253,219
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,393
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	366,00	91,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.