

Lucrari de reparatie a canalizarii exterioare la IET nr. 67, mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 reparatii

Valoarea de deviz 45806 lei

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Retea de canalizare exterioara				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton	m	14.00	103.74 24.64	1452.38 344.98
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Cuprinde: decaparea imbracamintei, fundatiei; stringerea materialului decapat in gramezi.)	m3	0.80	376.10 135.95	300.88 108.76
3	TsA05C2	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 imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren tare	m3	19.30	273.60 273.60	5280.55 5280.55
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	27.60	38.69 30.59	1067.76 844.26
5	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	0.95	461.81 51.83	438.72 49.24
6	TsD01D	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 foarte tare	m3	18.30	48.43 48.43	886.32 886.32
7	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	0.18	1996.24 749.44	359.32 134.90
Total Lucrari de					9785.93	

1	2	3	4	5	6	7
terasament						
Incluziv salariu						7649.01
1.1.2. Conducta de canalizare						
8	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	15.00	67.13 67.13	1006.89 1006.89
9	RCsB29R	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (K=5.4, gr. 60 cm)	buc	1.00	971.00 339.54	971.00 339.54
10	RCsB31R	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: 180 mm (gr. 10cm)	buc	1.00	280.80 98.74	280.80 98.74
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava pentru exterior SN4)	m	9.00	185.27 25.49	1667.43 229.42
12	RpSB14G	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3.00	120.25 36.54	360.76 109.61
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	6.00	98.21 27.19	589.23 163.14
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6.00	55.97 23.79	335.80 142.75
15	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla sau revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3.00	93.54 27.19	280.62 81.57
16	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2.00	38.10 36.54	76.21 73.07
Total Conducta de canalizare						5568.70
Incluziv salariu						2244.74
1.1.3. Caminul de vizitare						
17	RpAcH12 A	Curatarea manuala de namoluri umede a caminului, executate in spatiile inguste, de 1-2 m latime si adincime de pina la 2 m	m3	0.80	184.21 182.69	147.37 146.15
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (fundul caminului)	m3	0.20	1148.10 1147.10	229.62 229.42
19	RpCB05A	Beton armat clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), in cantitati mici, la consolidari de elemente de beton armat (fundul caminului) sau la elemente de beton	m3	0.25	2421.17 866.69	605.29 216.67

1	2	3	4	5	6	7
		armat de consolidare, preparat manual, turnat cu mijloace clasice				
20	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	2.00	346.60 28.89	693.20 57.78
21	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1.10	132.17 93.47	145.38 102.81
22	RpAcF37 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale peretilor la caminele de vizitare din zidarie de caramida, cu adincimea de 2-4 m	m3	0.40	1599.59 1597.44	639.83 638.97
23	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la camin de vizitare, cu prepararea manuala a mortarului M-50	m3	0.40	4482.08 1168.51	1792.83 467.40
Total Caminul de vizitare						4253.45
Incluziv salariu						1859.21
1.1.4. Scara spre subsol						
24	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (treptele vechi)	m3	0.70	573.34 467.33	401.33 327.13
25	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1.80	147.97 80.72	266.34 145.30
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0.40	696.12 84.12	278.45 33.65
27	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	12.00	29.08 8.41	348.91 100.94
28	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	48.00	24.29 6.03	1165.82 289.58
29	CA04F	Beton turnat in placi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. Beton C16/20 XC4+XF3	m3	0.60	2258.92 450.34	1355.35 270.20
30	CH03F	Trepte exterioare de beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si scivilisite sau rolate, finisate ingrijit cu muchii drepte si suprafete perfect plane (din resurse se exclude: ciment, pietris, nisip; se include: Beton C16/20 XC4+XF3 cu norma 0.04 m3/m	m	5.00	183.96 114.71	919.80 573.55
Total Scara spre subsol						4736.08

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						1740.36
1.1.5. Restabilirea imbracamintii trotuarului						
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0.80	696.12 84.12	556.90 67.30
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli (VR 150x150x4 - 1.25kg/m2)	kg	10.00	23.58 2.55	235.76 25.49
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 XC4+XF3	m3	0.80	2101.94 327.13	1681.55 261.71
Total Restabilirea imbracamintii trotuarului						2474.21
Incluziv salariu						354.49
Total Retea de canalizare exteriora						26818.37
Incluziv salariu						13847.81
1.2. Lucrari diverse						
34	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	7.00	106.21 106.21	743.49 743.49
35	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	7.00	94.32 94.32	660.22 660.22
36	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	7.00	154.80 0.00	1083.60 0.00
Total Lucrari diverse						2487.30
Incluziv salariu						1403.70
Total			100.00 +		29305.68	
CAS			24.00 %		3660.36	
Total:			100.00 +		32966.04	
Transport			7.00 %		724.87	
Total:			100.00 +		33690.91	
Cheltueli de regie			10.00 %		3369.09	
Beneficiu			3.00 %		1111.80	
Total Lucrari de reparatie						38171.80

Total:	100.00 +	38172
TVA	20.00 %	7634

Total de viz:

45806

L.S.

Intocmit

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

Ofertant "SMART BUILD" S.R.L.

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

DETS sectorul Ciocana

(semnatura)

Lucrari de reparatie a canalizarii exterioare la IET nr. 67, mun. Chisinau

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL N 1 reparatii

Valoarea de deviz 45806 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7123010010200	Betonist	h-om	19.155	84.97	1627.60
2.	7123011000200	Betonist	h-om	3.61	84.97	306.759
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	11.686	84.97	992.959
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1.53	84.97	130.004
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4.558	84.97	387.293
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17.70	84.97	1503.969
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.70	84.97	229.419
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3.25	84.97	276.152
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	2.172	84.97	184.555
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.663	84.97	396.215
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17.608	84.97	1496.135
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83.123	84.97	7062.927
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0.58	84.97	49.24
14.	7122050013400	Zidar	h-om	5.949	84.97	505.469
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.21	84.97	102.814
		Total:				15251.512

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100126202818	Apa	m3	16.901	0.00	0.00
2.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.562	0.00	0.00
3.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.313	0.00	0.00
4.	2663102100004	Beton C16/20 XC4+XF3	m3	1.666	1620.00	2698.434
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.055	2.00	0.11
6.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	168.40	7.00	1178.80
7.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.055	40.00	2.20
8.	26511221004022	Ciment M-400	kg	19.536	2.25	43.956
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.36	2.25	5.31
10.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	99.138	2.25	223.059
11.	2523156721038	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d.160	buc	3.00	80.00	240.00
12.	25231567210110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d.110	buc	6.00	30.00	180.00

13.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.411	28.00	11.514
14.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.045	28.00	1.26
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0.216	20.00	4.32
16.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.121	24.00	2.904
17.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.049	1600.00	78.40
18.	2010237318750	Distantieri	buc	19.80	1.00	19.80
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.028	4200.00	115.92
20.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0.083	800.00	66.24
21.	2010102911837	Dulap stejar scurt cls.B tiv., Gr=50mm, Lung=1,25m S8689	m3	0.00	4200.00	0.42
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.002	4200.00	7.56
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	0.187	120.00	22.44
24.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.066	950.00	62.32
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1.04	25.00	26.005
26.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.114	90.00	10.296
27.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.339	5.00	1.695
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.22	5.00	1.10
29.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.003	4200.00	11.34
30.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.002	400.00	0.80
31.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.978	400.00	391.08
32.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.186	400.00	74.48
33.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0.106	400.00	42.56
34.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12.35	19.35	238.972
35.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	49.20	17.00	836.40
36.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.18	400.00	72.00
37.	1421102200010	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-32mm	m3	0.92	450.00	414.00
38.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0.169	450.00	76.23
39.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0.46	450.00	207.00
40.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.54	0.60	0.324
41.	2873122004100	Plase sudate	kg	10.10	20.00	202.00
42.	2523156721111	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d.110	buc	3.00	62.00	186.00
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.009	55.00	0.495
44.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30.00	21.00	630.00
45.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.007	4200.00	28.56
46.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.054	18.00	0.972
47.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.70	25.00	17.50
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.09	25.00	2.25
49.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.69	60.00	41.40
50.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.05	600.00	29.82
51.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140	buc	0.54	4.00	2.16

		mm				
52.	2521216720110	Teava din material plastic pentru canalizare d.110	m	6.18	68.00	420.24
53.	2521216700500	Teava din PVC pentru canalizare d.160 SN 4	m	9.407	150.00	1411.02
54.	2652102100737	Var hidratat	kg	4.856	2.00	9.712
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0.000	2000.00	0.40
56.	2320166200676	White spirit	kg	0.11	32.00	3.52
		Total:				10355.299

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1.806	600.00	1083.60
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.015	400.00	6.12
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.037	300.00	11.25
4.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.236	300.00	70.80
5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.865	150.00	129.75
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.504	150.00	75.60
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.62	150.00	93.00
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.252	150.00	37.80
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.009	110.00	0.99
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0.402	300.00	120.60
11.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.18	5.00	0.90
12.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.03	5.00	0.15
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1.87	120.00	224.424
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.02	15.00	0.30
15.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2.504	300.00	751.20
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4.116	250.00	1029.00
17.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.245	150.00	36.75
18.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0.10	2.00	0.20
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.292	5.00	1.46
20.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.25	5.00	1.25
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0.15	24.00	3.60
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.84	24.00	20.16
		Total:				3698.904

Total	100.00 +	29305.68
CAS	24.00 %	3660.36
Total:	100.00 +	32966.04
Transport	7.00 %	724.87
Total:	100.00 +	33690.91
Cheltueli de regie	10.00 %	3369.09
Beneficiu	3.00 %	1111.80

Total Lucrari de reparatie		38171.80
-----------------------------------	--	-----------------

Total:	100.00 +	38172
TVA	20.00 %	7634

Total deviz: 45806

Antreprenor: "SMART BUILD" S.R.L. **Beneficiar:** DETS sectorul Ciocana

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
ObiectDETS sectorul Ciocana
**Lucrari de reparatie a canalizarii exterioare la IET
nr. 67, mun. Chisinau****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1
reparatii
(formular desfasurat)**

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie 1.1. Retea de canalizare exteriora 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton	m			103.74 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	1600.00	5.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	250.00	73.50
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Cuprinde: decaparea imbracamintei, fundatiei; stringerea materialului decapat in gramezi.)	m3			376.10 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	400.00	7.65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.7750	150.00	116.25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	150.00	116.25
3	TsA05C2	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 imbibat cu apa adincimea sapatunii 0-2 m teren tare	m3			273.60 273.60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2200	84.97	273.603
4	TsF05B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatunii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			38.69 30.59
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.3600	84.97	30.589

1	2	3	4	5	6	7
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0018	600.00	1.08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0.0030	800.00	2.40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0010	4200.00	4.20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0149	28.00	0.417
5	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			461.81 51.83
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	84.97	51.832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	400.00	409.979
6	TsD01D	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 foarte tare	m3			48.43 48.43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5700	84.97	48.433
7	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			1996.24 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	120.00	1246.80
		1.1.2. Conducta de canalizare				
8	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			67.13 67.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.7900	84.97	67.126
9	RCsB29R	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (K=5.4, gr. 60 cm) K=5.40	buc			971.00 339.54
	7123011000200	Betonist	h-om	0.5180	84.97	237.678
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2220	84.97	101.862
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0094	950.00	48.26
	4100126202818	Apa	m3	0.0810	0.00	0.00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0.3600	300.00	583.20
10	RCsB31R	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: 180 mm (gr. 10cm)	buc			280.80 98.74
	7123011000200	Betonist	h-om	0.8130	84.97	69.081
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.3490	84.97	29.654

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0148	950.00	14.06
	4100126202818	Apa	m3	0.1272	0.00	0.00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0.5600	300.00	168.00
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava pentru exterior SN4) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1.005	m			185.27 25.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	84.97	25.491
	2521216700500	Teava din PVC pentru canalizare d.160 SN 4	m	1.0400	150.00	156.78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	25.00	2.889
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	110.00	0.11
12	RpSB14G	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			120.25 36.54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4300	84.97	36.537
	2523156721038	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d.160	buc	1.0000	80.00	80.00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0600	60.00	3.60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0230	5.00	0.115
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			98.21 27.19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3200	84.97	27.19
	2521216720110	Teava din material plastic pentru canalizare d.110	m	1.0300	68.00	70.04
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0150	60.00	0.90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	5.00	0.075
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			55.97 23.79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2800	84.97	23.792
	25231567210110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d.110	buc	1.0000	30.00	30.00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	60.00	2.10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	5.00	0.075
15	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla sau revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			93.54 27.19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3200	84.97	27.19
	2523156721111	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d.110	buc	1.0000	62.00	62.00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0700	60.00	4.20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	5.00	0.15

1	2	3	4	5	6	7
16	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			38.10 ----- 36.54
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3300	84.97	28.04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.497
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3300	2.25	0.743
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	400.00	0.40
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	2000.00	0.20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	0.00	0.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	15.00	0.15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	5.00	0.075
		1.1.3. Caminul de vizitare				
17	RpAcH12A	Curatarea manuala de namoluri umede a caminului, executate in spatiile inguste, de 1-2 m latime si adincime de pina la 2 m	m3			184.21 ----- 182.69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.1500	84.97	182.685
	2010102911837	Dulap stejar scurt cls.B tiv., Gr=50mm, Lung=1,25m S8689	m3	0.0001	4200.00	0.525
	4100126202818	Apa	m3	20.0000	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2000	5.00	1.00
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (fundul caminului)	m3			1148.10 ----- 1147.10
	7123010010200	Betonist	h-om	10.0000	84.97	849.70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.5000	84.97	297.395
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0200	0.00	0.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	5.00	1.00
19	RpCB05A	Beton armat clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), in cantitati mici, la consolidari de elemente de beton armat (fundul caminului) sau la elemente de beton armat de consolidare, preparat manual, turnat cu mijloace clasice Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1.03	m3			2421.17 ----- 866.69
	7123010010200	Betonist	h-om	6.5000	84.97	552.305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.7000	84.97	314.389
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	385.0000	2.25	892.238
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0.6580	450.00	304.92
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7230	400.00	297.92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3200	0.00	0.00
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0.6000	24.00	14.40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.1500	300.00	45.00
20	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			346.60 ----- 28.89

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3400	84.97	28.89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15.0000	21.00	315.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.8500	2.25	1.913
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0020	400.00	0.80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0010	0.00	0.00
21	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			132.17 <hr/> 93.47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1000	84.97	93.467
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.1040	90.00	9.36
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1100	24.00	2.64
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.0500	40.00	2.00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1700	120.00	20.40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2000	5.00	1.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	2.00	0.10
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	32.00	3.20
22	RpAcF37A	Demolarea portiunilor deteriorate ale peretilor la caminele de vizitare din zidarie de caramida, cu adincimea de 2-4 m	m3			1599.59 <hr/> 1597.44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.4500	84.97	38.236
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18.3500	84.97	1559.199
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3300	5.00	1.65
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0.2500	2.00	0.50
23	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la camin de vizitare, cu prepararea manuala a mortarului M-50	m3			4482.08 <hr/> 1168.51
	7122050013400	Zidar	h-om	11.5220	84.97	979.024
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.2300	84.97	189.483
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421.0000	7.00	2947.00
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	48.8400	2.25	109.89
	2652102100737	Var hidratat	kg	12.1400	2.00	24.28
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0.2660	400.00	106.40
	4100126202818	Apa	m3	0.5400	0.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4200	300.00	126.00
		1.1.4. Scara spre subsol				
24	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (treptele vechi)	m3			573.34 <hr/> 467.33
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.5000	84.97	127.455
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	0.00	0.00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	5.00	1.00
25	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea	m2			147.97 <hr/> 80.72

1	2	3	4	5	6	7
		betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.727
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	55.00	0.275
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.60	0.18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	4.00	1.20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	18.00	0.54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	25.00	1.25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	28.00	0.70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	400.00	40.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	4200.00	4.20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	4200.00	4.20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0015	4200.00	6.30
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	20.00	2.40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	300.00	6.00
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			696.12 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	450.00	517.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	150.00	31.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	150.00	63.00
27	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29.08 8.41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	84.97	8.072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	19.35	19.834
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	25.00	0.25
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	1.00	0.28
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	300.00	0.30
28	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24.29 6.03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	84.97	5.608
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.425
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	17.00	17.425
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	25.00	0.25
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	1.00	0.28
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	300.00	0.30

1	2	3	4	5	6	7
29	CA04F	Beton turnat in placi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. Beton C16/20 XC4+XF3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.03	m3			2258.92 <hr/> 450.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.236
	2663102100004	Beton C16/20 XC4+XF3	m3	1.0250	1620.00	1710.18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	0.00	0.00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	24.00	14.40
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	300.00	84.00
30	CH03F	Trepte exterioare de beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si sclivisite sau rolate, finisate ingrijit cu muchii drepte si suprafete perfect plane (din resurse se exclude: ciment, pietris, nisip; se include: Beton C16/20 XC4+XF3 cu norma 0.04 m3/m	m			183.96 <hr/> 114.71
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6500	84.97	55.23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.497
	7123010010200	Betonist	h-om	0.6000	84.97	50.982
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	0.00	0.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	4200.00	4.20
	2663102100004	Beton C16/20 XC4+XF3	m3	0.0400	1620.00	64.80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	5.00	0.25
		1.1.5. Restabilirea imbracamintii trotuarului				
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			696.12 <hr/> 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1421102200010	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-32mm	m3	1.1500	450.00	517.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	150.00	31.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	150.00	63.00
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli (VR 150x150x4 - 1.25kg/m2)	kg			23.58 <hr/> 2.55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	84.97	2.124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.425
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	20.00	20.20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	19.35	0.097
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	25.00	0.25
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	1.00	0.30
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	300.00	0.18
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			2101.94 <hr/> 327.13

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 XC4+XF3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.015				
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.147
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.988
	2663102100004	Beton C16/20 XC4+XF3	m3	1.0250	1620.00	1685.407
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	0.00	0.00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	24.00	14.40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	300.00	75.00
		1.2. Lucrari diverse				
34	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106.21 ----- 106.21
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.2500	84.97	21.242
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.0000	84.97	84.97
35	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t			94.32 ----- 94.32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1100	84.97	94.317
36	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			154.80 ----- 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.2580	600.00	154.80

Antreprenor "SMART BUILD" S.R.L.
(functia, semnatura)

Beneficiar DETS sectorul Ciocana
(functia, semnatura)