

DEVIZ CENTRALIZATOR

Construcția rețelei de canalizare în mun. Strășeni.

№	Denumirea devizului	Fara TVA	TVA	Total
1	Canalizare Statia Veterinara sector 9,10,11,15,16	1295563,84	259112,77	1554676,61
2	Canalizare str-le S. Rustaveli, Pirogov, Testimiteanu, Coșbuc	1523278,12	304655,62	1827933,74
3	Canalizare str. Stefan cel Mare - sector gara auto	1750764,09	350152,82	2100916,91
4	Canalizare str. 31August 1989, V Micle	5643707,57	1128741,51	6772449,08
		10213313,62	2042662,72	12255976,34

**Retele de canalizare si statiei de
pompare in sectorul rezidential
"Ipoteca" si "Statia Veterinara"
din or. Straseni mun. Straseni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele de canalizare

Valoarea de deviz 1 554 676,61 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. Retele de canalizare. Sectorul 16 str. Calea Basarabiei (cam. 1-3ex, 4-8ex) 1.1. Retele de canalizare 1.1.1. Lucrari de terasament				
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	2,66	<u>1 127,50</u> 0,00	<u>2 999,15</u> 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	7,90	<u>126,61</u> 126,61	<u>1 000,18</u> 1 000,18
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	125,00	<u>42,64</u> 25,49	<u>5 329,66</u> 3 186,38

1	2	3	4	5	6	7
4	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	18,29	200,46 51,83	3 666,33 948,01
5	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	47,57	26,34 26,34	1 253,05 1 253,05
6	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	47,57	64,53 63,73	3 069,62 3 031,56
7	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	2,05	490,61 0,00	1 005,75 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,05	1 390,66 749,43	2 850,85 1 536,34
9	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	0,13	1 235,38 0,00	160,60 0,00
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	20,80	10,00 0,00	208,00 0,00
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,13	174,31 25,46	22,66 3,31
12	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	0,05	495,00 0,00	24,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				21 590,60 10 958,83
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	198,50	157,55 25,49	31 274,40 5 059,96
14	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	19,85	6,80 6,80	134,93 134,93
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				31 409,33 5 194,89
		1.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
15	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	0,28	1 430,00 0,00	400,40 0,00
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,70	317,62 76,47	4 669,06 1 124,15
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,38	482,02 84,12	8 859,59 1 546,11
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3	18,38	165,77 84,12	3 046,91 1 546,11
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				16 975,96 4 216,37
		1.1.4. Camine				
19	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	0,48	1 127,50 0,00	541,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,04	1 390,75 749,75	55,63 29,99
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,40	175,04 175,04	420,09 420,09
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,86	2 578,80 1 178,55	12 532,97 5 727,74
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-10	buc	6,00	890,00 0,00	5 340,00 0,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc	6,00	920,00 0,00	5 520,00 0,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	6,00	1 240,00 0,00	7 440,00 0,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIQ-1	buc	13,00	200,00 0,00	2 600,00 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIPII-10-2	buc	6,00	890,00 0,00	5 340,00 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	6,00	2 050,00 0,00	12 300,00 0,00
30	AcE13A1	Scara	kg	95,66	32,00 0,00	3 061,12 0,00
31	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	0,09	692,78 324,78	62,35 29,23
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,44	492,58 118,96	709,32 171,30
33	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.(Устройство бетонной отмоски)	m3	1,02	1 961,42 327,14	2 000,65 333,68
		Total Camine Inclusiv salariu				58 723,33 6 712,03
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				128 699,22 27 082,12
		Total Retele de canalizare. Sectorul 16 str. Calea Basarabiei (cam. 1-3ex, 4-8ex) Inclusiv salariu				128 699,22 27 082,12
		2. Retele de canalizare. Sectorul 15 str. Tineretului (cam. 9-17) 2.1. Retele de canalizare 2.1.1. Lucrari de terasament				
34	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	3,42	1 127,50 0,00	3 856,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	9,68	126,60 126,60	1 225,52 1 225,52
36	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	19,36	200,46 51,83	3 880,88 1 003,50
37	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	58,08	26,34 26,34	1 529,88 1 529,88
38	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	58,08	64,53 63,73	3 747,75 3 701,29
39	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	2,75	490,58 0,00	1 349,10 0,00
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,75	1 390,67 749,44	3 824,33 2 060,95
41	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	0,05	1 243,00 0,00	62,15 0,00
42	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	7,50	10,00 0,00	75,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,05	178,40 25,40	8,92 1,27
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	0,19	490,26 0,00	93,15 0,00
45	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	43,00	42,60 25,49	1 831,72 1 096,11
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				21 484,45 10 618,52
		2.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
46	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	242,00	157,55 25,49	38 127,94 6 168,82
47	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	8,00	447,04 16,74	3 576,29 133,91
48	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	24,20	6,80 6,80	164,50 164,50
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				41 868,73 6 467,23
		2.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
49	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	0,25	1 430,00 0,00	357,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,00	317,62 76,47	1 588,12 382,37
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,25	482,00 84,13	3 012,49 525,79
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3	6,25	165,77 84,13	1 036,06 525,79
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				5 994,17 1 433,95
		2.1.4. Camine				
53	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	0,32	1 127,50 0,00	360,80 0,00
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,03	1 392,00 750,67	41,76 22,52
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,60	175,04 175,04	280,06 280,06
56	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,24	2 578,63 1 178,52	16 090,64 7 353,98
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc	8,00	890,00 0,00	7 120,00 0,00
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc	8,00	920,00 0,00	7 360,00 0,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	8,00	1 240,00 0,00	9 920,00 0,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	8,00	890,00	7 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-10-2			0,00	0,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIQO-1	buc	12,00	200,00 0,00	2 400,00 0,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	8,00	2 050,00 0,00	16 400,00 0,00
63	AcE13A1	Scara	kg	115,96	32,00 0,00	3 710,72 0,00
64	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	0,12	692,42 324,33	83,09 38,92
65	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	1,92	492,48 118,96	945,56 228,40
66	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3	1,36	1 961,06 327,13	2 667,04 444,90
		Total Camine Inclusiv salariu				74 499,67 8 368,78
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				143 847,02 26 888,48
		Total Retele de canalizare. Sectorul 15 str. Tineretului (cam. 9-17) Inclusiv salariu				143 847,02 26 888,48
		3. Retele de canalizare. Sectorul 11 str. Codrilor (cam. 56-70) 3.1. Retele de canalizare 3.1.1. Lucrari de terasament				
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	5,90	1 127,50 0,00	6 652,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II				
68	TsA04B1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5 m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	17,36	126,60 126,60	2 197,83 2 197,83
69	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m	m2	66,00	42,59 25,49	2 811,21 1 682,41
70	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2	132,00	26,01 25,49	3 433,01 3 364,81
71	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	34,72	200,46 51,83	6 959,84 1 799,58
72	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	104,16	26,34 26,34	2 743,68 2 743,68
73	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3	104,16	64,53 63,73	6 721,19 6 637,86
74	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe	100 m3	4,13	490,53 0,00	2 025,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
75	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,13	1 390,69 749,44	5 743,53 3 095,20
76	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	0,24	1 237,50 0,00	297,00 0,00
77	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	36,37	10,00 0,00	363,80 0,00
78	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,24	173,62 25,50	41,67 6,12
79	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	0,21	490,71 0,00	103,05 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 093,96 21 527,49
		3.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
80	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	434,00	157,55 25,49	68 378,21 11 063,09
81	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. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	8,00	447,04 16,74	3 576,29 133,91
82	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de	10 m	43,40	6,80 6,80	295,02 295,02

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				72 249,52 11 492,02
		3.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	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	0,35	1 430,00 0,00	500,50 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,00	317,62 76,47	7 305,33 1 758,88
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,75	482,01 84,12	13 857,86 2 418,42
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3	28,75	165,77 84,12	4 765,81 2 418,42
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				26 429,50 6 595,72
		3.1.4. Camine				
87	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	0,60	1 127,50 0,00	676,50 0,00
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,05	1 391,40 749,40	69,57 37,47
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	175,04 175,04	525,11 525,11
90	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	8,25	2 578,65 1 178,54	21 273,83 9 722,95

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
91	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ-10	buc	14,00	890,00 0,00	12 460,00 0,00
92	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc	14,00	920,00 0,00	12 880,00 0,00
93	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	14,00	1 240,00 0,00	17 360,00 0,00
94	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII11-10-2	buc	14,00	890,00 0,00	12 460,00 0,00
95	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ-1	buc	18,00	200,00 0,00	3 600,00 0,00
96	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	14,00	2 050,00 0,00	28 700,00 0,00
97	AcE13A1	Scara	kg	278,30	32,00 0,00	8 905,60 0,00
98	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	0,28	692,96 324,71	194,03 90,92

1	2	3	4	5	6	7
99	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	3,36	492,53 118,96	1 654,89 399,70
100	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.(Устройство бетонной отмоски)	m3	2,38	1 961,21 327,13	4 667,69 778,58
		Total Camine Inclusiv salariu				125 427,22 11 554,73
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				264 200,20 51 169,96
		Total Retele de canalizare. Sectorul 11 str. Codrilor (cam. 56-70) Inclusiv salariu				264 200,20 51 169,96
		4. Retele de canalizare. Sectorul 10 str. Liviu Damian (cam. 110-124) 4.1. Retele de canalizare 4.1.1. Lucrari de terasament				
101	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,20	1 127,50 0,00	5 863,00 0,00
102	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	16,30	126,61 126,61	2 063,67 2 063,67
103	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	55,20	42,61 25,49	2 351,98 1 407,10

1	2	3	4	5	6	7
104	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2	128,80	26,01 25,49	3 349,78 3 283,24
105	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	32,60	200,46 51,83	6 534,89 1 689,71
106	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	97,80	26,34 26,34	2 576,12 2 576,12
107	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	97,80	64,53 63,73	6 310,79 6 232,55
108	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,07	490,47 0,00	1 996,20 0,00
109	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,07	1 390,67 749,43	5 660,01 3 050,17
110	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	0,37	1 238,24 0,00	458,15 0,00
111	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	55,40	10,00 0,00	554,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
112	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,37	174,62 25,49	64,61 9,43
113	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	0,04	495,00 0,00	19,80 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				37 803,00 20 311,99
		4.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
114	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	407,50	157,55 25,49	64 203,08 10 387,58
115	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. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	79,00	447,05 16,74	35 317,27 1 322,39
116	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	40,75	6,80 6,80	277,00 277,00
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				99 797,35 11 986,97
		4.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
117	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	0,35	1 430,00 0,00	500,50 0,00
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	36,90	317,62 76,47	11 720,28 2 821,85

1	2	3	4	5	6	7
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	46,13	482,02 84,12	22 235,78 3 880,49
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3	46,13	165,77 84,12	7 647,03 3 880,49
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inklusiv salariu				42 103,59 10 582,83
		4.1.4. Camine				
121	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	0,56	1 127,50 0,00	631,40 0,00
122	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,05	1 391,40 749,40	69,57 37,47
123	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,80	175,04 175,04	490,11 490,11
124	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	11,22	2 578,69 1 178,53	28 932,88 13 223,11
125	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ-10	buc	14,00	890,00 0,00	12 460,00 0,00
126	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc	14,00	920,00 0,00	12 880,00 0,00
127	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	15,00	1 240,00 0,00	18 600,00 0,00
128	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	14,00	890,00 0,00	12 460,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII-10-2				
129	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIO-1	buc	18,00	200,00 0,00	3 600,00 0,00
130	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
131	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	14,00	2 050,00 0,00	28 700,00 0,00
132	AcE13A1	Scara	kg	278,30	32,00 0,00	8 905,60 0,00
133	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	0,28	692,96 324,71	194,03 90,92
134	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	3,36	492,53 118,96	1 654,89 399,70
135	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3	2,38	1 961,21 327,13	4 667,69 778,58
		Total Camine Inclusiv salariu				135 046,17 15 019,89
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				314 750,11 57 901,68
		Total Retele de canalizare. Sectorul 10 str. Liviu Damian (cam. 110-124) Inclusiv salariu				314 750,11 57 901,68

1	2	3	4	5	6	7
		5. Retele de canalizare. Sectorul 9 str. Stefan cel Mare 5.1. Retele de canalizare 5.1.1. Lucrari de terasament				
136	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	1,20	$\frac{1\,127,50}{0,00}$	$\frac{1\,353,00}{0,00}$
137	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	3,80	$\frac{126,61}{126,61}$	$\frac{481,10}{481,10}$
138	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	7,60	$\frac{200,46}{51,83}$	$\frac{1\,523,47}{393,92}$
139	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	22,80	$\frac{26,34}{26,34}$	$\frac{600,57}{600,57}$
140	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	22,80	$\frac{64,53}{63,73}$	$\frac{1\,471,23}{1\,452,99}$
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,07	$\frac{490,47}{0,00}$	$\frac{1\,996,20}{0,00}$
142	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,95	$\frac{1\,390,63}{749,43}$	$\frac{1\,321,10}{711,96}$

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
143	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	0,08	1 237,50 0,00	99,00 0,00
144	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	12,93	10,01 0,00	129,40 0,00
145	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,08	171,75 25,50	13,74 2,04
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				8 988,81 3 642,58
		5.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
146	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	95,00	157,55 25,49	14 967,58 2 421,64
147	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	9,50	6,80 6,80	64,58 64,58
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				15 032,16 2 486,22
		5.1.3. Camine				
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,04	2 579,39 1 178,47	2 682,57 1 225,61
149	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I-10	buc	2,00	890,00 0,00	1 780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	2,00	1 240,00 0,00	2 480,00 0,00
151	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIO-1	buc	4,00	200,00 0,00	800,00 0,00
152	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-10-2	buc	2,00	890,00 0,00	1 780,00 0,00
153	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	2,00	2 050,00 0,00	4 100,00 0,00
154	AcE13A1	Scara	kg	19,20	32,00 0,00	614,40 0,00
155	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	0,02	691,00 323,00	13,82 6,46
156	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	0,48	492,81 118,96	236,55 57,10
157	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3	0,34	1 959,97 327,15	666,39 111,23
		Total Camine Inclusiv salariu				15 153,73 1 400,40

1	2	3	4	5	6	7
		5.1.4. Traversare prin metoda inchisa				
		5.1.4.1. Sapaturi pentru statia de foraj				
158	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	0,80	1 408,00 0,00	1 126,40 0,00
159	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00	474,81 474,81	949,62 949,62
160	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	0,80	490,50 0,00	392,40 0,00
161	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	0,80	706,52 0,00	565,22 0,00
		Total Sapaturi pentru statia de foraj				3 033,64
		Inclusiv salariu				949,62
		5.1.4.2. Montarea tevii				
162	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	69 432,31 37 417,31	69 432,31 37 417,31
163	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m	127,50	218,32 0,00	27 835,59 0,00
		Total Montarea tevii				97 267,90
		Inclusiv salariu				37 417,31
		Total Traversare prin metoda inchisa				100 301,54
		Inclusiv salariu				38 366,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				139 476,24 45 896,13
		Total Retele de canalizare. Sectorul 9 str. Stefan cel Mare Inclusiv salariu				139 476,24 45 896,13

		Total	lei	990 972,79
		Asigurari sociale	24,00 %	50 145,21
		Total	100,00 +	1 041 118,00
		Transportarea materialelor	4,00 %	26 331,82
		Total	100,00 +	1 067 449,82
		Cheltuieli de regie	14,50 %	154 780,22
		Total	100,00 +	1 222 230,04
		Beneficiu de deviz	6,00 %	73 333,80
		Total	100,00 +	1 295 563,84
		Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	259 112,77
		Total deviz:		1 554 676,61
		Inclusiv salariu		208 938,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare si statiei de
pompare in sectorul rezidential
"Ipoteca" si "Statia Veterinara"
din or. Straseni mun. Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Retele de canalizare**

Valoarea de deviz 1 554 676,61 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	128,060	57,66	7 383,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,806	84,97	2 192,74
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	165,000	84,97	14 020,05
4.	7129020012800	Pavator	h-om	14,784	84,97	1 256,20
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,016	84,97	936,03
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	738,748	84,97	62 771,40
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,018	84,97	256,45
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	647,550	46,38	30 033,37
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	857,079	84,97	72 825,95
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,992	84,97	254,23
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	131,497	84,97	11 173,29
12.	9312040019600	Sapator	h-om	68,668	84,97	5 834,72
		Total manopera				208 938,37

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	13,411	275,00	3 688,03
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	114,437	275,00	31 470,19
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	208,051	145,00	30 167,40
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 284,000	1,20	5 140,80
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,345	820,00	282,90
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,150	140,00	581,00
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,781	6 150,00	4 803,15
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,284	55,00	15,63
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,108	67,00	275,24
10.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	158,356	8,50	1 346,02
11.	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1 432,080	126,00	180 442,08
12.	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	97,389	415,00	40 416,44

13.	2521216716002	Teava de polietilena PE100 SDR26 d = 160 mm	m	127,882	173,00	22 123,59
14.	26511221004022	Ciment M-400	kg	25,541	2,85	72,79
15.	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	42,000	920,00	38 640,00
16.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	65,000	200,00	13 000,00
17.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	400,00	1 600,00
18.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	44,000	890,00	39 160,00
19.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	45,000	1 240,00	55 800,00
20.	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	44,000	890,00	39 160,00
21.	2663102100000	Beton	m3	7,706	1 480,00	11 404,88
22.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,090	1 480,00	19 373,20
23.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,459	1 050,00	2 581,95
24.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	787,420	32,00	25 197,44
25.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,934	33,00	30,83
26.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,340	24,50	253,33
27.	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	44,000	2 050,00	90 200,00
28.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	33,569	8,00	268,55
29.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,754	8,00	6,03
30.	4100126202818	Apa	m3	99,262	8,00	794,08
		Total materiale de construcții				658 295,55

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	117,022	150,00	17 553,30
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,508	85,00	4 973,16
3.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	1,283	85,00	109,05
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,839	135,00	248,25
5.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	48,901	550,00	26 895,55
6.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	20,014	450,00	9 006,30
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,287	450,00	129,15
8.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	128,060	250,00	32 015,00
9.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	4,488	35,00	157,08
10.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	1,378	45,00	62,02
11.	2952270004021	Măci mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	141,463	68,00	9 619,50
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,850	25,00	71,25
13.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	59,743	350,00	20 910,05
14.	3410520006752	Automăcară 6 - 10 tf	h-ut	1,870	350,00	654,50
15.	3410540000006	Autobăsculantă-5t	h-ut	6,651	200,00	1 330,20
16.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,053	85,00	4,51
		Total utilaje de construcții				123 738,87

Total	lei	990 972,79
Asigurări sociale	24,00 %	50 145,21
Total	100,00 +	1 041 118,00
Transportarea materialelor	4,00 %	26 331,82
Total	100,00 +	1 067 449,82

Cheltuieli de regie	14,50 %	154 780,22
Total	100,00 +	1 222 230,04
Beneficiu de deviz	6,00 %	73 333,80
Total	100,00 +	1 295 563,84
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	259 112,77

Total deviz: **1 554 676,61**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Retele de canalizare si statiei de pompare
in sectorul rezidential "Ipoteca" si "Statia
Veterinara" din or. Straseni mun. Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de canalizare. Sectorul 16 str. Calea Basarabiei (cam. 1-3ex, 4-8ex)				
		1.1. Retele de canalizare				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,61 126,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,64 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,63
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
4	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,62
5	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
6	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			490,61

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,61
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 390,66 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,22
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 235,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 235,38
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			174,31 25,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,85
12	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			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	495,00
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
14	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		1.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3			165,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		1.1.4. Camine				
19	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			1 127,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 390,75
						749,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,00
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
22	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	m3			2 578,80
						1 178,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	613,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,47
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQD-10	buc			890,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-6	buc			920,00
						0,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-9	buc			1 240,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIQO-1	buc			200,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			400,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. KI7-3				
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIPI1-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
30	AcE13A1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
31	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			692,78 324,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,56
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,58 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,41
33	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.(Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,42 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		2. Retele de canalizare. Sectorul 15 str. Tineretului (cam. 9-17)				
		2.1. Retele de canalizare				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
34	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
35	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,60
36	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63

1	2	3	4	5	6	7
37	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
38	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
39	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			490,58 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,58
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 390,67 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,23
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 243,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 243,00
42	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
43	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			178,40 25,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	153,00
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			490,26 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,26
45	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,60 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,59
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
		2.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
46	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
47	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			447,04

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm				16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	1,0150	415,00	425,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
48	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		2.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
49	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,00 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3			165,77 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		2.1.4. Camine				
53	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 392,00 750,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	750,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,33
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			175,04 175,04

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
56	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	m3			2 578,63 1 178,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,52
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KИ10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KИО-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
63	AcE13A1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
64	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			692,42 324,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,42
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,67
65	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,48 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,44
66	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,06 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		3. Retele de canalizare. Sectorul 11 str. Codrilor (cam. 56-70)				
		3.1. Retele de canalizare				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
67	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
68	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,60
69	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,59 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,59
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
70	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2			26,01 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
71	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
72	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
73	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
74	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			490,53 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,53
75	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30	100 m3			1 390,69

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,24
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
77	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
78	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			173,62 25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,13
79	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			490,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,71
		3.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
80	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
81	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m			447,04 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	1,0150	415,00	425,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
82	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		3.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,01 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3			165,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		3.1.4. Camine				
87	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 391,40 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	642,00
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
90	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 578,65 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,48
91	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
92	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
93	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
94	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			890,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPII-10-2				0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
95	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIQ-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
96	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
97	AcE13A1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
98	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			692,96 324,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,86
99	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,53 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,43
100	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.(Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,21 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		4. Retele de canalizare. Sectorul 10 str. Liviu Damian (cam. 110-124)				
		4.1. Retele de canalizare				
		4.1.1. Lucrari de terasament				
101	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
102	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,61 126,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
103	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,61 25,49

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
104	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2			26,01 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
105	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
106	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
107	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
108	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			490,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,47
109	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 390,67 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,24
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 238,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 238,24
111	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
112	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			174,62 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	275,00	0,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,38
113	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			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	495,00
		4.1.2. Montarea tevilor si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
114	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
115	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. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m			447,05 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	1,0150	415,00	425,44
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
116	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		4.1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
117	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara pietris)	m3			165,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		4.1.4. Camine				
121	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50

1	2	3	4	5	6	7
122	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 391,40 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	642,00
123	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
124	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 578,69 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,51
125	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
126	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
127	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
128	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
129	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
130	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
131	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
132	AcE13A1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
133	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			692,96 324,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,86
134	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			492,53

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire				118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,43
135	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,21 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		5. Retele de canalizare. Sectorul 9 str. Stefan cel Mare				
		5.1. Retele de canalizare				
		5.1.1. Lucrari de terasament				
136	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
137	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,61 126,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
138	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
139	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
140	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
141	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			490,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,47
142	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 390,63 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4	h-ut	9,4300	68,00	641,20

1	2	3	4	5	6	7
		kw)				
143	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
144	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,01 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,01
145	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			171,75 25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	146,25
		5.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
146	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
147	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		5.1.3. Camine				
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 579,39 1 178,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,44
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	613,35
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,63
149	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQD-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
151	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIQO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
152	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQII1-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
153	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			2 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T				0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
154	AcE13A1	Scara	kg			32,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
155	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			691,00
						323,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	323,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,50
156	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,81
						118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,35
157	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 959,97
						327,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 523,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		5.1.4. Traversare prin metoda inchisa				
		5.1.4.1. Sapaturi pentru statia de foraj				
158	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			1 408,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	550,00	1 408,00
159	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			474,81
						474,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	474,81
160	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			490,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
161	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			706,52
						0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
		5.1.4.2. Montarea tevii				
162	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			69 432,31
						37 417,31

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	46,38	30 033,37
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	7 383,94
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	250,00	32 015,00
163	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m			218,32 0,00
	2521216716002	Teava de polietilena PE100 SDR26 d = 160 mm	m	1,0030	173,00	173,52
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	8,00	4,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,20	40,32

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Rețele de canalizare din strada Stefan cel Mare (sectorul gara auto) din mun. Strasen

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № **Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 2 100 916,91 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. Rețele de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	3,36	1 332,50 0,00	4 477,20 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	6,04	1 663,96 0,00	10 050,30 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	100 m3	1,84	1 462,50 0,00	2 691,00 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,86	175,04 175,04	6 101,87 6 101,87
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	2,96	112,16 112,16	331,98 331,98

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
6	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	1 508,00	38,78 30,59	58 485,72 46 128,51
7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	3,20	275,00 0,00	880,00 0,00
8	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	65,50	200,46 51,83	13 129,84 3 394,98
9	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	65,50	381,29 99,41	24 974,35 6 511,68
10	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	247,76	26,34 26,34	6 526,21 6 526,21
11	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	247,76	64,53 63,73	15 987,34 15 789,13
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	7,98	490,49 0,00	3 914,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
13	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	7,98	1 455,96 749,44	11 618,55 5 980,53
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	314,00	6,14 0,00	1 928,00 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,84	211,62 30,57	389,38 56,25
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				161 485,84 90 821,14
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 480 x 7,0 L=200 mm 46 buc 16,33 = 751,18 kg	kg	630,60	29,47 10,20	18 583,32 6 429,85
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 377 x 7,0 L = 200 mm 24 buc 12,774 = 306,58 kg	kg	306,58	29,47 10,20	9 034,87 3 126,05
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC D 400mm	buc	17,00	454,61 30,59	7 728,39 520,02
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	50,00	248,44 33,14	12 421,96 1 656,91
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 400 mm	m	362,00	1 063,54 33,14	385 001,22 11 996,06

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA10D	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 400 mm	m	46,60	1 100,52 19,20	51 284,45 894,90
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				484 054,21 24 623,79
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 1 buc 1.3.1. Sapaturi pentru statia de foraj				
22	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	0,80	1 664,00 0,00	1 331,20 0,00
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00	175,04 175,04	350,08 350,08
24	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	0,80	490,50 0,00	392,40 0,00
25	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	0,80	1 455,96 749,44	1 164,77 599,55
		Total Sapaturi pentru statia de foraj Inclusiv salariu				3 238,45 949,63
		1.3.2. Montarea tubului de trecere				
26	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	buc	1,00	5 754,26 3 276,76	5 754,26 3 276,76
27	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal. Tub de protectie otel D 630*9 mm	m	46,00	3 642,21 925,66	167 541,86 42 580,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea tubului de trecere Inclusiv salariu				173 296,12 45 857,32
		Total Traversare prin metoda inchisa 1 buc Inclusiv salariu				176 534,57 46 806,95
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris 480 m.l x 1.0 = 480 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	72,00	29,12 12,15	2 096,60 874,85
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,00	317,62 76,47	15 245,90 3 670,70
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,00	482,02 84,12	17 352,73 3 028,33
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (50% de piatra sparta de la demolari)	m3	36,00	323,90 84,12	11 660,23 3 028,33
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris 480 m.l x 1.0 = 480 m2 Inclusiv salariu				46 355,46 10 602,21
		1.4.2. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt 227 m.l x 1.0 = 227 m2				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	554,00	78,37 24,64	43 417,70 13 651,28
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	34,05	237,54 135,95	8 088,36 4 629,17
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	59,02	29,12 12,15	1 718,40 717,15
35	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	68,10	11,42 0,00	777,80 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,05	317,62 76,47	10 815,02 2 603,91
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,51	482,02 84,12	14 224,53 2 482,40

1	2	3	4	5	6	7
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (50% de piatra sparta de la demolari)	m3	29,51	323,89 84,12	9 558,06 2 482,40
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,14	80,43 0,00	11,26 0,00
40	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	227,00	295,96 13,60	67 181,81 3 086,11
41	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	227,00	207,13 10,20	47 019,54 2 314,58
		Total Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt 227 m.l x 1.0 = 227 m2 Inclusiv salariu				202 812,48 31 967,00
		1.4.3. Camine pentru canalizare				
42	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	0,18	1 462,50 0,00	263,25 0,00
43	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	2,35	1 664,00 0,00	3 910,40 0,00
44	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	m2	184,80	38,79 30,59	7 168,25 5 652,88
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,04	274,45 274,45	1 383,23 1 383,23
46	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,18	275,00 0,00	324,50 0,00
47	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	2,35	490,60 0,00	1 152,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
48	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	2,35	1 455,97 749,43	3 421,53 1 761,17
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	99,96	6,14 0,00	613,80 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,59	211,46 30,53	124,76 18,01
51	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	9,60	2 714,06 948,27	26 055,00 9 103,35
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ15	buc	5,00	2 050,00 0,00	10 250,00 0,00
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ15-6	buc	2,00	1 450,00 0,00	2 900,00 0,00
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ15-9	buc	13,00	2 150,00 0,00	27 950,00 0,00
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ11-15-2	buc	5,00	2 350,00 0,00	11 750,00 0,00
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQO-1	buc	9,00	200,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	10,87	3 341,65 1 348,47	36 323,72 14 657,92
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ10	buc	18,00	890,00 0,00	16 020,00 0,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ10-6	buc	8,00	920,00 0,00	7 360,00 0,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ10-9	buc	19,00	1 240,00 0,00	23 560,00 0,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI1-10-2	buc	18,00	890,00 0,00	16 020,00 0,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQO-1	buc	19,00	200,00 0,00	3 800,00 0,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	12,00	400,00 0,00	4 800,00 0,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	20,00	2 050,00 0,00	41 000,00 0,00
65	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	56,00	127,45 127,45	7 137,48 7 137,48
66	AcE13B1	Scara	kg	295,00	32,00 0,00	9 440,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,30	692,80 324,60	207,84 97,38
68	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	4,80	492,52 118,96	2 364,08 571,00
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройством бетонной отмоски)	m3	3,40	1 961,28 327,14	6 668,34 1 112,26
		Total Camine pentru canalizare Inclusiv salariu				273 769,08 41 494,68
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				522 937,02 84 063,89
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				1 345 011,64 246 315,77

		Total	lei	1 345 011,64
		Asigurari sociale	24,00 %	59 115,78
		Total	100,00 +	1 404 127,42
		Transportarea materialelor	4,00 %	38 374,10
		Total	100,00 +	1 442 501,52
		Cheltuieli de regie	14,50 %	209 162,72
		Total	100,00 +	1 651 664,24
		Beneficiu de deviz	6,00 %	99 099,85
		Total	100,00 +	1 750 764,09
		Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	350 152,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 100 916,91 246 315,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Rețele de canalizare din strada Stefan cel Mare (sectorul gara auto) din mun. Strasen

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 2 100 916,91 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	157,110	57,66	9 058,96
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,600	84,97	475,83
3.	7123010010200	Betonist	h-om	172,390	84,97	14 647,98
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	609,408	84,97	51 781,39
5.	7129020012800	Pavator	h-om	6,720	84,97	571,00
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	63,560	84,97	5 400,69
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,120	84,97	520,02
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	479,416	84,97	40 735,97
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146	84,97	97,38
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	793,410	46,38	36 798,36
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	661,340	84,97	56 194,08
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	79,760	84,97	6 777,21
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	83,901	84,97	7 129,07
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,216	84,97	6 221,17
15.	9312040019600	Sapator	h-om	116,590	84,97	9 906,66
		Total manopera				246 315,77

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	412,953	1,90	784,61
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	32,007	1 980,00	63 373,86
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,338	2 070,00	44 169,66
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,096	275,00	1 676,40
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113,014	275,00	31 078,85
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,362	185,00	251,98
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	157,392	145,00	22 821,83
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	67,137	275,00	18 462,67
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	9 025,200	1,20	10 830,24
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	140,584	25,00	3 514,59
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,984	820,00	806,88
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,169	820,00	138,58
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,771	140,00	387,94
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,693	6 150,00	10 411,95
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,391	14,00	5,47

16.	2320156200901	Motorina	kg	34,162	24,00	819,89
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,108	55,00	5,94
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	186,587	14,00	2 612,22
19.	23203226000401	Bitum	t	0,144	14,00	2,02
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,560	67,00	104,52
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,937	55,00	216,53
22.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,020	45,00	45,90
23.	2513730000022	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	662,130	14,50	9 600,89
24.	2513730000044	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	321,909	14,50	4 667,68
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	39,361	38,00	1 495,72
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	47,792	8,50	406,23
27.	2521216700200	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	52,250	205,00	10 711,25
28.	2521216700596	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 400 mm	m	378,290	985,00	372 615,65
29.	2521216701022	Teava din polietilena PE100 D 400 mm	m	47,772	1 050,00	50 160,60
30.	2521216716095	Teava de otel Dn 630*9 mm	m	46,138	1 650,00	76 127,70
31.	2523156721063	Mufa PVC D400 mm	buc	17,000	421,00	7 157,00
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	15,503	2,85	44,18
33.	26611264330015	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	8,000	920,00	7 360,00
34.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	28,000	200,00	5 600,00
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	12,000	400,00	4 800,00
36.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	18,000	890,00	16 020,00
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	19,000	1 240,00	23 560,00
38.	26611264331027	Placi prefabricate pt. camine KII-1-10-2(0,10 m3)	buc	18,000	890,00	16 020,00
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,000	2 050,00	10 250,00
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	2 150,00	27 950,00
41.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	2,000	1 450,00	2 900,00
42.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII-1-15-2(0,27 m3)	buc	5,000	2 350,00	11 750,00
43.	2663102100000	Beton	m3	3,503	1 480,00	5 184,44
44.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,342	1 480,00	3 466,16
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,493	1 480,00	14 049,64
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,577	1 050,00	1 655,85
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,939	3 500,00	6 786,50
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,632	24,00	87,17
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,497	24,00	59,93
50.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	295,000	32,00	9 440,00
51.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	5,078	540,00	2 742,12
52.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,047	33,00	100,55
53.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	25,223	24,50	617,96
54.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	9,840	22,00	216,48
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	9,840	48,00	472,32
56.	28752742000033	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	20,000	2 050,00	41 000,00
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,176	8,00	377,41
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,343	8,00	2,74
59.	4100126202818	Apa	m3	171,727	8,00	1 373,82
		Total materiale de constructii				959 352,52

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,389	85,00	2 243,07
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	89,489	150,00	13 423,35
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	44,744	85,00	3 803,25

4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,652	85,00	55,42
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,042	220,00	9,24
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,782	450,00	1 701,90
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,191	135,00	970,78
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,959	650,00	22 723,35
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,808	270,00	488,16
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,132	450,00	5 459,40
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,972	450,00	437,40
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	157,110	250,00	39 277,50
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,040	35,00	71,40
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,824	45,00	37,08
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	26,389	35,00	923,62
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	115,641	68,00	7 863,60
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,412	45,00	63,54
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	162,876	140,00	22 802,64
19.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	4,380	55,00	240,90
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,398	25,00	34,95
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,808	180,00	325,44
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,498	65,00	487,37
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,380	220,00	963,60
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,335	350,00	11 317,25
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,850	350,00	297,50
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,598	200,00	3 319,60
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,024	85,00	2,04
Total utilaje de construcții						139 343,35

Total	lei	1 345 011,64
Asigurari sociale	24,00 %	59 115,78
Total	100,00 +	1 404 127,42
Transportarea materialelor	4,00 %	38 374,10
Total	100,00 +	1 442 501,52
Cheltuieli de regie	14,50 %	209 162,72
Total	100,00 +	1 651 664,24
Beneficiu de deviz	6,00 %	99 099,85
Total	100,00 +	1 750 764,09
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	350 152,82

Total deviz:

2 100 916,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Rețele de canalizare din strada Stefan cel Mare (sectorul gara auto) din mun. Strasenii

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele de canalizare				
		1.1. Lucrări de terasament				
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			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
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			1 663,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	1 663,96
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	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
6	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			38,78 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	33,00	0,06
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	540,00	1,62
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 150,00	6,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	24,50	0,37
7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			275,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	55,00	55,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			200,46

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,62
9	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			381,29 99,41
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	275,00	281,87
10	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
12	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			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
13	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			1 455,96 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,62 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 480 x 7,0 L=200 mm 46 buc 16,33 = 751,18 kg	kg			29,47 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000022	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	14,50	15,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	48,00	0,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,00	1,60
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	25,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	55,00	0,23
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	820,00	0,86
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	65,00	0,52
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 377 x 7,0 L = 200 mm 24 buc 12,774 = 306,58 kg	kg			29,47 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000044	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	14,50	15,22
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	48,00	0,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	25,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	55,00	0,23
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	820,00	0,86
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	65,00	0,52
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC D 400mm	buc			454,61 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721063	Mufa PVC D400 mm	buc	1,0000	421,00	421,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	45,00	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	14,00	0,32
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m			248,44 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700200	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	1,0450	205,00	214,22
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	8,50	0,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 400 mm	m			1 063,54 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700596	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 400 mm	m	1,0450	985,00	1 029,33
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	8,50	0,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
21	AcA10D	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 400 mm	m			1 100,52 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,97	19,20
	2521216701022	Teava din polietilena PE100 D 400 mm	m	1,0150	1 050,00	1 076,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	85,00	1,19
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 1 buc				
		1.3.1. Sapatari pentru statia de foraj				
22	TsC03B2	Saptatura 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			1 664,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	1 664,00
23	TsA20B	Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
24	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
25	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			1 455,96 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
		1.3.2. Montarea tubului de trecere				

1	2	3	4	5	6	7
26	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	buc			5 754,26 3 276,76
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	46,38	2 705,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	57,66	571,41
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	250,00	2 477,50
27	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal. Tub de protectie otel D 630*9 mm	m			3 642,21 925,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	46,38	741,15
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	57,66	184,51
	2521216716095	Teava de otel Dn 630*9 mm	m	1,0030	1 650,00	1 654,95
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	8,00	26,16
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,20	235,44
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	250,00	800,00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris 480 m.l x 1.0 = 480 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,12 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	270,00	3,73
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	180,00	2,48
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (50% de piatra sparta de la demolari)	m3			323,90 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		1.4.2. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt 227 m.l x 1.0 = 227 m2				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,37 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,54

1	2	3	4	5	6	7
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,12 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	270,00	3,72
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	180,00	2,48
35	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (50% de piatra sparta de la demolari)	m3			323,89 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			80,43 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14,00	14,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,00
40	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			295,96 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	135,00	2,24
41	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,13 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 070,00	194,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	135,00	1,54
		1.4.3. Camine pentru canalizare				
42	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			1 462,50 0,00

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	650,00	1 462,50
43	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			1 664,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	1 664,00
44	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			38,79 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	33,00	0,06
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	540,00	1,62
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 150,00	6,16
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	24,50	0,37
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
46	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			275,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	55,00	55,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
47	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			490,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,60
48	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			1 455,97 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,54
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,46 30,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
51	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 714,06 948,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,97	663,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 480,00	769,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	140,00	19,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 050,00	86,08
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 480,00	149,54
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	14,00	112,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	25,00	150,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	24,00	36,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,90	36,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,85	1,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	350,00	402,14
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15	buc			2 050,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII15-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-6	buc			1 450,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			2 150,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-15-2	buc			2 350,00 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII15-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII15-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 341,65 1 348,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	84,97	404,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 050,00	76,31
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 480,00	186,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	14,00	141,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	25,00	181,80
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	24,00	43,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,90	40,30
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	350,00	685,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	45,00	3,42
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII10-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330015	Inel prefabricat pt. camine KII10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331027	Placi prefabricate pt. camine KII10-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	28752742000033	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
65	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			127,45 127,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	84,97	118,96
66	AcE13B1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
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			692,80 324,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
68	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,52 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,42
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,28 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de canalizare din sectorul
locativ marginit de strazile
31 August, V. Alexandri si V. Micle in
mun. Strasenii (45/04-2020-CE)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 6 772 449,08 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. Retele de canalizare str. 31 August 1.1. Traversare prin metoda inchisa 1.1.1. Camine pentru canalizare				
1	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	55,20	2 578,67 1 178,53	142 342,60 65 055,07
2	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,20	1 587,53 382,36	11 430,25 2 753,02
3	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KLI/I-10	buc	68,00	890,00 0,00	60 520,00 0,00
4	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	70,00	920,00 0,00	64 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-6				
5	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-9	buc	72,00	<u>1 240,00</u> 0,00	<u>89 280,00</u> 0,00
6	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII11-10-2	buc	68,00	<u>890,00</u> 0,00	<u>60 520,00</u> 0,00
7	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-1	buc	140,00	<u>200,00</u> 0,00	<u>28 000,00</u> 0,00
8	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII7-3	buc	6,00	<u>400,00</u> 0,00	<u>2 400,00</u> 0,00
9	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	68,00	<u>2 050,00</u> 0,00	<u>139 400,00</u> 0,00
10	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	136,00	<u>127,45</u> 127,45	<u>17 333,88</u> 17 333,88
11	AcE13B1	Scara	kg	820,00	<u>32,00</u> 0,00	<u>26 240,00</u> 0,00
12	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	0,80	<u>692,79</u> 324,59	<u>554,23</u> 259,67
13	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri,	m2	344,00	<u>81,33</u>	<u>27 975,97</u>

1	2	3	4	5	6	7
		driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane			72,22	24 845,23
		Total Camine pentru canalizare Inclusiv salariu				670 396,93 110 246,87
		1.1.2. Sapaturi pentru statia de foraj				
14	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	1,60	1 408,00 0,00	2 252,80 0,00
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	175,04 175,04	700,15 700,15
16	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	1,60	490,50 0,00	784,80 0,00
17	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	1,60	1 455,96 749,44	2 329,53 1 199,10
		Total Sapaturi pentru statia de foraj Inclusiv salariu				6 067,28 1 899,25
		1.1.3. Montarea tevii				
18	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	20,00	4 766,04 2 713,54	95 320,85 54 270,85

1	2	3	4	5	6	7
19	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m	1 983,00	725,51 272,19	1 438 677,21 539 745,63
		Total Montarea tevii Inclusiv salariu				1 533 998,06 594 016,48
		Total Traversare prin metoda inchisa Inclusiv salariu				2 210 462,27 706 162,60
		Total Retele de canalizare str. 31 August Inclusiv salariu				2 210 462,27 706 162,60
		2. Retele de canalizare str. M. Lomonosov 2.1. Retele de canalizare 2.1.1. Lucrari de terasament				
20	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	3,08	1 127,50 0,00	3 472,70 0,00
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,00	175,04 175,04	1 575,34 1 575,34
22	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	6,00	113,01 113,01	678,06 678,06
23	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3	0,53	1 232,83 0,00	653,40 0,00
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,53	1 238,02 0,00	656,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea pamintului surplus				
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	87,45	6,14 0,00	537,00 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,53	211,66 30,62	112,18 16,23
27	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	54,00	26,34 26,34	1 422,40 1 422,40
28	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	54,00	74,72 73,92	4 035,09 3 991,89
29	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	2,16	490,42 0,00	1 059,30 0,00
30	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	2,16	1 455,94 749,43	3 144,82 1 618,76
31	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	14,40	200,46 51,83	2 886,58 746,38
32	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	422,00	42,61 25,49	17 980,09 10 757,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				38 213,11 20 806,26
		2.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
33	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	218,00	157,55 25,49	34 346,66 5 557,04
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				34 346,66 5 557,04
		2.1.3. Camine pentru canalizare				
34	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	m3	7,52	2 578,69 1 178,53	19 391,74 8 862,54
35	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,94	1 587,76 382,36	1 492,49 359,42
36	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIJ-10	buc	11,00	890,00 0,00	9 790,00 0,00
37	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-6	buc	11,00	920,00 0,00	10 120,00 0,00
38	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-9	buc	11,00	1 240,00 0,00	13 640,00 0,00
39	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc	11,00	890,00 0,00	9 790,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII-10-2				
40	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQO-1	buc	26,00	200,00 0,00	5 200,00 0,00
41	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	11,00	2 050,00 0,00	22 550,00 0,00
42	AcE13B1	Scara	kg	127,00	32,00 0,00	4 064,00 0,00
43	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	0,13	693,08 324,85	90,10 42,23
44	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	2,51	492,58 118,96	1 236,38 298,58
45	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	20,90	156,55 7,65	3 271,94 159,83
46	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	58,00	81,33 72,22	4 716,89 4 189,03
		Total Camine pentru canalizare Inklusiv salariu				105 353,54 13 911,63
		2.1.4. Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 145 m2)				
47	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,23	1 430,00 0,00	328,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,50	317,62 76,47	4 605,53 1 108,86
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la demolari)	m3	23,20	323,90 84,12	7 514,37 1 951,59
50	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,12	1 430,00 0,00	171,60 0,00
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	18,56	6,14 0,00	114,00 0,00
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 145 m2) Inclusiv salariu				12 734,40 3 060,45
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				190 647,71 43 335,38
		Total Retele de canalizare str. M Lomonosov Inclusiv salariu				190 647,71 43 335,38
		3. Retele de canalizare str. Alexandri 3.1. Retele de canalizare 3.1.1. Lucrari de terasament				
52	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	14,87	1 127,48 0,00	16 765,65 0,00
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	46,00	175,04 175,04	8 051,76 8 051,76
54	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la	m3	37,00	113,01 113,01	4 181,38 4 181,38

1	2	3	4	5	6	7
		4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
55	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3	2,35	1 233,00 0,00	2 897,55 0,00
56	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	2,35	1 237,62 0,00	2 908,40 0,00
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	387,75	6,14 0,00	2 380,80 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,35	211,64 30,59	497,35 71,88
59	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	267,00	26,34 26,34	7 032,97 7 032,97
60	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	267,00	74,72 73,92	19 951,28 19 737,68
61	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	10,68	490,49 0,00	5 238,45 0,00
62	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	10,68	1 455,96 749,44	15 549,62 8 004,00

1	2	3	4	5	6	7
63	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	81,40	200,46 51,83	16 317,18 4 219,10
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 160,00	42,61 25,49	92 043,44 55 060,56
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				193 815,83 106 359,33
		3.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
65	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	572,50	157,55 25,49	90 199,40 14 593,60
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	623,00	248,44 33,14	154 777,68 20 645,16
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				244 977,08 35 238,76
		3.1.3. Camine pentru canalizare				
67	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	36,02	2 578,67 1 178,53	92 883,84 42 450,76
68	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	6,78	1 587,52 382,37	10 763,41 2 592,44
69	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	45,00	890,00 0,00	40 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQI-10				
70	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQ10-6	buc	45,00	920,00 0,00	41 400,00 0,00
71	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQ10-9	buc	45,00	1 240,00 0,00	55 800,00 0,00
72	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQII1-10-2	buc	45,00	890,00 0,00	40 050,00 0,00
73	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQO-1	buc	96,00	200,00 0,00	19 200,00 0,00
74	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQ7-3	buc	4,00	400,00 0,00	1 600,00 0,00
75	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	45,00	2 050,00 0,00	92 250,00 0,00
76	AcE13B1	Scara	kg	589,00	32,00 0,00	18 848,00 0,00
77	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	0,59	692,78 324,61	408,74 191,52

1	2	3	4	5	6	7
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	2,73	492,53 118,96	1 344,60 324,76
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	22,80	156,55 7,65	3 569,37 174,36
80	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	220,00	81,33 72,22	17 891,61 15 889,39
		Total Camine pentru canalizare Inklusiv salariu				436 059,57 61 623,23
		3.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 385 m2)				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 120,00	78,37 24,64	87 775,86 27 598,26
82	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,50	237,54 135,95	9 145,46 5 234,15
83	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	0,69	1 430,00 0,00	986,70 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,50	317,62 76,47	12 228,49 2 944,21
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (50% de piatra sparta de la demolari)	m3	69,30	323,89 84,12	22 445,82 5 829,54
86	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	385,00	207,13 10,20	79 746,74 3 925,61

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
87	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	385,00	290,55 5,10	111 861,98 1 962,81
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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,73	1 430,00 0,00	1 043,90 0,00
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	140,14	6,14 0,00	860,40 0,00
		Total Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 385 m2) Inclusiv salariu				326 095,35 47 494,58
		3.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 225 m2)				
90	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	0,36	1 430,00 0,00	514,80 0,00
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,50	317,62 76,47	7 146,51 1 720,64
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din piatra sparta de la demolari)	m3	36,00	323,90 84,12	11 660,23 3 028,33
93	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,18	1 430,00 0,00	257,40 0,00
94	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,80	6,14 0,00	176,80 0,00
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 225 m2) Inclusiv salariu				19 755,74 4 748,97

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.6. Decaparea si restabilirea drumului din beton (S = 210 m2)				
95	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	606,00	62,17 13,60	37 672,11 8 238,69
96	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	31,50	329,10 290,60	10 366,57 9 153,82
97	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	0,32	1 430,00 0,00	457,60 0,00
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,00	317,62 76,47	6 670,08 1 605,93
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la demolari)	m3	31,50	323,89 84,12	10 202,56 2 649,79
100	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	31,50	1 598,60 390,86	50 356,00 12 312,15
101	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. Incarcarea pamintului surplus.	100 m3	0,47	1 430,00 0,00	672,10 0,00
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	100,80	6,14 0,00	619,00 0,00
		Total Decaparea si restabilirea drumului din beton (S = 210 m2) Inclusiv salariu				117 016,02 33 960,38
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				1 337 719,59 289 425,25
		Total Retele de canalizare str. Alexandri Inclusiv salariu				1 337 719,59 289 425,25

1	2	3	4	5	6	7
		4. Retele de canalizare str. Veronica Micle 4.1. Retele de canalizare 4.1.1. Lucrari de terasament				
103	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	3,09	1 127,41 0,00	3 483,70 0,00
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
105	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	5,00	113,01 113,01	565,05 565,05
106	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3	0,48	1 232,81 0,00	591,75 0,00
107	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,48	1 237,50 0,00	594,00 0,00
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	79,20	6,14 0,00	486,20 0,00
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,48	211,77 30,62	101,65 14,70
110	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	m3	59,00	26,34 26,34	1 554,10 1 554,10

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
111	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	59,00	74,72 73,92	4 408,71 4 361,51
112	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	2,38	490,46 0,00	1 167,30 0,00
113	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	2,38	1 455,96 749,45	3 465,19 1 783,69
114	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	17,00	200,46 51,83	3 407,76 881,14
115	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	450,00	42,61 25,49	19 175,72 11 470,95
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 751,51 22 381,52
		4.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
116	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm)	m	45,00	157,55 25,49	7 089,91 1 147,10
117	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	m	198,00	248,44 33,14	49 190,98 6 561,38

1	2	3	4	5	6	7
		200-225 mm (Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm)				
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				56 280,89 7 708,48
		4.1.3. Camine pentru canalizare				
118	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,50	2 578,85 1 178,53	14 183,68 6 481,93
119	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,23	1 587,33 382,37	1 952,42 470,31
120	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ-10	buc	7,00	890,00 0,00	6 230,00 0,00
121	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ10-6	buc	7,00	920,00 0,00	6 440,00 0,00
122	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ10-9	buc	7,00	1 240,00 0,00	8 680,00 0,00
123	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII1-10-2	buc	7,00	890,00 0,00	6 230,00 0,00
124	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQO-1	buc	10,00	200,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
125	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KI7-3	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
126	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	7,00	2 050,00 0,00	14 350,00 0,00
127	AcE13B1	Scara	kg	88,00	32,00 0,00	2 816,00 0,00
128	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	0,09	692,78 324,78	62,35 29,23
129	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	35,00	81,33 72,22	2 846,39 2 527,85
		Total Camine pentru canalizare Inclusiv salariu				66 190,84 9 509,32
		4.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 170 m2)				
130	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	486,00	78,37 24,64	38 088,45 11 975,67
131	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	17,00	237,55 135,95	4 038,43 2 311,18
132	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,31	1 430,00 0,00	443,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
133	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,00	317,62 76,47	5 399,59 1 300,04
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la demolari)	m3	30,60	323,90 84,12	9 911,19 2 574,08
135	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	170,00	207,13 10,20	35 212,85 1 733,39
136	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	170,00	290,55 5,10	49 393,44 866,69
137	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,32	1 430,00 0,00	457,60 0,00
138	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	61,88	6,14 0,00	380,00 0,00
		Total Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 170 m2) Inclusiv salariu				143 324,85 20 761,05
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				306 548,09 60 360,37
		Total Retele de canalizare str. Veronica Micle Inclusiv salariu				306 548,09 60 360,37
		5. Retele de canalizare str. Toma Alimos				
		5.1. Retele de canalizare				
		5.1.1. Lucrari de terasament				
139	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	3,17	1 127,41 0,00	3 573,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
141	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	21,00	113,01 113,01	2 373,21 2 373,21
142	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3	0,59	1 233,31 0,00	727,65 0,00
143	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,59	1 237,03 0,00	729,85 0,00
144	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	97,02	6,14 0,00	595,80 0,00
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,59	211,46 30,53	124,76 18,01
146	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	58,00	26,34 26,34	1 527,76 1 527,76
147	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	58,00	74,72 73,92	4 333,99 4 287,59
148	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	2,31	490,52 0,00	1 133,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
149	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	2,31	1 455,95 749,43	3 363,25 1 731,18
150	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	17,50	200,46 51,83	3 508,06 907,05
151	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	490,00	42,61 25,49	20 880,22 12 490,59
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				44 621,93 25 085,77
		5.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
152	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	262,50	157,55 25,49	41 357,83 6 691,39
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				41 357,83 6 691,39
		5.1.3. Camine pentru canalizare				
153	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,37	2 578,68 1 178,54	24 162,19 11 042,88
154	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,28	1 587,50 382,36	2 032,00 489,42

1	2	3	4	5	6	7
155	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQI-10	buc	12,00	890,00 0,00	10 680,00 0,00
156	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQ10-6	buc	12,00	920,00 0,00	11 040,00 0,00
157	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQ10-9	buc	12,00	1 240,00 0,00	14 880,00 0,00
158	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQII1-10-2	buc	12,00	890,00 0,00	10 680,00 0,00
159	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQO-1	buc	16,00	200,00 0,00	3 200,00 0,00
160	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQ7-3	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
161	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	12,00	2 050,00 0,00	24 600,00 0,00
162	AcE13B1	Scara	kg	143,20	32,00 0,00	4 582,40 0,00
163	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,14	692,79 324,71	96,99 45,46

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
164	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	2,74	492,56 118,96	1 349,62 325,94
165	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	22,80	156,55 7,65	3 569,37 174,36
166	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	62,00	81,33 72,22	5 042,18 4 477,92
		Total Camine pentru canalizare Inklusiv salariu				116 314,75 16 555,98
		5.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 22 m2)				
167	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	66,00	78,37 24,64	5 172,51 1 626,33
168	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,20	237,55 135,95	522,60 299,09
169	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	0,04	1 430,00 0,00	57,20 0,00
170	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,20	317,62 76,47	698,77 168,24
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la	m3	3,96	323,89 84,11	1 282,60 333,08

1	2	3	4	5	6	7
		demolari)				
172	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,00	207,14 10,20	4 556,98 224,32
173	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	22,00	290,56 5,10	6 392,23 112,16
174	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,04	1 430,00 0,00	57,20 0,00
175	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,00	6,15 0,00	49,20 0,00
		Total Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 22 m2) Inclusiv salariu				18 789,29 2 763,22
		5.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 152 m2)				
176	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	0,24	1 430,00 0,00	343,20 0,00
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,20	317,62 76,47	4 827,87 1 162,39
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de pietris de la demolari)	m3	24,32	323,89 84,12	7 877,08 2 045,82
179	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,12	1 430,00 0,00	171,60 0,00
180	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,45	6,14 0,00	119,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 152 m2) Inclusiv salariu				13 339,15 3 208,21
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				234 422,95 54 304,57
		Total Retele de canalizare str. Toma Alimos Inclusiv salariu				234 422,95 54 304,57

		Total	lei	4 279 800,61
		Asigurari sociale	24,00 %	276 861,16
		Total	100,00 +	4 556 661,77
		Transportarea materialelor	4,00 %	93 340,34
		Total	100,00 +	4 650 002,11
		Cheltuieli de regie	14,50 %	674 250,31
		Total	100,00 +	5 324 252,42
		Beneficiu de deviz	6,00 %	319 455,15
		Total	100,00 +	5 643 707,57
		Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	1 128 741,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 772 449,08 1 153 588,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare din sectorul
locativ marginit de strazile
31 August, V. Alexandri si V. Micle
in mun. Strasenii (45/04-2020-CE)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 6 772 449,08 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2 028,220	57,66	116 947,16
2.	7122050013400	Zidar	h-om	552,850	84,97	46 975,67
3.	7123010010200	Betonist	h-om	843,878	84,97	71 704,31
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 056,600	84,97	89 779,30
5.	7129020012800	Pavator	h-om	11,172	84,97	949,28
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	109,845	84,97	9 333,53
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 752,743	84,97	148 930,58
8.	7137010011500	Electrician	h-om	8,280	84,97	703,55
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,686	84,97	568,11
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10 286,100	46,38	477 069,32
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 267,720	84,97	107 718,15
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	331,327	84,97	28 152,85
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	472,617	84,97	40 158,27
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	92,320	84,97	7 844,42
15.	9312040019600	Sapator	h-om	79,483	84,97	6 753,67
		Total manopera				1 153 588,17

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	81,357	1 980,00	161 086,86
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	58,960	2 070,00	122 047,20
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	10,135	275,00	2 787,13
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	125,870	275,00	34 614,25
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,661	185,00	677,29
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	33,606	275,00	9 241,65
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,033	145,00	729,78
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	333,113	145,00	48 301,38
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	66 628,800	1,20	79 954,56

10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	14,916	140,00	2 088,24
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	9,509	6 150,00	58 480,35
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,629	55,00	34,59
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,100	67,00	609,71
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	221,507	8,50	1 882,81
15.	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1 141,920	126,00	143 881,92
16.	2521216700200	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	857,945	205,00	175 878,72
17.	2521216716002	Teava de polietilena PE100 SDR26 d = 160 mm	m	1 988,949	173,00	344 088,18
18.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	9 035,460	2,85	25 751,06
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 653,700	2,85	4 713,05
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	91,797	2,85	261,64
21.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	4 805,973	2,85	13 697,02
22.	2652102100737	Var hidratat	kg	122,230	8,00	977,84
23.	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	145,000	920,00	133 400,00
24.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	288,000	200,00	57 600,00
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	12,000	400,00	4 800,00
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	143,000	890,00	127 270,00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	147,000	1 240,00	182 280,00
28.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2(0,10 m3)	buc	143,000	890,00	127 270,00
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	47,046	1 480,00	69 628,08
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8,836	1 050,00	9 277,80
31.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,973	3 500,00	27 905,50
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	16,110	24,00	386,65
33.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 767,200	32,00	56 550,40
34.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	5,987	33,00	197,58
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	66,214	24,50	1 622,24
36.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	143,000	2 050,00	293 150,00
37.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	135,320	8,00	1 082,57
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,344	8,00	138,75
39.	4100126202818	Apa	m3	1 145,458	8,00	9 163,67
		Total materiale de construcții				2 333 508,47

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	44,718	85,00	3 801,04
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	146,907	150,00	22 036,05
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	73,454	85,00	6 243,59
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,135	85,00	776,48
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,725	22,00	103,95
6.	2922140007000	Macara	h-ut	7,875	250,00	1 968,75
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,719	65,00	46,74
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,102	450,00	495,90
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,559	115,00	524,28
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,104	135,00	1 769,02
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	4,559	425,00	1 937,57

		term. 92 cp				
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	73,455	550,00	40 400,25
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,881	450,00	396,45
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	31,674	450,00	14 253,30
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,580	450,00	711,00
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2 028,220	250,00	507 055,00
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	12,600	35,00	441,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,458	35,00	366,03
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,741	45,00	123,34
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	53,853	35,00	1 884,85
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,789	55,00	153,39
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,438	45,00	64,71
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	198,760	68,00	13 515,68
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	588,528	140,00	82 393,92
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	214,723	350,00	75 153,05
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,357	350,00	1 524,95
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,593	200,00	6 318,60
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	97,001	85,00	8 245,08
		Total utilaje de construcții				792 703,97

Total	lei	4 279 800,61
Asigurari sociale	24,00 %	276 861,16
Total	100,00 +	4 556 661,77
Transportarea materialelor	4,00 %	93 340,34
Total	100,00 +	4 650 002,11
Cheltuieli de regie	14,50 %	674 250,31
Total	100,00 +	5 324 252,42
Beneficiu de deviz	6,00 %	319 455,15
Total	100,00 +	5 643 707,57
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	1 128 741,51

Total deviz:

6 772 449,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Rețele de canalizare din sectorul locativ
marginat de strazile 31 August, V. Alexandri si
V. Micle in mun. Strasenii (45/04-2020-CE)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele de canalizare str. 31 August				
		1.1. Traversare prin metoda închisa				
		1.1.1. Camine pentru canalizare				
1	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	m3			2 578,67 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,50
2	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 587,53 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,85	785,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
3	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KI10-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI10-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
4	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KI10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KI10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
5	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KI10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
6	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu	buc			890,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		apa subterana. KIIPI1-10-2				
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
7	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
8	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
9	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
10	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			127,45 127,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	84,97	118,96
11	AcE13B1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
12	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			692,79 324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
13	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			81,33 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,85	6,55
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	8,00	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	145,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		1.1.2. Sapturi pentru statia de foraj				
14	TsC03B2	Saptura 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			1 408,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	550,00	1 408,00
15	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
16	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			1 455,96 749,44

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
		1.1.3. Montarea tevii				
18	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			4 766,04 2 713,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	46,38	2 240,15
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	473,39
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	250,00	2 052,50
19	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m			725,51 272,19
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	46,38	217,99
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	2521216716002	Teava de polietilena PE100 SDR26 d = 160 mm	m	1,0030	173,00	173,52
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	8,00	4,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,20	40,32
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	250,00	235,00
		2. Retele de canalizare str. M. Lomonosov				
		2.1. Retele de canalizare				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
20	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
22	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
23	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3			1 232,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 232,83
24	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 238,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 238,02
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,66 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
27	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
28	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			74,72 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
29	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			490,42 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,42
30	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			1 455,94 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,51
31	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
32	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,61 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
		2.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
33	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		2.1.3. Camine pentru canalizare				
34	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 578,69 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,51
35	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B	m3			1 587,76 382,36

1	2	3	4	5	6	7
		200)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,85	785,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,16
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
36	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIJI-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
37	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIJI0-6	buc			920,00 0,00
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KIJI0-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
38	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIJI0-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIJI0-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
39	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIJI1-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
40	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIJO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
41	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
42	AcE13B1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
43	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			693,08 324,85
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,85
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,38
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,85
44	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,58 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,44
45	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			156,55 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 070,00	146,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	24,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	135,00	1,18

1	2	3	4	5	6	7
46	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			81,33 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,85	6,55
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	8,00	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	145,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		2.1.4. Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 145 m2)				
47	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la demolari)	m3			323,90 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
50	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
		3. Retele de canalizare str. Alexandri				
		3.1. Retele de canalizare				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
52	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			1 127,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,48
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			175,04 175,04

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
54	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
55	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
56	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 237,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,62
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,64 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
59	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
60	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			74,72 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
61	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			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
62	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			1 455,96 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
63	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,61 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	6 150,00	16,61

1	2	3	4	5	6	7
		S8689				
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
		3.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
65	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m			248,44 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700200	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	1,0450	205,00	214,22
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	8,50	0,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		3.1.3. Camine pentru canalizare				
67	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 578,67 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,50
68	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 587,52 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,85	785,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
69	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII10-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
70	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KII10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
71	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
72	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII11-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
73	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
74	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KI7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
75	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
76	AcE13B1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
77	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			692,78 324,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,61
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,76
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,53 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,44
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			156,55 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 070,00	146,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	24,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	135,00	1,17
80	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			81,33 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,85	6,55
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	8,00	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	145,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		3.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 385 m2)				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,37 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0400	8,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
82	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,54 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
83	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (50% de piatra sparta de la demolari)	m3			323,89 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
86	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,13 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 070,00	194,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	135,00	1,54
87	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			290,55 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	135,00	1,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	115,00	0,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	425,00	3,36
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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
		3.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 225 m2)				
90	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 430,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din piatra sparta de la demolari)	m3			323,90 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
93	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
94	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
		3.1.6. Decaparea si restabilirea drumului din beton (S = 210 m2)				
95	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			62,17 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	140,00	22,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	85,00	13,60
96	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			329,10 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	22,00	3,30
97	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la demolari)	m3			323,89

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
100	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 598,60 390,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,85	817,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	145,00	111,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
101	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. Incarcarea pamintului surplus.	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
		4. Retele de canalizare str. Veronica Micle				
		4.1. Retele de canalizare				
		4.1.1. Lucrari de terasament				
103	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			1 127,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,41
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
105	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
106	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3			1 232,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 232,81
107	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			6,14

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,77 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
110	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
111	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			74,72 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
112	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			490,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,46
113	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			1 455,96 749,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,51
114	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,62
115	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,61 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,61
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
		4.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
116	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm)	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
117	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm)	m			248,44 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700200	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	1,0450	205,00	214,22
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	8,50	0,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		4.1.3. Camine pentru canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
118	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	m3			2 578,85 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,44
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,50
119	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 587,33 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,85	785,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,36
120	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIJ-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
121	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
122	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
123	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII11-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
124	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII0-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
125	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
126	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
127	AcE13B1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
128	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			692,78 324,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,56

1	2	3	4	5	6	7
129	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			81,33 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,85	6,56
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	8,00	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	145,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		4.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 170 m2)				
130	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,37 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
131	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,55 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
132	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
133	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la demolari)	m3			323,90 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
135	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,13 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 070,00	194,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	135,00	1,54
136	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			290,55 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	135,00	1,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	115,00	0,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	425,00	3,36
137	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
138	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
		5. Retele de canalizare str. Toma Alimos				
		5.1. Retele de canalizare				
		5.1.1. Lucrari de terasament				
139	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			1 127,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,41
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
141	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
142	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. Gramadirea pamintului surplus	100 m3			1 233,31 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,31
143	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 237,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,03
144	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,46 30,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
146	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
147	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3			74,72

1	2	3	4	5	6	7
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
148	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			490,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,52
149	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			1 455,95 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
150	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
151	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,61 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,61
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
		5.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
152	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		5.1.3. Camine pentru canalizare				
153	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 578,68 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,49
154	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 587,50 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,85	785,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50

1	2	3	4	5	6	7
155	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
156	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-6	buc			920,00 0,00
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KII-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
157	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
158	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIII-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
159	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
160	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
161	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
162	AcE13B1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
163	IzD04A	Vopsirea constructiilor 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			692,79 324,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,64
164	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			492,56 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	135,00	23,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,43
165	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			156,55 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 070,00	146,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	24,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	135,00	1,17
166	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la	m2			81,33 72,22

1	2	3	4	5	6	7
		pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,85	6,55
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	8,00	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	145,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		5.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din beton asfalt (S = 22 m2)				
167	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,37 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
168	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,55 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
169	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
170	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra sparta de la demolari)	m3			323,89 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
172	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,14 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 070,00	194,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	135,00	1,54
173	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			290,56 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	135,00	1,07

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	115,00	0,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	425,00	3,36
174	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
175	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,15
		5.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris (S = 152 m2)				
176	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de pietris de la demolari)	m3			323,89 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
179	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
180	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de canalizare din str. Sota
Rustaveli, str. Pirogov, str.
Testimiteanu, str. Cojbuc pina la
str. Iachir mun. Strasenii**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele de canalizare

Valoarea de deviz 1 827 933,74 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. Retele exterioare de canalizare str. Sota Rustaveli 1.1. Retele de canalizare 1.1.1. 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	3,15	1 127,41 0,00	3 551,35 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Gramadirea pamintului surplus)	100 m3	0,56	945,00 0,00	529,20 0,00
4	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	100 m3	0,56	962,50 0,00	539,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I (Incarcarea pamintului surplus)				
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	94,69	6,14 0,00	581,40 0,00
6	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	54,00	26,34 26,34	1 422,40 1 422,40
7	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	54,00	64,53 63,73	3 484,48 3 441,28
8	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	2,15	490,60 0,00	1 054,80 0,00
9	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	2,15	1 455,94 749,44	3 130,27 1 611,29
10	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	17,20	200,46 51,83	3 447,86 891,51
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	344,00	42,62 25,49	14 659,99 8 768,90
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,19	1 456,00 749,53	276,64 142,41

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				34 427,77 18 028,17
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	260,00	157,55 25,49	40 963,91 6 627,66
14	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. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	66,50	447,06 16,74	29 729,22 1 113,19
15	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg	4,05	27,05 2,45	109,56 9,94
16	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,24	1 327,50 390,88	318,60 93,81
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				71 121,29 7 844,60
		1.1.3. Camine pentru canalizare				
17	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,32	2 578,62 1 178,53	21 454,14 9 805,37
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,24	1 587,52 382,37	1 968,53 474,14

1	2	3	4	5	6	7
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQI-10	buc	12,00	890,00 0,00	10 680,00 0,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-6	buc	10,00	920,00 0,00	9 200,00 0,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-9	buc	12,00	1 240,00 0,00	14 880,00 0,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIQO-1	buc	18,00	200,00 0,00	3 600,00 0,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ7-3	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQII1-10-2	buc	12,00	890,00 0,00	10 680,00 0,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	12,00	2 050,00 0,00	24 600,00 0,00
26	AcE13A1	Scara	kg	153,64	32,00 0,00	4 916,48 0,00
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,15	692,80 324,60	103,92 48,69

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	2,88	489,07 118,96	1 408,51 342,60
29	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3	2,04	1 961,43 327,14	4 001,31 667,36
30	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	54,60	81,33 72,22	4 440,37 3 943,46
		Total Camine pentru canalizare Inklusiv salariu				112 733,26 15 281,62
		1.1.4. Excavarea si refacerea drumului din asfalt				
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	2,00	62,16 13,60	124,33 27,19
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,10	238,60 136,00	23,86 13,60
33	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	0,18	1 430,00 0,00	257,40 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,10	317,70 76,50	31,77 7,65

1	2	3	4	5	6	7
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,18	482,28 84,00	86,81 15,12
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1,00	290,46 5,10	290,46 5,10
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	1,00	194,47 4,25	194,47 4,25
		Total Excavarea si refacerea drumului din asfalt Inclusiv salariu				1 009,10 72,91
		1.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
38	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	0,35	1 430,00 0,00	500,50 0,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,70	317,62 76,47	6 892,42 1 659,46
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,72	482,02 84,12	16 735,69 2 920,67
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				24 128,61 4 580,13
		1.1.6. Excavarea si refacerea drumului din beton				
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	36,00	62,17 13,60	2 237,95 489,43
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,24	237,56 135,95	769,71 440,48
43	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	0,03	1 430,00 0,00	42,90 0,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,62	317,58 76,48	514,48 123,89

1	2	3	4	5	6	7
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,43	481,99 84,13	1 171,23 204,44
46	DC05C	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 20 cm	m2	16,20	388,75 60,33	6 297,70 977,32
		Total Excavarea si refacerea drumului din beton Inclusiv salariu				11 033,97 2 235,56
		1.1.7. Incarcarea si transportarea deseurilor				
47	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. Incarcarea deseurilor	100 m3	0,30	1 430,00 0,00	429,00 0,00
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,40	6,14 0,00	321,80 0,00
		Total Incarcarea si transportarea deseurilor Inclusiv salariu				750,80
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				255 204,80 48 042,99
		Total Retele exterioare de canalizare str. Sota Rustaveli Inclusiv salariu				255 204,80 48 042,99
		2. Retele exterioare de canalizare str. Pirogov				
		2.1. Retele de canalizare				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
49	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	3,79	1 127,43 0,00	4 272,95 0,00
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,74	175,03 175,03	2 054,91 2 054,91

1	2	3	4	5	6	7
51	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	25,43	113,01 113,01	2 873,86 2 873,86
52	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,25	1 233,00 0,00	308,25 0,00
53	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	0,25	1 236,40 0,00	309,10 0,00
54	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	40,80	15,20 0,00	620,20 0,00
55	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	78,15	26,34 26,34	2 058,57 2 058,57
56	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	3,13	490,54 0,00	1 535,40 0,00
57	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	3,91	1 455,95 749,43	5 692,78 2 930,28
58	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	12,24	200,45 51,83	2 453,56 634,39
59	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre	m2	208,40	51,97 34,84	10 830,30 7 260,18

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33 009,88 17 812,19
		2.1.2. Excavarea si refacerea drumului				
60	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	164,00	78,37 24,64	12 852,89 4 041,17
61	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,80	237,54 135,95	2 090,38 1 196,38
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,80	317,62 76,47	2 795,08 672,96
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,84	482,02 84,12	7 635,23 1 332,50
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	88,00	206,91 10,20	18 207,73 897,28
65	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	88,00	290,39 5,10	25 554,33 448,64
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	22,40	29,52 12,15	661,23 272,16
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,00	317,62 76,47	4 446,72 1 070,62
68	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de piatra sparta de la demolare)	100m2	1,40	4 276,03 419,75	5 986,44 587,65
69	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	8,00	30,59 30,59	244,72 244,72
70	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	8,00	411,06 209,03	3 288,52 1 672,21
71	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	0,20	1 237,50 0,00	247,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	34,00	15,20 0,00	516,80 0,00
		Total Excavarea si refacerea drumului Inclusiv salariu				84 527,57 12 436,29
		2.1.3. Montarea tevilor si armaturi				
73	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	204,00	157,55 25,49	32 140,91 5 200,16
74	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. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	54,50	447,06 16,74	24 364,59 912,32
75	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,30	1 535,63 84,97	460,69 25,49
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				56 966,19 6 137,97
		2.1.4. Camine pentru canalizare				
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,20	2 578,50 1 178,53	13 408,22 6 128,38
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I-10	buc	7,00	890,00 0,00	6 230,00 0,00
78	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I1-10-2	buc	7,00	890,00 0,00	6 230,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI10-9	buc	7,00	1 240,00 0,00	8 680,00 0,00
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI10-6	buc	7,00	920,00 0,00	6 440,00 0,00
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KI10-1	buc	22,00	200,00 0,00	4 400,00 0,00
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI7-3	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	7,00	2 050,00 0,00	14 350,00 0,00
84	AcE13A1	Scara	kg	90,30	32,00 0,00	2 889,60 0,00
85	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	0,09	692,78 324,78	62,35 29,23
86	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	1,68	489,07 118,96	821,63 199,85
87	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier,	m3	1,19	1 961,11 327,18	2 333,72 389,34

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)				
		Total Camine pentru canalizare Inklusiv salariu				66 245,52 6 746,80
		Total Retele de canalizare Inklusiv salariu				240 749,16 43 133,25
		Total Retele exterioare de canalizare str. Pirogov Inklusiv salariu				240 749,16 43 133,25
		3. Retele exterioare de canalizare str. Testimiteanu				
		3.1. Retele de canalizare				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
88	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	3,79	<u>1 127,43</u> 0,00	<u>4 272,95</u> 0,00
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	72,74	<u>175,04</u> 175,04	<u>12 732,24</u> 12 732,24
90	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	25,43	<u>113,01</u> 113,01	<u>2 873,86</u> 2 873,86
91	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,25	<u>1 233,00</u> 0,00	<u>308,25</u> 0,00
92	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	0,25	<u>1 236,40</u> 0,00	<u>309,10</u> 0,00
93	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	40,80	<u>15,20</u> 0,00	<u>620,20</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	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	78,15	26,34 26,34	2 058,57 2 058,57
95	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	3,13	490,54 0,00	1 535,40 0,00
96	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	3,91	1 455,95 749,43	5 692,78 2 930,28
97	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	12,24	200,45 51,83	2 453,56 634,39
98	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	208,40	51,97 34,84	10 830,30 7 260,18
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				43 687,21 28 489,52
		3.1.2. Excavarea si refacerea drumului				
99	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	22,40	29,52 12,15	661,23 272,16
100	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,80	317,62 76,47	2 795,08 672,96
101	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de piatra sparta de la demolare)	100m2	1,40	4 276,03 419,75	5 986,44 587,65

1	2	3	4	5	6	7
102	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	0,20	1 237,50 0,00	247,50 0,00
103	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	34,00	15,20 0,00	516,80 0,00
		Total Excavarea si refacerea drumului Inclusiv salariu				10 207,05 1 532,77
		3.1.3. Montarea tevilor si armaturi				
104	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	204,00	157,55 25,49	32 140,91 5 200,16
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				32 140,91 5 200,16
		3.1.4. Camine pentru canalizare				
105	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,98	2 578,57 1 178,54	15 419,84 7 047,67
106	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I-10	buc	8,00	890,00 0,00	7 120,00 0,00
107	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I1-10-2	buc	8,00	890,00 0,00	7 120,00 0,00
108	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	8,00	1 240,00 0,00	9 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc	8,00	920,00 0,00	7 360,00 0,00
110	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIO-1	buc	24,00	200,00 0,00	4 800,00 0,00
111	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	8,00	2 050,00 0,00	16 400,00 0,00
112	AcE13A1	Scara	kg	103,20	32,00 0,00	3 302,40 0,00
113	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	0,10	692,80 324,60	69,28 32,46
114	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,92	489,00 118,96	938,88 228,40
115	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3	1,36	1 961,06 327,13	2 667,04 444,90
		Total Camine pentru canalizare Inclusiv salariu				75 117,44 7 753,43
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				161 152,61 42 975,88
		Total Retele exterioare de canalizare str. Testimiteanu Inclusiv salariu				161 152,61 42 975,88

1	2	3	4	5	6	7
		4. Retele exterioare de canalizare str. G. Cojbuc pina la str. Iachir 4.1. Retele de canalizare 4.1.1. Lucrari de terasamente				
116	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	10,31	<u>1 127,53</u> 0,00	<u>11 624,80</u> 0,00
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,86	<u>175,04</u> 175,04	<u>5 751,79</u> 5 751,79
118	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	41,90	<u>113,01</u> 113,01	<u>4 735,12</u> 4 735,12
119	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Ingramadirea pamintului surplus)	100 m3	0,78	<u>945,00</u> 0,00	<u>737,10</u> 0,00
120	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 (Incarcarea pamintului surplus)	100 m3	0,78	<u>962,50</u> 0,00	<u>750,75</u> 0,00
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	133,46	<u>6,14</u> 0,00	<u>819,40</u> 0,00
122	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	200,80	<u>26,34</u> 26,34	<u>5 289,21</u> 5 289,21
123	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	200,80	<u>64,53</u> 63,73	<u>12 957,12</u> 12 796,48

1	2	3	4	5	6	7
124	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	8,05	490,53 0,00	3 948,75 0,00
125	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	8,05	1 455,96 749,43	11 720,47 6 032,95
126	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	38,52	200,46 51,83	7 721,57 1 996,54
127	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	575,00	42,61 25,49	24 499,22 14 657,33
128	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	0,26	1 455,81 749,38	378,51 194,84
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				90 933,81 51 454,26
		4.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
129	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	418,00	157,55 25,49	65 857,37 10 655,24
130	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	148,00	248,44 33,14	36 769,02 4 904,47
131	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	38,00	447,06 16,74	16 988,10 636,09

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm				
132	AcA10D	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 350-500 mm. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 350 mm	m	20,00	563,37 19,20	11 267,30 384,06
133	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Camin (umpluturi)H=1.2 d=1000)	m3	12,00	137,60 136,80	1 651,22 1 641,62
		Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				132 533,01 18 221,48
		4.1.3. Camine pentru canalizare				
134	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	14,65	2 578,69 1 178,54	37 777,78 17 265,56
135	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,20	1 587,57 382,36	3 492,66 841,20
136	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc	18,00	890,00 0,00	16 020,00 0,00
137	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc	19,00	920,00 0,00	17 480,00 0,00
138	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	20,00	1 240,00 0,00	24 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
139	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIPII-10-2	buc	18,00	890,00 0,00	16 020,00 0,00
140	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIJO-1	buc	26,00	200,00 0,00	5 200,00 0,00
141	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc	18,00	2 050,00 0,00	36 900,00 0,00
142	AcE13A1	Scara	kg	227,96	32,00 0,00	7 294,72 0,00
143	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	0,23	693,00 324,74	159,39 74,69
144	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	4,32	489,03 118,96	2 112,63 513,90
145	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3	3,06	1 960,94 327,13	6 000,47 1 001,03
146	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	85,40	81,33 72,22	6 945,22 6 167,97
		Total Camine pentru canalizare Inclusiv salariu				180 202,87 25 864,35

1	2	3	4	5	6	7
		4.1.4. Excavarea si refacerea drumului din asfalt				
147	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	226,00	62,17 13,60	14 049,34 3 072,52
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,20	237,56 135,95	2 423,07 1 386,71
149	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	0,18	1 430,00 0,00	257,40 0,00
150	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,20	317,62 76,47	3 239,75 780,02
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,36	482,02 84,12	8 849,86 1 544,41
152	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	102,00	290,39 5,10	29 620,09 520,02
153	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	102,00	194,66 4,25	19 855,50 433,35
		Total Excavarea si refacerea drumului din asfalt Inclusiv salariu				78 295,01 7 737,03
		4.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
154	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	0,34	1 430,00 0,00	486,20 0,00
155	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,62	317,62 76,47	7 819,81 1 882,77
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,83	482,02 84,12	16 788,69 2 929,94
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				25 094,70 4 812,71

1	2	3	4	5	6	7
		4.1.6. Incarcarea si transportarea deseurilor				
157	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3	0,25	1 430,00 0,00	357,50 0,00
158	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,95	6,14 0,00	288,20 0,00
		Total Incarcarea si transportarea deseurilor Inclusiv salariu				645,70
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				507 705,10 108 089,83
		Total Retele exterioare de canalizare str. G. Cojbuc pina la str. Iachir Inclusiv salariu				507 705,10 108 089,83

		Total	lei	1 164 811,67
		Asigurari sociale	24,00 %	58 138,07
		Total	100,00 +	1 222 949,74
		Transportarea materialelor	4,00 %	32 119,98
		Total	100,00 +	1 255 069,72
		Cheltuieli de regie	14,50 %	181 985,11
		Total	100,00 +	1 437 054,83
		Beneficiu de deviz	6,00 %	86 223,29
		Total	100,00 +	1 523 278,12
		Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	304 655,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 827 933,74 242 241,95

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Retele de canalizare din str. Sota
Rustaveli, str. Pirogov, str.
Testimiteanu, str. Cojbuc pina la
str. Iachir mun. Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Retele de canalizare**

Valoarea de deviz 1 827 933,74 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.	7122050013400	Zidar	h-om	105,300	84,97	8 947,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	142,099	84,97	12 074,16
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,117	84,97	9,94
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	446,588	84,97	37 946,59
5.	7129020012800	Pavator	h-om	29,360	84,97	2 494,73
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,494	84,97	2 336,17
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	750,961	84,97	63 809,15
8.	7137010011500	Electrician	h-om	30,452	84,97	2 587,51
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,178	84,97	185,07
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 042,483	84,97	88 579,77
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,592	84,97	1 579,77
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	150,384	84,97	12 778,13
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,982	84,97	4 756,79
14.	9312040019600	Sapator	h-om	48,921	84,97	4 156,83
		Total manopera				242 241,95

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	36,613	1 980,00	72 493,74
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,272	2 070,00	17 123,04
3.	11202062010361	Savura	m3	2,800	235,00	658,00
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,400	275,00	385,00
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	26,460	275,00	7 276,50
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	13,716	275,00	3 771,90
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	122,313	275,00	33 636,07
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2,100	275,00	577,50
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,146	185,00	212,02
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,538	275,00	697,94
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,364	145,00	197,78
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	189,793	145,00	27 519,99

13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,448	145,00	64,96
14.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,097	1 250,00	121,25
15.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	3,256	1 250,00	4 070,00
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,651	820,00	533,82
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,484	140,00	627,76
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,607	6 150,00	22 183,05
19.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,000	85,00	0,00
20.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,065	24,00	1,56
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,448	55,00	24,65
22.	2320187315789	Decofrol	kg	0,178	22,00	3,92
23.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,669	14,00	23,37
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,964	67,00	198,59
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	142,058	8,50	1 207,50
26.	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1 129,440	126,00	142 309,44
27.	2521216700200	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	154,660	205,00	31 705,30
28.	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	162,999	415,00	67 644,59
29.	2521216701350	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 350 mm	m	20,503	526,00	10 784,58
30.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	131,250	2,85	374,06
31.	2651122100023	Ciment portland	kg	12,800	2,85	36,48
32.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	44,844	2,85	127,81
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	322,000	2,85	917,70
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27,594	2,85	78,65
35.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	948,511	2,85	2 703,26
36.	2652102100737	Var hidratat	kg	23,800	8,00	190,40
37.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	8,120	145,00	1 177,40
38.	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	44,000	920,00	40 480,00
39.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	90,000	200,00	18 000,00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	400,00	1 200,00
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	45,000	890,00	40 050,00
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	47,000	1 240,00	58 280,00
43.	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2(0,10 m3)	buc	45,000	890,00	40 050,00
44.	2663102100000	Beton	m3	7,881	1 480,00	11 663,88
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,141	1 480,00	20 928,68
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,655	1 050,00	2 787,75
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,498	3 500,00	5 243,00
48.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	1,102	52,00	57,30
49.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,004	74,00	74,30
50.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,081	24,00	1,94
51.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4,151	24,00	99,62
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,157	24,00	123,76
53.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	575,100	32,00	18 403,20
54.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,562	33,00	51,54
55.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,708	33,00	23,36
56.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,292	25,00	7,30

57.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,032	24,00	0,77
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	25,178	24,50	616,86
59.	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	45,000	2 050,00	92 250,00
60.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,113	30,00	3,39
61.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,160	2 100,00	336,00
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,890	8,00	431,12
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,217	8,00	17,73
64.	4100126202818	Apa	m3	19,804	8,00	158,43
		Total materiale de constructii				802 999,51

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	17,314	85,00	1 471,70
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	82,404	150,00	12 360,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,201	85,00	3 502,10
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,060	250,00	15,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,427	85,00	206,30
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,140	65,00	9,11
7.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,745	15,00	11,18
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,615	450,00	726,75
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	35,640	8,00	285,12
10.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,745	425,00	316,62
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,055	115,00	236,33
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,937	115,00	567,76
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,588	125,00	948,50
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,136	125,00	392,00
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,055	425,00	873,38
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	51,738	550,00	28 455,90
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,066	450,00	29,70
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,618	360,00	222,48
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,722	450,00	324,90
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,127	450,00	9 957,15
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,096	35,00	3,36
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,654	35,00	232,89
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,382	45,00	62,19
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,314	35,00	606,00
25.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,745	45,00	33,52
26.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,210	55,00	11,55
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,280	45,00	12,61
28.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,105	45,00	4,72
29.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,745	70,00	52,15
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	191,903	68,00	13 049,40
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	90,456	140,00	12 663,84
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,370	25,00	134,26
33.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,296	55,00	16,28
34.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,618	120,00	74,16
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,324	120,00	38,88
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,867	350,00	22 703,45

37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,772	350,00	970,20
38.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	11,370	200,00	2 274,00
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,054	200,00	2 010,80
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	43,569	85,00	3 703,37
		Total utilaje de construcții				119 570,21

Total	lei	1 164 811,67
Asigurari sociale	24,00 %	58 138,07
Total	100,00 +	1 222 949,74
Transportarea materialelor	4,00 %	32 119,98
Total	100,00 +	1 255 069,72
Cheltuieli de regie	14,50 %	181 985,11
Total	100,00 +	1 437 054,83
Beneficiu de deviz	6,00 %	86 223,29
Total	100,00 +	1 523 278,12
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	304 655,62

Total deviz:

1 827 933,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de canalizare din str. Sota
Rustaveli, str. Pirogov, str. Testimiteanu,
str. Cojbuc pina la str. Iachir mun. Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare str. Sota Rustaveli				
		1.1. Retele de canalizare				
		1.1.1. 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			1 127,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,41
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Gramadirea pamintului surplus)	100 m3			945,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,00
4	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 (Incarcarea pamintului surplus)	100 m3			962,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	550,00	962,50
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
6	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
8	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			490,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,60
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg	100 m3			1 455,94

1	2	3	4	5	6	7
		a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,50
10	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,62 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,61
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 456,00 749,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,47
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
14	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. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m			447,06 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	1,0150	415,00	425,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
15	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg			27,05 2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,45
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	24,00	24,60
16	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 327,50 390,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,25
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,85	532,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	145,00	114,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	275,00	200,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,17
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,21
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	7,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.1.3. Camine pentru canalizare				
17	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	m3			2 578,62 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,44
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,51
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 587,52 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,85	785,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,15
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	7,98
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI1-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
26	AcE13A1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t			692,80 324,60

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			489,07 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	115,00	20,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,41
29	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,43 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
30	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			81,33 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,85	6,55
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	8,00	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	145,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		1.1.4. Excavarea si refacerea drumului din asfalt				
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			62,16 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	140,00	22,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	85,00	13,60
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			238,60 136,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	136,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	9,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,30
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	66,30
33	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,70 76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,28 84,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,78
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,94
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,33
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			290,46 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	115,00	0,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	115,00	0,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	425,00	3,40
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			194,47 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	115,00	0,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	115,00	0,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	425,00	2,12
		1.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
38	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		1.1.6. Excavarea si refacerea drumului din beton				
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			62,17 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	140,00	22,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	85,00	13,60
42	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,56 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
43	TsC03G1	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 catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
44	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			317,58 76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,96
45	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			481,99 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	275,00	316,19
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,02
46	DC05C	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 20 cm	m2			388,75 60,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6700	84,97	56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	1422102205512	Beton în bandă pentru longrine	m3	0,0060	1 250,00	7,48
	1422102205515	Beton în imbracaminte	m3	0,2010	1 250,00	251,23
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2873122005000	Plasă sîrmă neagră (răbit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	24,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	145,00	4,35
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	52,00	3,54
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1030	14,00	1,44
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0620	74,00	4,59
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00003	85,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	24,50	0,10
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	30,00	0,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,0150	55,00	0,83
	2320156200951	Motorină motor Diesel-ld	kg	0,0040	24,00	0,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0710	8,00	0,57
	2812106300000	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,0180	25,00	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0460	70,00	3,22
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0460	425,00	19,54
	2952270003608	Vibroinfigurator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0460	45,00	2,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	85,00	0,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	120,00	2,40
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	2,2000	8,00	17,60
	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0460	15,00	0,69
		1.1.7. Incarcarea și transportarea deseurilor				
47	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de	100 m3			1 430,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. Incarcarea deseurilor				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	0,00
		2. Retele exterioare de canalizare str. Pirogov				6,14
		2.1. Retele de canalizare				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
49	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			1 127,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	0,00
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
51	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
52	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	0,00
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 236,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	0,00
54	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			15,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	200,00	0,00
55	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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
56	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			490,54
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	0,00
57	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			1 455,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	
58	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			200,45

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
59	TsF02B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			51,97 34,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	84,97	34,84
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,61
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
		2.1.2. Excavarea si refacerea drumului				
60	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,37 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
61	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,54 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			206,91 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 070,00	194,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	115,00	1,31
65	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			290,39 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	115,00	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	115,00	0,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0079	425,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,52
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,66
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
68	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de piatra sparta de la demolare)	100m2			4 276,03
						419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	275,00	2 598,75
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	275,00	206,25
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	275,00	137,50
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	235,00	235,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	8,00	24,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,04
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	125,00	140,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	125,00	338,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	85,00	35,21
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	55,00	5,81
69	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30,59
						30,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,29
70	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			411,06
						209,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	145,00	147,18
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	145,00	8,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	8,00	0,18
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	2 100,00	42,00
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 237,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
72	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
		2.1.3. Montarea tevilor si armaturi				
73	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55
						25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
74	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			447,06

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm				16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m	1,0150	415,00	425,44
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
75	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			1 535,63 84,97
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	2,85	1 246,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	145,00	185,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	8,00	2,47
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	45,00	15,73
		2.1.4. Camine pentru canalizare				
76	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	m3			2 578,50 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,50
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
78	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-6	buc			920,00 0,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KII-10-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
84	AcE13A1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
85	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice	t			692,78

1	2	3	4	5	6	7
		cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				324,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,56
86	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			489,07
						118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,32
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	115,00	19,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,40
87	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,11
						327,18
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,35
		3. Retele exterioare de canalizare str. Testimiteanu				
		3.1. Retele de canalizare				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
88	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			1 127,43
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,43
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
90	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01
						113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
91	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
92	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 236,40
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 236,40
93	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
94	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,	m3			26,34
						26,34

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
95	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			490,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,54
96	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			1 455,95 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
97	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			200,45 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
98	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			51,97 34,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	84,97	34,84
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,61
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
		3.1.2. Excavarea si refacerea drumului				
99	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,52 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,66
100	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
101	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de piatra sparta de la demolare)	100m2			4 276,03 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	275,00	2 598,75
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	275,00	206,25
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	275,00	137,50
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	235,00	235,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	8,00	24,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,04
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	125,00	140,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	125,00	338,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	85,00	35,21
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	55,00	5,81
102	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			1 237,50 0,00

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	550,00	1 237,50
103	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			15,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	200,00	0,00
		3.1.3. Montarea tevilor si armaturi				
104	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		3.1.4. Camine pentru canalizare				
105	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 578,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	1 178,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	825,06
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	353,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	612,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	18,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	81,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	23,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	2,30
106	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-10	buc			661,49
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
107	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-10-2	buc			890,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	0,00
108	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ10-9	buc			1 240,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	0,00
109	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ10-6	buc			920,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	0,00
110	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KИO-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	0,00
111	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	0,00
112	AcE13A1	Scara	kg			32,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	0,00
113	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			692,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,60

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
114	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			489,00 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	115,00	20,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,44
115	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 961,06 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		4. Retele exterioare de canalizare str. G. Cojbuc pina la str. Iachir				
		4.1. Retele de canalizare				
		4.1.1. Lucrari de terasamente				
116	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			1 127,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,53
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
118	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
119	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Ingramadirea pamintului surplus)	100 m3			945,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,00
120	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 (Incarcarea pamintului surplus)	100 m3			962,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	550,00	962,50
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
122	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
123	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			64,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
124	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			490,53 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,53
125	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			1 455,96 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
126	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			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,62
127	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,61 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	33,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 150,00	16,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	24,50	0,46
128	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			1 455,81 749,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,42
		4.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
129	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m			157,55 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700160	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 160 mm	m	1,0400	126,00	131,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,50	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
130	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m			248,44 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700200	Teava canal PP multistrat KG SN4 d = 200 mm	m	1,0450	205,00	214,22
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	8,50	0,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
131	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. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 315 mm	m			447,06 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701315	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 315	m	1,0150	415,00	425,44

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
132	AcA10D	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 350-500 mm. Tub de protectie din PE100 PN4 SDR26 d = 350 mm	m			563,37 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,97	19,20
	2521216701350	Teava din polietilena PE100 PN4 SDR26 d = 350 mm	m	1,0150	526,00	539,23
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	820,00	2,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	85,00	1,19
133	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Camin (umpluturi)H=1.2 d=1000)	m3			137,60 136,80
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	84,97	136,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		4.1.3. Camine pentru canalizare				
134	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 578,69 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 480,00	612,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,49
135	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 587,57 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,85	785,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
136	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc			890,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
137	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-6	buc			920,00 0,00
	26611264330091	Inel prefabricat pt. camine KII-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
138	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-9	buc			1 240,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
139	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-2	buc			890,00 0,00
	26611264331092	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
140	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
141	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac cu rama tip T	buc			2 050,00 0,00
	2875274200099	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
142	AcE13A1	Scara	kg			32,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
143	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			693,00 324,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,74
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,00	348,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,87
144	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			489,03 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,00	349,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	115,00	20,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,43
145	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 960,94 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 480,00	1 524,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
146	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			81,33 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,85	6,56
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	8,00	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	145,00	1,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		4.1.4. Excavarea si refacerea drumului din asfalt				
147	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			62,17 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	140,00	22,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	85,00	13,60
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,56

1	2	3	4	5	6	7
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
149	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
150	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
152	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			290,39 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	115,00	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	115,00	0,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	425,00	3,36
153	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			194,66 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	115,00	0,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	115,00	0,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	425,00	2,25
		4.1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
154	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
155	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		4.1.6. Incarcarea si transportarea deseurilor				
157	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. Incarcarea pamintului surplus	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
158	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.