

Lucrari de reabilitare a retelelor de canalizare exterioara la IMSP SCTO din mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № **Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 305 623,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	293,000	51,60 25,53	15 119,97 7 480,29
2	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2	59,000	33,81 33,81	1 994,79 1 994,79
3	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 (transeia si caminele)	100 m3	1,560	1 004,50 0,00	1 567,02 0,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (revizuirea manuala)	m3	8,500	132,48 132,48	1 126,08 1 126,08
5	TsA04E1	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, in pamint cu umeditatea naturala , adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu (extinderea la	m3	11,750	202,15 193,89	2 375,26 2 278,17

1	2	3	4	5	6	7
		camine)				
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (incarcarea in autovehicul)	100 m3	0,640	7 105,95 319,45	4 547,81 204,45
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	102,400	99,33 0,00	10 171,32 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	20,250	320,88 42,09	6 497,92 852,29
9	TsD02B1	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 21-30 cm (umplerea santului)	100 m3	1,130	411,51 0,00	465,01 0,00
10	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	1,130	1 504,46 608,60	1 700,04 687,72
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				45 565,22 14 623,79
		2. Conducte				
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	37,500	154,32 20,70	5 786,82 776,25
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	149,000	186,31 26,91	27 760,89 4 009,59
		Total Conducte Inclusiv salariu				33 547,71 4 785,84
		3. Camine				
13	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	15,700	2 313,57 957,03	36 323,09 15 025,37

1	2	3	4	5	6	7
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I-10	buc	10,000	610,00 0,00	6 100,00 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9	buc	20,000	711,00 0,00	14 220,00 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I1-10-1	buc	10,000	735,00 0,00	7 350,00 0,00
17	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	15,000	273,52 23,46	4 102,85 351,90
18	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	0,160	1 447,19 444,19	231,55 71,07
19	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	26,000	193,76 86,66	5 037,72 2 253,27
20	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton B15)	m3	1,410	1 981,50 580,97	2 793,91 819,17
21	AcE07B	Montarea capacelor din fonta D600 EN124 C250 sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa tip T	buc	10,000	1 873,35 56,58	18 733,48 565,80
22	IzF05D1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine	m2	7,850	35,86	281,49

1	2	3	4	5	6	7
		construite suprateran, construite in terenuri fara ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (se exclude:filer de calcar, lemn de foc,)			6,21	48,71
23	IzF05E1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine construite suprateran, construiti pe terenuri fara ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti (se exclude:filer de calcar, lemn de foc,)	m2	62,800	42,29 11,04	2 655,50 693,31
		Total Camine Inclusiv salariu				97 829,59 19 828,60
		4. Restabilirea drumului				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,000	405,81 68,31	4 463,91 751,41
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t	0,065	15 770,00 0,00	1 025,05 0,00
26	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.=6 cm)	m2	108,000	233,94 5,17	25 265,31 558,90
		Total Restabilirea drumului Inclusiv salariu				30 754,27 1 310,31

		Total	lei	207 696,79
		Asigurarea sociala	24,00 %	9 731,65
		Total	100,00 +	217 428,44
		Transportarea materialelor	4,00 %	5 199,67
		Total	100,00 +	222 628,11
		Cheltuieli de regie	10,00 %	22 262,82
		Total	100,00 +	244 890,93
		Beneficiu de deviz	4,00 %	9 795,64
		Total	100,00 +	254 686,57
		TVA	20,00 %	50 937,31
		Total deviz: Inclisiv salariu		305 623,88 40 548,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a retelelor
de canalizare exterioara la IMSP
SCTO din mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 305 623,88 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	5,100	69,00	351,90
2.	7123011000200	Betonist	h-om	131,264	69,00	9 057,22
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,100	69,00	558,90
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,072	69,00	1 384,97
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,754	69,00	742,02
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	221,807	69,00	15 304,68
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,030	69,00	71,07
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,719	69,00	4 051,61
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,910	69,00	1 994,79
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	75,114	69,00	5 182,87
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,963	69,00	204,45
12.	9312040019600	Sapator	h-om	23,827	69,00	1 644,06
		Total manopera				40 548,54

Materiale:

1.	1111000101311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	15,228	1 535,00	23 374,98
2.	1212121212121	Apa	m3	12,072	22,00	265,58
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,486	360,00	174,96
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	12,650	245,00	3 099,25
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,853	272,00	6 488,01
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,156	15,00	2,34
7.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,007	4 120,00	28,84
8.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,001	4 120,00	4,12
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,061	195,00	401,89
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,014	4 120,00	57,68
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,312	35,00	10,92
12.	23203226000401	Bitum	t	0,067	15 200,00	1 018,40
13.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	112,255	15,20	1 706,28
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,248	78,00	97,34
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,624	75,00	46,80
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,088	35,00	3,08
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	21,596	25,00	539,90
18.	25212167005001	Teava din PVC SN 4M d=160 mm	m	39,000	125,66	4 900,74
19.	25212167005002	Teava din PVC SN 4M d=200 mm	m	155,705	149,66	23 302,81
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	150,450	2,35	353,55

		S1500				
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,686	2,35	29,81
22.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	10,000	610,00	6 100,00
23.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	20,000	711,00	14 220,00
24.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	10,000	735,00	7 350,00
25.	266310210001	Beton B15	m3	1,467	1 310,00	1 921,77
26.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,501	1 310,00	8 516,31
27.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,221	1 165,00	1 422,47
28.	2682132601626	Carton bitumat	m2	79,991	5,00	399,95
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,782	17,50	31,19
30.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	225,000	16,50	3 712,50
31.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,175	32,00	5,60
32.	28752742000001	Capac cu rama D600 EN124 C250	buc	10,200	1 735,00	17 697,00
33.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,047	18,00	0,85
34.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	1,056	1 850,00	1 953,60
35.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,015	22,00	0,33
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,275	22,00	6,05
37.	4100126202818	Apa	m3	4,857	22,00	106,85
38.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,400	1 600,00	640,00
		Total materiale de construcții				129 991,75

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,620	115,00	531,30
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,310	25,00	57,75
3.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	108,410	35,00	3 794,35
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,019	350,00	6,65
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,859	425,00	365,07
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,859	425,00	365,07
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,859	460,00	395,14
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,198	490,00	1 567,02
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,976	490,00	3 418,24
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,949	490,00	465,01
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,888	490,00	925,12
12.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	15,860	130,00	2 061,80
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,335	55,00	18,42
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,458	25,00	11,45
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,846	25,00	21,15
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,656	95,00	1 012,32
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,044	85,00	88,74
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,493	35,00	17,25
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	29,673	345,00	10 237,18
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,419	385,00	10 171,32
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	108,410	15,00	1 626,15
		Total utilaje de construcții				37 156,50

Total	lei	207 696,79
Asigurarea sociala	24,00 %	9 731,65
Total	100,00 +	217 428,44

Transportarea materialelor	4,00 %	5 199,67
Total	100,00 +	222 628,11
Cheltuieli de regie	10,00 %	22 262,82
Total	100,00 +	244 890,93
Beneficiu de deviz	4,00 %	9 795,64
Total	100,00 +	254 686,57
TVA	20,00 %	50 937,31

Total deviz: 305 623,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare a retelelor de
canalizare exterioara la IMSP SCTO din mun.
Chisinau**

**Investitor IMSP Spitalul Clinic de
Traumatologie si Ortopedie**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzura, la drumuri și strazi	m			51,60 25,53
	7123011000200	Betonist	h-om	0,370	69,00	25,53
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 850,00	6,67
	1212121212121	Apa	m3	0,040	22,00	0,91
	2940520007684	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,370	35,00	12,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,370	15,00	5,55
2	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pîna la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare și mortare asfaltice la rece	m2			33,81 33,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,490	69,00	33,81
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (traseia și căminele)	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	490,00	1 004,50
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint în spatii limitate, avînd sub 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pîna la 1,5 m adîncime teren mijlociu (revizuirea manuală)	m3			132,48 132,48
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	69,00	93,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	69,00	39,33
5	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint în spatii limitate, avînd sub 1,00 m latime și maximum 4,5m adîncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, în pământ cu umiditatea naturală, adîncimea sapăturii 1,5-3 m teren mijlociu (extinderea la cămine)	m3			202,15 193,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,810	69,00	193,89
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	4 120,00	2,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	0,004	18,00	0,07
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	32,00	0,48
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 120,00	0,35
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 120,00	4,91
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 1 (încărcarea în autovehicul)	100 m3			7 105,95 319,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,630	69,00	319,45
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,900	490,00	5 341,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,950	490,00	1 445,50
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t			99,33 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,258	385,00	99,33
8	AcF03A	Umpluturi în santuri 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			320,88 42,09
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	69,00	42,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	272,00	278,80
9	TsD02B1	Imprăștierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm (umplerea santului)	100 m3			411,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pîna la 65-80 CP	h-ut	0,840	490,00	411,51
10	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte,	100 m3			1 504,46 608,60

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	69,00	608,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	95,00	895,86
		2. Conducte				
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			154,32
						20,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	69,00	20,70
	25212167005001	Teava din PVC SN 4M d=160 mm	m	1,040	125,66	130,69
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	25,00	2,87
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	55,00	0,05
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m			186,31
						26,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	69,00	26,91
	25212167005002	Teava din PVC SN 4M d=200 mm	m	1,045	149,66	156,39
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,116	25,00	2,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	55,00	0,11
		3. Camine				
13	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			2 313,57
						957,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	69,00	669,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	69,00	287,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 310,00	542,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	195,00	25,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 165,00	90,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	272,00	43,95
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,35	1,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	345,00	652,05
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc			610,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	610,00	610,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9	buc			711,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	711,00	711,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPII-10-1	buc			735,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	735,00	735,00
17	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			273,52
						23,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	69,00	23,46
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,000	16,50	247,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,35	2,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	272,00	0,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	22,00	0,02
18	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			1 447,19
						444,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	69,00	444,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	78,00	608,38
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,63
19	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc			193,76
						86,66
	7123011000200	Betonist	h-om	0,879	69,00	60,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,377	69,00	26,01
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	1 600,00	24,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	22,00	3,18
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,610	130,00	79,30
20	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton B15)	m3			1 981,50
						580,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,420	69,00	580,97
	266310210001	Beton B15	m3	1,030	1 310,00	1 362,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	35,00	12,23
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE07B	Montarea capacelor din fonta D600 EN124 C250 sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa tip T	buc			1 873,35 56,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	69,00	56,58
	28752742000001	Capac cu rama D600 EN124 C250	buc	1,000	1 735,00	1 769,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,35	32,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	272,00	14,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	22,00	0,29
22	IzF05D1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine construite suprateran, construite in terenuri fara ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (se exclude:filer de calcar, lemn de foc,)	m2			35,86 6,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	69,00	6,21
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,150	5,00	5,75
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,500	15,20	22,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	85,00	1,10
23	IzF05E1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine construite suprateran, construiti pe terenuri fara ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti (se exclude:filer de calcar, lemn de foc,)	m2			42,29 11,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,160	69,00	11,04
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,130	5,00	5,65
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,600	15,20	24,32
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,015	85,00	1,28
		4. Restabilirea drumului				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			405,81 68,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	69,00	68,31
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	115,00	48,30
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t			15 770,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	15 200,00	15 667,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	350,00	102,31
26	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.=6 cm)	m2			233,94 5,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	69,00	5,17
	1111000101311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	1 535,00	216,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	360,00	1,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	17,50	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	425,00	3,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	425,00	3,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	460,00	3,66

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.