

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2
Rețea exterioară de canalizare sub presiune**

Valoarea de deviz 930690 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	6.68	1230.00 0.00	8216.40 0.00
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	41.85	133.57 133.57	5589.92 5589.92
3	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2	1103.00	32.09 23.34	35400.79 25746.67
4	AcF03A	Umpluturi în sănturi 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 100mm	m3	55.00	552.05 39.55	30362.88 2175.38
5	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Ingramadirea și încărcarea pământului)	100 m3	0.61	1350.00 0.00	823.50 0.00
6	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanța de 10 t la distanța de: 5 km	t	97.60	23.75 0.00	2317.62 0.00
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0.61	225.27 23.34	137.41 14.24
8	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	153.90	20.10 20.10	3093.45 3093.45

1	2	3	4	5	6	7
9	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	153.90	50.13 48.63	7715.01 7484.16
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4.95	545.00 0.00	2697.75 0.00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4.95	1326.29 571.89	6565.13 2830.85
Total Lucrari de terasamente						102919.87
Inclusiv salariu						46934.67
1.2. Conducte						
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm)	m	615.00	157.11 9.53	96623.35 5861.86
13	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	615.00	0.63 0.40	385.61 247.23
14	pret	Banda de semnalizare	m	615.00	1.25 0.00	768.75 0.00
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0.083	2241.48 553.09	186.04 45.91
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm)	m	36.00	1619.85 12.77	58314.69 459.85
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm	buc	2.00	420.36 77.81	840.72 155.62
Total Conducte						157119.11
Inclusiv salariu						6770.46

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.3.1. Drum din asfalt				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1230.00	50.48 18.80	62094.83 23128.43
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	41.00	231.45 103.74	9489.61 4253.50
20	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	1.28	1410.00 0.00	1804.80 0.00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77.00	659.21 58.36	50758.86 4493.41
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	64.12	678.54 64.19	43508.09 4115.97
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	64.12	115.04 64.19	7376.47 4115.97
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0.30	217.08 0.00	65.12 0.00
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513.00	176.00 7.78	90285.59 3991.55
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0.15	217.08 0.00	32.56 0.00
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513.00	213.65 7.78	109600.04 3991.55
Total Drum din asfalt						375015.97
Inclusiv salariu						48090.38
Total Demolarea si reconditionarea drumului						375015.97
Inclusiv salariu						48090.38
		1.4. Transportarea gunoiului				
28	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	1.05	1350.00 0.00	1417.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	199.50	23.75 0.00	4737.36 0.00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.05	225.30 23.34	236.57 24.51
Total Transportarea gunoiului						6391.39
Inclusiv salariu						24.51
Total capitole lucrari de constructie			100.00 +			641446.35
Contributii sociale			24.00 %			24436.80
Total:			100.00 +			665883.15
Transport materiale			4.00 %			18648.72
Cheltueli directe:			100.00 +			684531.88
Cheltueli de regie constructii			10.00 %			68453.19
Total:			100.00 +			752985.06
Beneficiu de deviz			3.00 %			22589.55
Total:			100.00 +			775575
TVA			20.00 %			155115

Total deviz:

930690

L.S.

Intocmit

Ofertant "ADRIKA" SRL

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

Primaria Singera

(semnatura)

Extinderea rețelei de canalizare din or. Singera, mun Chisinau

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL N 2-2

Retea exterioara de canalizare sub presiune

Valoarea de deviz 930690 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	123.12	64.84	7983.101
2.	7123010010200	Betonist	h-om	356.70	64.84	23128.428
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.708	64.84	45.907
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	397.08	64.84	25746.667
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	97.497	64.84	6321.706
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3.813	64.84	247.235
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	65.60	64.84	4253.504
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	489.859	64.84	31762.471
9.	9312040019600	Sapator	h-om	33.55	64.84	2175.382
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2.40	64.84	155.616
		Total:				101820.016

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100126202818	Apa	m3	20.524	15.00	307.86
2.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	64.59	15.00	968.85
3.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.008	15.00	0.126
4.	1001	Banda de semnalizare	m	615.00	1.25	768.75
5.	2663102100020	Beton, marca B 20	m3	0.086	1600.00	138.08
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2.389	4750.00	11348.70
7.	23203226000401	Bitum	t	0.464	36.00	16.686
8.	2521216701057	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm	m	636.709	125.00	79588.688
9.	2523156713854	Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm	buc	2.02	275.00	555.50
10.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16.435	24.00	394.433
11.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4.305	3000.00	12915.00
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1.103	4750.00	5239.25
13.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3.309	1200.00	3970.80
14.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	48.222	1700.00	81977.40
15.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48.222	2100.00	101266.20
16.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3.078	850.00	2616.30

17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	141.075	500.00	70537.50
18.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5.643	19.50	110.038
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5.643	19.50	110.038
20.	1411122201752	Piatra sparta	m3	73.745	490.00	36134.854
21.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1.985	25.00	49.635
22.	2521216701355	Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm	m	36.905	1550.00	57203.37
		Total:				466218.058

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2.16	35.00	75.60
2.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11.379	620.00	7054.98
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.783	600.00	469.86
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.135	600.00	81.00
5.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.027	20.00	0.54
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.664	500.00	332.00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5.396	500.00	2697.75
8.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	31.775	75.00	2383.125
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	86.201	80.00	6896.064
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11.645	500.00	5822.55
11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	43.10	75.00	3232.53
12.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	31.775	75.00	2383.125
13.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1.845	75.00	138.375
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20.437	600.00	12262.20
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2.16	25.00	54.00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46.678	80.00	3734.28
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	361.62	70.00	25313.40
18.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7.558	50.00	377.925
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19.559	5.00	97.795
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.05	25.00	1.245
		Total:				73408.344

Total capitole lucrari de constructie	100.00 +	641446.35
Contributii sociale	24.00 %	24436.80
Total:	100.00 +	665883.15
Transport materiale	4.00 %	18648.72
Cheltueli directe:	100.00 +	684531.88
Cheltueli de regie constructii	10.00 %	68453.19
Total:	100.00 +	752985.06
Beneficiu de deviz	3.00 %	22589.55

Total:	100.00 +	775575
TVA	20.00 %	155115

Total deviz:

930690

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 2-2**
Retea exterioara de canalizare sub presiune
(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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1230.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	600.00	1230.00
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	TsF05B	Sprajiniri 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			32.09 23.34
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.3600	64.84	23.342
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0018	25.00	0.045
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0.0030	1200.00	3.60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0010	4750.00	4.75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0149	24.00	0.358
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip 100mm	m3			552.05 39.55
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	64.84	39.552

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	500.00	512.50
5	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
6	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
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225.27 23.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	64.84	23.342
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	490.00	1.928
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.00
8	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			20.10 20.10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	64.84	20.10
9	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.50
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	500.00	545.00
11	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			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. Conducte				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,	m			157.11 9.53

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.02				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	64.84	9.531
	2521216701057	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm	m	1.0150	125.00	129.412
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	4750.00	17.442
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	5.00	0.15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	50.00	0.575
13	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0.63 ----- 0.40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0062	64.84	0.402
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0030	75.00	0.225
14	pret	Banda de semnalizare	m			1.25 ----- 0.00
	1001	Banda de semnalizare	m	1.0000	1.25	1.25
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1.01	m3			2241.48 ----- 553.09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8.5300	64.84	553.093
	2663102100020	Beton, marca B 20	m3	1.0300	1600.00	1663.614
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.518
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	5.00	1.747
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	20.00	6.506
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	25.00	15.00
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.01	m			1619.85 ----- 12.77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	64.84	12.773
	2521216701355	Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm	m	1.0150	1550.00	1588.983
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	4750.00	17.272
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	5.00	0.15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.675
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			420.36 ----- 77.81

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	64.84	77.808
	2523156713854	Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm	buc	1.0100	275.00	277.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	25.00	27.00
		1.3. Demolarea si reconditionarea drumului 1.3.1. Drum din asfalt				
18	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
19	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			231.45 103.74
	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	11.46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	75.00	58.125
20	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
21	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
22	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

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
23	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
24	DI107	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
25	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
26	DI107	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
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			213.65 ----- 7.78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	64.84	7.781
	111100010001311	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. Transportarea gunoiului				
28	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

