

**Extinderea rețelei de canalizare
din or. Singera, mun Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3
Conectari individuale (47 bucati)**

Valoarea de deviz 859789 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	4.06	2634.00 0.00	10694.04 0.00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25.00	133.57 133.57	3339.26 3339.26
3	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 100mm	m3	33.40	552.05 39.55	18438.55 1321.05
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0.38	1350.00 0.00	513.00 0.00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	60.80	23.75 0.00	1443.73 0.00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.38	225.28 23.34	85.61 8.87
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	100.10	20.10 20.10	2012.05 2012.05
8	TsD04B	Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	100.10	50.13 48.63	5018.01 4867.86
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	2.93	545.00 0.00	1596.85 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2.93	1326.29 571.89	3886.03 1675.63
Total Lucrari de terasamente						47027.16
Inclusiv salariu						13224.73
		1.2. Conducta				
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm)	m	470.00	104.78 23.99	49246.33 11275.68
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm) K=0.4	buc	470.00	82.38 24.64	38717.15 11580.42
Total Conducta						87963.48
Inclusiv salariu						22856.10
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
13	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3.20	1536.00 0.00	4915.20 0.00
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16.00	133.57 133.57	2137.13 2137.13
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0.63	1350.00 0.00	850.50 0.00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	100.80	23.75 0.00	2393.57 0.00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.63	225.29 23.34	141.93 14.71
18	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	100 m3	2.73	420.00 0.00	1146.60 0.00
19	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,	100 m3	2.73	1403.09 571.89	3830.43 1561.26

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
Total Lucrari de terasament la camine						15415.40
Inclusiv salariu						3713.09
1.3.2. Executarea caminelor						
20	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	34.31	3230.04 899.33	110822.80 30856.04
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc	47.00	710.00 0.00	33370.00 0.00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)	buc	47.00	500.00 0.00	23500.00 0.00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc	47.00	735.00 0.00	34545.00 0.00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc	47.00	687.00 0.00	32289.00 0.00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	47.00	125.00 0.00	5875.00 0.00
26	pret	Capacul cu rama din fonta. (Capac din compozit, D=700 mm). Teren necarosabil	buc	47.00	800.00 0.00	37600.00 0.00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8.90	678.54 64.19	6039.02 571.31
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Pereu, marca B 20.	m3	8.90	2242.34 553.09	19956.79 4922.46
Total Executarea caminelor						303997.50
Inclusiv salariu						36349.80
Total Camine de vizitare						319412.89
Inclusiv salariu						40062.89
1.4. Demolarea si reconditionarea drumului						
1.4.1. Drum din asfalt						

1	2	3	4	5	6	7
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	700.00	50.48 18.80	35338.52 13162.52
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12.60	231.46 103.74	2916.34 1307.17
31	TsC03C1	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. III	100 m3	0.40	1410.00 0.00	564.00 0.00
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23.65	659.21 58.36	15590.22 1380.12
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19.70	678.54 64.19	13367.27 1264.57
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	19.70	115.04 64.19	2266.32 1264.57
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0.10	217.08 0.00	21.71 0.00
36	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	157.50	176.00 7.78	27719.23 1225.48
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0.05	217.08 0.00	10.85 0.00
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	157.50	213.65 7.78	33649.13 1225.48
Total Drum din asfalt						131443.61
Inclusiv salariu						20829.91
1.4.2. Drum din pietris						
39	TsC03C1	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. III	100 m3	0.08	1410.00 0.00	112.80 0.00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3.15	659.21 58.36	2076.50 183.82
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3.90	678.54 64.19	2646.31 250.35
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	3.90	115.04 64.19	448.66 250.35

1	2	3	4	5	6	7
Total Drum din pietris						5284.27
Inclusiv salariu						684.52
Total Demolarea si reconditionarea drumului						136727.88
Inclusiv salariu						21514.43
1.5. Transportarea gunoiului						
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0.36	1350.00 0.00	486.00 0.00
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	68.40	23.75 0.00	1624.21 0.00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.36	225.25 23.34	81.09 8.40
Total Transportarea gunoiului						2191.34
Inclusiv salariu						8.40
Total capitole lucrari de constructie			100.00 +			593322.75
Contributii sociale			24.00 %			23439.97
Total:			100.00 +			616762.72
Transport materiale			4.00 %			15620.89
Cheltueli directe:			100.00 +			632383.62
Cheltueli de regie constructii			10.00 %			63238.36
Total:			100.00 +			695621.98
Beneficiu de deviz			3.00 %			20868.66
Total:			100.00 +			716491
TVA			20.00 %			143298
Total deviz:						859789

Intocmit

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Ofertant "ADRIKA" SRL

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Primaria Singera

(semnatura)

Extinderea rețelei de canalizare din or. Singera, mun Chisinau

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL N 2-3 Conectari individuale (47 bucati)

Valoarea de deviz 859789 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.	7129040010110	Asfaltator	h-om	37.80	64.84	2450.952
2.	7123010010200	Betonist	h-om	203.00	64.84	13162.52
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	75.917	64.84	4922.458
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	507.05	64.84	32877.128
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	178.60	64.84	11580.424
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	20.16	64.84	1307.174
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	142.73	64.84	9254.587
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	320.639	64.84	20790.258
9.	9312040019600	Sapator	h-om	20.374	64.84	1321.05
		Total:				97666.553

Material:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100126202818	Apa	m3	8.29	15.00	124.35
2.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38.01	15.00	570.15
3.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.899	15.00	13.483
4.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.169	15.00	2.538
5.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14.166	1500.00	21248.40
6.	2663102100020	Beton, marca B 20	m3	9.259	1600.00	14813.92
7.	23203226000401	Bitum	t	0.155	36.00	5.562
8.	35202210023	Capacul cu rama din fonta. (Capac din compozit, D=700 mm). Teren necarosabil	buc	47.00	800.00	37600.00
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	24.816	20.00	496.32
10.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27.64	2.40	66.336
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	120.696	2.40	289.67
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4.492	360.00	1616.94
13.	2521216700110	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	503.37	69.50	34984.215
14.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2.45	3000.00	7350.00
15.	2661126431	Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	47.00	125.00	5875.00
16.	26611264302	Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)	buc	47.00	500.00	23500.00
17.	26611264303	Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc	47.00	735.00	34545.00
18.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14.805	1700.00	25168.50
19.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	14.805	2100.00	31090.50

20.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2.66	900.00	2394.36
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.677	500.00	338.40
22.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.945	850.00	803.25
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69.243	500.00	34621.50
24.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1.732	19.50	33.784
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.732	19.50	33.784
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	56.40	20.00	1128.00
27.	1411122201752	Piatra sparta	m3	27.145	490.00	13301.246
28.	2722103310250	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	94.00	250.00	23500.00
29.	2524906710010	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 110	buc	81.977	36.00	2951.186
30.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10.235	490.00	5015.15
31.	26611264301	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc	47.00	710.00	33370.00
32.	2661126430	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc	47.00	687.00	32289.00
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0.056	3500.00	197.40
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	13.16	90.00	1184.40
		Total:				390522.345

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8.809	620.00	5461.518
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.241	600.00	144.42
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.045	600.00	27.00
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64.846	800.00	51876.72
5.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2.893	20.00	57.85
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.548	500.00	274.00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5.487	500.00	2743.45
8.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9.765	75.00	732.375
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34.818	80.00	2785.44
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3.575	500.00	1787.60
11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17.409	75.00	1305.675
12.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	9.765	75.00	732.375
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.47	75.00	35.25
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12.403	600.00	7441.50
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17.823	600.00	10694.04
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	55.995	80.00	4479.568
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205.80	70.00	14406.00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3.115	5.00	15.575
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5.34	25.00	133.50
		Total:				105133.856

Total capitole lucrari de constructie	100.00 +	593322.75
Contributii sociale	24.00 %	23439.97

Total:	100.00 +	616762.72
Transport materiale	4.00 %	15620.89
Cheltueli directe:	100.00 +	632383.62
Cheltueli de regie constructii	10.00 %	63238.36
Total:	100.00 +	695621.98
Beneficiu de deviz	3.00 %	20868.66
Total:	100.00 +	716491
TVA	20.00 %	143298

Total deviz:

859789

Antreprenor:

"ADRIKA" SRL

Beneficiar:

Primaria Singera

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
ObiectPrimaria Singera
**Extinderea retelei de canalizare din or. Singera, mun
Chisinau****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 2-3**
Conectari individuale (47 bucati)
(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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			2634.00 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	600.00	2634.00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133.57 133.57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	64.84	133.57
3	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 100mm	m3			552.05 39.55
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	64.84	39.552
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	500.00	512.50
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			1350.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	600.00	1350.00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23.75 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	620.00	23.746
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225.28 23.34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	64.84	23.342
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	490.00	1.934
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20.10 20.10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	64.84	20.10
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50.13 48.63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	64.84	48.63
	4100116202806	Apa industrial-a in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.50
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	500.00	545.00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1326.29 571.89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	64.84	571.889
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	80.00	754.40
		1.2. Conducta				
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1.02	m			104.78 23.99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3700	64.84	23.991
	2521216700110	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	1.0500	69.50	74.434
	2524906710010	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 110	buc	0.1710	36.00	6.279
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	75.00	0.075
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm) K=0.4 K=0.40	buc			82.38 24.64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	64.84	24.639
	2722103310250	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	0.5000	250.00	50.00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.3000	20.00	2.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0.1320	20.00	1.056
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	90.00	2.52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.40	0.616
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	500.00	0.72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	15.00	0.005
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	3500.00	0.42
		1.3. Camine de vizitare 1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
13	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1536.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.5600	600.00	1536.00
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133.57 133.57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	64.84	133.57
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1350.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	600.00	1350.00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23.75 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	620.00	23.746
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225.29 23.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	64.84	23.342
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	490.00	1.944
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.00
18	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	100 m3			420.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.8400	500.00	420.00
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1403.09 571.89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	64.84	571.889

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	80.00	831.20
		1.3.2. Executarea caminelor				
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1.007	m3			3230.04 <hr/> 899.33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	64.84	629.596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	64.84	269.734
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1500.00	619.306
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	360.00	47.127
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	900.00	69.786
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	500.00	80.56
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0.8000	2.40	1.933
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	800.00	1512.00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc			710.00 <hr/> 0.00
	26611264301	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc	1.0000	710.00	710.00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)	buc			500.00 <hr/> 0.00
	26611264302	Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)	buc	1.0000	500.00	500.00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc			735.00 <hr/> 0.00
	26611264303	Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc	1.0000	735.00	735.00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc			687.00 <hr/> 0.00
	2661126430	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc	1.0000	687.00	687.00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel de reazem KTÍ-1(0,02 m3)	buc			125.00 <hr/> 0.00
	2661126431	Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	125.00	125.00

1	2	3	4	5	6	7
26	pret	Capacul cu rama din fonta. (Capac din compozit, D=700 mm). Teren necarosabil	buc			800.00 0.00
	35202210023	Capacul cu rama din fonta. (Capac din compozit, D=700 mm). Teren necarosabil	buc	1.0000	800.00	800.00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			678.54 64.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	64.84	64.192
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	490.00	563.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Pereu, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1.01	m3			2242.34 553.09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8.5300	64.84	553.085
	2663102100020	Beton, marca B 20	m3	1.0300	1600.00	1664.485
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	5.00	1.75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	20.00	6.50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	25.00	15.00
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului 1.4.1. Drum din asfalt				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			50.48 18.80
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	64.84	18.804
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	3000.00	10.50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	15.00	0.60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	70.00	20.58
30	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			231.46 103.74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	64.84	103.744
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0.7750	75.00	58.125
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	600.00	11.462
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	75.00	58.125
31	TsC03C1	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. III	100 m3			1410.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	600.00	1410.00

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			659.21 58.36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	64.84	58.356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	500.00	550.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			678.54 64.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	64.84	64.192
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	490.00	563.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			115.04 64.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	64.84	64.192
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
35	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			217.08 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	36.00	37.08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	600.00	180.00
36	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			176.00 7.78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	64.84	7.781
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.0940	1700.00	159.80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	850.00	2.55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0110	19.50	0.214
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0113	500.00	5.65
37	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			217.08 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	36.00	37.08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	600.00	180.00
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			213.65 7.78

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	64.84	7.781
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2100.00	197.40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	850.00	2.55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	19.50	0.214
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	500.00	5.70
		1.4.2. Drum din pietris				
39	TsC03C1	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. III	100 m3			1410.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	600.00	1410.00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			659.21 58.36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	64.84	58.356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	500.00	550.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			678.54 64.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	64.84	64.192
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	490.00	563.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			115.04 64.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	64.84	64.192
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
		1.5. Transportarea gunoiului				
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1350.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	600.00	1350.00

1	2	3	4	5	6	7
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23.75 ----- 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	620.00	23.746
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225.25 ----- 23.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	64.84	23.343
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	490.00	1.906
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.00

Antreprenor _____ "ADRIKA" SRL
(functia, semnatura)

Beneficiar _____ Primaria Singera
(functia, semnatura)