

**Lucrari de renovarea
colectorului menajer-fecaloid
D300mm (retea publica) din bd.
Traian de la str. Grenoble pina
la str. Independentei, mun.
Chisinau**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantități de lucrări № 1

**Lucrari de renovarea colectorului menajer-fecaloid D300mm (retea publica) din bd.
Traian de la str. Grenoble pina la str. Independentei, mun. Chisinau**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,000		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,17		
		<i>Total</i>				
2	TsC12B	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 40 - 60 CP teren catg.II	100 m3	6,420		
	2952260003526	Sapator de sant cu elinda de 40 - 60 CP	h-ut	53,48		
		<i>Total</i>				
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	427,680		

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 381,41		
		<i>Total</i>				
4	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3	22,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,46		
		<i>Total</i>				
5	TsF01D	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 711,6 80		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	616,20		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,25		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,62		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	35,60		
		<i>Total</i>				
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	2 732,0 00		
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	704,86		
		<i>Total</i>				
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Sol Nisipos)	100 m3	9,786		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	42,96		
		<i>Total</i>				
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (sol nisipos)	t	1 565,000		
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	403,77		
		<i>Total</i>				
9	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 h=1000 mm	m3	978,600		
	9312040019600	Sapator	h-om	596,95		
	1421102200526	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 003,06		
		<i>Total</i>				
10	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 (sol nisipos)	m3	978,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	733,95		
		<i>Total</i>				
11	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	1,170		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,28		
		<i>Total</i>				
12	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	1,170		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,32		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	11,03		
		<i>Total</i>				
13	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele	m	85,000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	153,00		
	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4- 6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	2,63		
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,70		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	4,38		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Terasament						
		1.2. Conducte				
14	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (Teava corugata pentru canalizare de PP cu mufa SN8 D450/400mm)	m	652,400		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	848,12		
	2523156701800 450/400	Teava corugata pentru canalizare de PP cu mufa SN8 D450/400mm	buc	678,76		
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	113,13		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,40		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	97,86		
		<i>Total</i>				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind	m	33,100		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 125-160 mm Teava PVC DN160mm SN 4 SDR 41				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,93		
	2521216700500 -160	Teava PVC DN160mm SN 4 SDR 41	m	34,42		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,81		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
16	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 PVC DN200mm SN 4 SDR 41	m	27,700		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,80		
	2521216700500 200	Teava PVC DN200mm SN 4 SDR 41	m	28,95		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,21		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,06		
		<i>Total</i>				
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm D325*7mm	m	16,900		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,97		
	2521216701000 325*7	Teava din otel D325*7mm	m	17,58		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,97		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,90		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	20,89		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	159,45		
	2320322600374	Citom	kg	1,91		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,83		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	15,84		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,87		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,03		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,08		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm 273*6mm	m	13,400		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,50		
	2521216701000 273*6	Teava din otel D273*6mm	m	14,08		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,55		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,65		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,71		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	45,29		
	2320322600374	Citom	kg	0,84		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,09		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,06		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,01		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,55		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
19	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm	m	15,900		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,34		
	2521216701000 426*7	Teava din otel D426*7	m	16,54		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,92		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	41,93		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	23,42		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	177,36		
	2320322600374	Citom	kg	1,97		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,08		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	15,23		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,66		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,27		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
20	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei,	m	28,800		

1	2	3	4	5	6	7
		tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 620 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	170,21		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,03		
	2521216701000	Teava din otel D 521*12mm - 1200-12mm	m	29,38		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	373,54		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	8,93		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,09		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,77		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,03		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	7,20		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	25,92		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,03		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,64		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,22		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	60,48		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,30		
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	57,60		
		<i>Total</i>				
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	117,000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,23		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,17		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,17		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,17		

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	117,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,58		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,94		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,76		
		<i>Total</i>				
22	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	35,000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,50		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	35,88		
		<i>Total</i>				
23	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 620 mm	m	8,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	47,28		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,12		
	2521216701000	Teava din otel D 521*12mm - 1200-12mm	m	8,16		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	103,76		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,48		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,02		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,99		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,12		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,00		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,20		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,12		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,40		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,56		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	16,80		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,64		
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	16,00		
		<i>Total</i>				
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	48,000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,12		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,48		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,48		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	48,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,24		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,38		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,72		
		<i>Total</i>				
25	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	6,200		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,27		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,35		
		<i>Total</i>				
26	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare,	m	60,800		

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametru pina la 250 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 250 мм)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,47		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,23		
		<i>Total</i>				
27	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm	m	652,400		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,71		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	4,70		
		<i>Total</i>				
28	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, более 225 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	713,200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,58		
	4100116202820	Apa potabila	m3	213,96		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	71,32		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Conducte						
		1.3. Camine				
		1.3.1. Camine D1000				
29	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare KИД-10				
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	20,00		
		<i>Total</i>				
30	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KИ-10-3	buc	20,000		
	2661126433001 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,17 m3)	buc	20,00		
		<i>Total</i>				
31	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KИ-10-9	buc	19,000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	19,00		
		<i>Total</i>				
32		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KИП 1-10-2	buc	20,000		
	2661126433101 02	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	20,00		
		<i>Total</i>				
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KИ-7-3	buc	22,000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	22,00		
		<i>Total</i>				
34	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KИO-1	buc	42,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	42,00		
		<i>Total</i>				
35	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	20,000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	20,00		
		<i>Total</i>				
36	AcE13B1	.Scara cu vanguri din otel - 200.0 kg	buc	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	516,00		
		<i>Total</i>				
37	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	40,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	1,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,80		
		<i>Total</i>				
38	RpAcH19 B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm (Восстановление изоляции при проходе трубопроводов сквозь стены в системе снабжения питьевой водой, используя сальниковое кольцо, диаметром 250-400 мм)	buc	40,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	84,00		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	64,00		
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,83		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	4,00		
	2952270003817 1	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut.	1,60		
		<i>Total</i>				
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,516		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,32		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,02		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,01		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,28		
	2320166200676	White spirit	kg	1,01		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,50		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
40	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15 - rigole	m3	12,690		
	7123010010200	Betonist	h-om	60,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,08		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 678,45		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,82		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,04		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	7,61		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	4,12		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	3,17		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Camine D1000						
		1.3.2. Camine D1500				
41	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	7,750		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,71		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,01		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,56		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,08		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,94		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,08		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	320,61		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	31,31		
	2320156200901	Motorina	kg	19,73		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	228,80		
	2664102101126	Var	kg	0,86		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	15,34		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	1,15		
		<i>Total</i>				
42	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KI-15	buc	4,000		
	2661126433001 2,1a5	Inel prefabricat pt. camine KI-15(0,265 m3)	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
43	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KI-15-9	buc	6,000		
	2661126433001 2,15-9	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,40 m3)	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
44	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KIPI-15-2	buc	3,000		
	2661126433101 5,15-2	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-2(0,270m3)	buc	3,00		
		<i>Total</i>				
45	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KIO-1	buc	12,000		
	2661126433101 0,002	Placi prefabricate pt. camine KIO-1 (0,02 m3)	buc	12,00		
		<i>Total</i>				
46	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KI-7-3	buc	8,000		
	2661126433101 0,005	Placi prefabricate pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00		
		<i>Total</i>				
47	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	4,000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
48	AcE13B1	.Scara cu vanguri din otel - 25,450 kg	buc	4,000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	101,80		
		<i>Total</i>				
49	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,24		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,76		
		<i>Total</i>				
50	RpAcH19 B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm (Восстановление изоляции при проходе трубопроводов сквозь стены в системе снабжения питьевой водой, используя сальниковое кольцо, диаметром 250-400 мм)	buc	8,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	16,80		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,80		
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,17		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,80		
	2952270003817 1	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut.	0,32		
		<i>Total</i>				
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,102		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,66		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,80		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,40		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,06		
	2320166200676	White spirit	kg	0,20		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10		
		<i>Total</i>				
52	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	2,480		

1	2	3	4	5	6	7
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15				
	7123010010200	Betonist	h-om	11,78		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,99		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	718,88		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,92		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,77		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,49		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,81		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,62		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Camine D1500						
		1.3.3. Camine D2000				
53	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KIИ-20	buc	1,000		
	2661126433202 0	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,36m3)	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
54	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KIИ-20-9	buc	2,000		
	2661126433201 1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,24 m3)	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
55		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIИI 1-10-2	buc	1,000		
	2661126433101 0-3	Placi prefabricate pt. camine KIИI1-20-2	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
56	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KIИO-1	buc	2,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
57	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	2,000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
58	AcE13B1	.Scara cu vanguri din otel - 200.0 kg	buc	2,000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	51,60		
		<i>Total</i>				
59	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	4,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,12		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,88		
		<i>Total</i>				
60	RpAcH19 B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm (Восстановление изоляции при проходе трубопроводов сквозь стены в системе снабжения питьевой водой, используя сальниковое кольцо, диаметром 250-400 мм)	buc	4,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	8,40		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,40		
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,08		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,40		
	2952270003817 1	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut.	0,16		
		<i>Total</i>				
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t	0,054		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,35		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,42		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,21		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,11		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05		
		<i>Total</i>				
62	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15 - rigole	m3	0,360		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,71		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	104,35		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,28		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,26		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,22		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,12		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,09		
		<i>Total</i>				
63	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно)	buc	20,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	12,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,00		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,08		
	2666122800600	Element prefabricat	buc	20,20		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	60,00		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,10		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h	h-ut	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
		<i>Total</i>				
Total						
Total Camine D2000						
Total						
Total Camine						
		1.4. Restabilirea suprafetilor				
		1.4.1. Suprafata asfaltata carosabil				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	532,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	154,28		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,86		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,28		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	156,41		
		<i>Total</i>				
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	186,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	297,60		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	3,55		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	144,15		
		<i>Total</i>				
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	106,400		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,22		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	2,54		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	1,47		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	1,47		
		<i>Total</i>				
67	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	497,080		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	128,25		
		<i>Total</i>				
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	292,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,11		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,46		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	122,81		
		<i>Total</i>				
69	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	362,010		
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,10		
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	18,10		
		<i>Total</i>				
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=15cm)	m3	54,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,76		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,44		
	4100126202818	Apa	m3	5,43		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	11,40		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	22,81		
		<i>Total</i>				
71	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala h= 18 cm	t	110,803		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	104,15		
	1111000100013-6	Mixtura asfaltica preparata la cald pietriinrobat cu bitum	t	111,14		
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	14,40		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,40		
		<i>Total</i>				
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,325		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.2. Suprafata asfaltata trotuar				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	79,800		
	7123010010200	Betonist	h-om	23,14		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,28		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,19		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	23,46		
		<i>Total</i>				
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,422		
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,48		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,35		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	14,28		
		<i>Total</i>				
78	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	16,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,12		
		<i>Total</i>				
79	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,790		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,26		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,38		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,22		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,22		
		<i>Total</i>				
80	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	52,630		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,63		
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	2,63		
		<i>Total</i>				
81	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15	t	54,730		

1	2	3	4	5	6	7
		km				
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	14,12		
		<i>Total</i>				
82	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,547		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,21		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,23		
		<i>Total</i>				
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=15cm)	m3	7,890		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,81		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,07		
	4100126202818	Apa	m3	0,79		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	1,66		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	3,31		
		<i>Total</i>				
84	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala h= 18 cm	t	16,105		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,14		
	1111000100013 -6	Mixtura asfaltica preparata la cald pietriinrobat cu bitum	t	16,15		
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	2,09		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,09		
		<i>Total</i>				
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,047		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,05		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
86	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	52,630		

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,68		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,68		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,16		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,00		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,48		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,48		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,48		
		<i>Total</i>				
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,021		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,02		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1,25)	m2	52,630		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,89		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,18		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,20		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,72		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,75		
		<i>Total</i>				
89	RpCB01B 1	Prepararea manuala a betonului clasa C-5/4 Bc5 (B75) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,75		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,00		
	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,75		
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7- 30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
90	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	16,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,40		
	7129020012800	Pavator	h-om	8,32		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,72		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	50,72		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,14		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	16,08		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Suprafata asfaltata trotuar						
		1.4.3. Suprafata gazon				
91	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,68		
		<i>Total</i>				
92	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	1,050		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,26		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,90		
		<i>Total</i>				
93	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,300		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	25,55		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	20,99		

1	2	3	4	5	6	7
		Total				
Total						
Total Suprafata gazon						
Total						
Total Restabilirea suprafetilor						
Total						
Total Lucrari de constructie						
Total						
Asigurari sociale			24%			
Transportarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA			20%			

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.