

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Rețele exterioare de apeduct(Traseu)

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 5.16.1

Nr.	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. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Lucrari de terasament</b>				
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			<b>2 414,500</b> 0,000
1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,0000	2 414,500
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			<b>2 623,500</b> 0,000
2.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,0000	2 623,500
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3			<b>67,320</b> 67,320
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	51,0000	67,320
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.(pat de nisip h-15m)	m3			<b>174,610</b> 31,110
4.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,0000	143,500
4.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	51,0000	31,110
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizie, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.(pat de nisip h-15m)	m3			<b>174,610</b> 31,110
5.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,0000	143,500
5.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	51,0000	31,110
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km.	t			<b>19,000</b> 0,000
6.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,0000	19,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			<b>160,040</b> 18,360
7.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,0000	1,680
7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	51,0000	18,360
7.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,0000	140,000
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.(Astuparea manuala h=03m)	m3			<b>15,810</b> 15,810
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	51,0000	15,810
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.(Compactarea manuala)	m3			<b>39,250</b> 38,250
9.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,0000	1,000
9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	51,0000	38,250
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			<b>348,800</b> 0,000
10.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,0000	348,800
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			<b>1 581,420</b> 449,820
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,0000	449,820
11.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,0000	1 131,600
		<b>TOTAL Lucrari de terasament</b>				<b>58 883,754</b>
		<b>Conducte si armaturi</b>				

12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE 100 SDR17. PN10.	m				<b>71,680</b>
							9,282
12.1	025212167100011	Teavă polietilenă D90 mm. PE 100 SDR17. PN10.	m	1,0050	58,0000		58,290
12.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,1000		0,108
12.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	51,0000		6,171
12.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	51,0000		3,111
12.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,0000		3,200
12.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,0000		0,800
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm PE100,SDR17 PN10	m				<b>51,997</b>
							2,754
13.1	025212167100011	Teavă polietilenă D 63mm PE100,SDR17 PN10	m	1,0030	45,0000		45,135
13.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,1000		0,108
13.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	51,0000		1,836
13.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	51,0000		0,918
13.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,0000		3,200
13.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,0000		0,800
14	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m				<b>1,000</b>
							0,000
14.1	3543531	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1,0000	1,0000		1,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100,PN8 SDR21,D75mm,Conducta PE100,PN8,SDR21,D-63mm)	m				<b>5,440</b>
							2,040
15.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,0000		1,000
15.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	51,0000		2,040
15.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,0000		2,400
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100,PN8,SDR21,D63mm)	m				<b>9,070</b>
							3,570
16.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,0000		1,500
16.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	51,0000		3,570
16.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,0000		4,000
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m				<b>0,449</b>
							0,209
17.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	51,0000		0,209
17.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,0000		0,240
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm.	buc				<b>4 399,950</b>
							3 082,950
18.1	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	51,0000		2 635,170
18.2	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	51,0000		447,780
18.3	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	150,0000		1 317,000
19	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm .(Tub de protectie din otel, d 325x7mmx30.5m/l)	m				<b>1 936,530</b>
							641,580
19.1	2521216716002	Tub de protectie din otel, d 325x7mmx30.5m/l	m	1,0030	850,0000		852,550
19.2	4100126202818	Apă	m3	1,8200	10,0000		18,200
19.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,0000		109,200
19.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	51,0000		534,480
19.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	51,0000		107,100
19.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	150,0000		315,000
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.Beton marca B20	m3				<b>2 409,595</b>
							435,030
20.1	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 850,0000		1 905,500
20.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000		1,000
20.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,0000	0,0000		0,000
20.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	51,0000		435,030
20.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,0000		17,500
20.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,0000		19,500
20.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,0000		12,000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa PE d90mmX80mm)	buc				<b>153,180</b>
							29,580
21.1	2523156713811	Adaptor flansa PE d90mmX80mm	buc	1,0300	120,0000		123,600
21.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	51,0000		29,580
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.(Vana din fonta emaliata cu flanse si pana din cauciuc d80)	buc				<b>2 108,050</b>
							28,050
22.1	2874117300000	Vana din fonta emaliata cu flanse si pana din cauciuc d80	buc	1,0000	2 000,0000		2 000,000
22.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,0000	0,0000		0,000
22.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	51,0000		28,050
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc				<b>287,080</b>

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (cot 90° PE 100 PN16 D90)				29,580
23.1	2523156713811	cot 90° PE 100 PN16 D90	buc	1,0300	250,0000	257,500
23.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	51,0000	29,580
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.(Teu redus din fonta cu flanse ,D 80x50mm)	buc			<b>1 962,740</b> 45,390
24.1	2875274110100	Teu redus din fonta cu flanse ,D 80x50mm	buc	1,0000	1 850,0000	1 850,000
24.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,0000	35,350
24.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,0000	32,000
24.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,0000	45,390
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.(Adaptor flansa de larga toleranta ,din fonta D63x50mm)	buc			<b>232,740</b> 45,390
25.1	2875274110100	Adaptor flansa de larga toleranta ,din fonta D63x50mm	buc	1,0000	120,0000	120,000
25.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,0000	35,350
25.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,0000	32,000
25.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,0000	45,390
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.Vana din fonta emaliata cu flanse si pana din cauciuc d50	buc			<b>1 588,050</b> 28,050
26.1	2874117300000	Vana din fonta emaliata cu flanse si pana din cauciuc d50	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
26.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,0000	0,0000	0,000
26.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	51,0000	28,050
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.(Clapeta antiretur cu flanse d50mm)	buc			<b>462,740</b> 45,390
27.1	2875274110100	Clapeta antiretur cu flanse d50mm	buc	1,0000	350,0000	350,000
27.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,0000	35,350
27.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,0000	32,000
27.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,0000	45,390
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (cot 60° PE100 PN16 D90)	buc			<b>287,080</b> 29,580
28.1	2523156713811	cot 60° PE100 PN16 D90	buc	1,0300	250,0000	257,500
28.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	51,0000	29,580
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm.Teu din fonta cu flanse d 100mm	buc			<b>2 701,700</b> 94,350
29.1	2875274110100	Teu din fonta cu flanse d 100mm	buc	1,0000	2 500,0000	2 500,000
29.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,0000	35,350
29.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,0000	72,000
29.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	51,0000	94,350
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Adaptor flansa de larga toleranta din fonta d 110x100mm.	buc			<b>262,740</b> 45,390
30.1	2875274110100	Adaptor flansa de larga toleranta din fonta d 110x100mm.	buc	1,0000	150,0000	150,000
30.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,0000	35,350
30.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,0000	32,000
30.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,0000	45,390
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 5, 90 mm. (Reductie PE 100 PN16 D90X63)	buc			<b>433,200</b> 51,000
31.1	2523156713811	Reductie PE 100 PN16 D90X63	buc	1,0100	220,0000	222,200
31.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	51,0000	51,000
31.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,0000	64,000
31.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,0000	96,000
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE 100 PN16 D63	buc			<b>287,050</b> 40,800
32.1	2523156713811	Dop PE 100 PN16 D63	buc	1,0100	125,0000	126,250
32.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	51,0000	40,800
32.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,0000	48,000
32.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu electrofuziune PE100PN16 D32	buc			<b>221,400</b> 40,800
33.1	2523156713811	Teu electrofuziune PE100PN16 D32	buc	1,0100	60,0000	60,600
33.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	51,0000	40,800
33.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,0000	48,000

33.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
		<b>TOTAL Conducte si armaturi</b>				<b>176 862,025</b>
		<b>Constructia caminelor de apa</b>				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			<b>922,500</b> 0,000
34.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,0000	922,500
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			<b>105,060</b> 105,060
35.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	51,0000	105,060
36	TsD01A	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 usor.	m3			<b>9,180</b> 9,180
36.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	51,0000	9,180
37	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			<b>1 696,620</b> 449,820
37.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,0000	449,820
37.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,0000	1 246,800
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			<b>1 847,525</b> 491,640
38.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 850,0000	368,150
38.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,0000	9,000
38.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	936,0000	9,360
38.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,0000	111,720
38.5	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,0000	0,220
38.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,0000	2,000
38.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,0000	15,200
38.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5000	0,0000	0,000
38.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	51,0000	344,250
38.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	51,0000	147,390
38.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,0000	832,500
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			<b>850,000</b> 0,000
39.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,0000	850,0000	850,000
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			<b>750,000</b> 0,000
40.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	750,0000	750,000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			<b>950,000</b> 0,000
41.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	950,0000	950,000
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			<b>850,000</b> 0,000
42.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000	850,0000	850,000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1	buc			<b>150,000</b> 0,000
43.1	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	150,0000	150,000
44	Pret de piata	Scara cu vanguri	kg			<b>34,000</b> 0,000
44.1	3431111	Scara cu vanguri	kg	1,0000	34,0000	34,000
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			<b>960,590</b> 328,440
45.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,0000	312,000
45.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,0000	214,500
45.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	68,0000	37,400
45.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,0000	58,500
45.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,750
45.6	7141020013400	Vopstor industrial	h-om	6,4400	51,0000	328,440
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3			<b>1 839,201</b>

		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.				540,600
46.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 850,0000	246,050
46.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,0000	9,000
46.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	936,0000	9,360
46.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,0000	94,920
46.5	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,0000	0,220
46.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,0000	2,000
46.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,0000	15,200
46.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5000	0,0000	0,000
46.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	51,0000	367,200
46.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	51,0000	173,400
46.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,0000	916,200
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			520,000 0,000
47.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	520,0000	520,000
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			600,000 0,000
48.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	600,0000	600,000
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			650,000 0,000
49.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	650,0000	650,000
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc			600,000 0,000
50.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	1,0000	600,0000	600,000
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel de reazem КЦО-1	buc			150,000 0,000
51.1	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	150,0000	150,000
52	Pret de piata	Scara cu vanguri	kg			34,000 0,000
52.1	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,0000	34,000
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			960,590 328,440
53.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,0000	312,000
53.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,0000	214,500
53.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	68,0000	37,400
53.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,0000	58,500
53.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,0000	9,750
53.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	51,0000	328,440
		<b>TOTAL Constructia caminelor de apa</b>				<b>32 227,560</b>
		<b>Lucrari suplimentare</b>				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm.	piesa			530,259 179,010
54.1	2722103262930	Teava din otel	m	0,4000	120,0000	48,000
54.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	250,0000	48,250
54.3	2031	Acetilenă	m3	0,0410	20,0000	0,820
54.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	35,0000	5,110
54.5	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	45,0000	9,945
54.6	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,5000	0,0000	0,000
54.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	51,0000	99,450
54.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	51,0000	79,560
54.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	120,0000	235,200
55		Suport de alunecare in toc de plastic	buc			5,000 0,000
55.1	5435435435	Suport de alunecare in toc de plastic	buc	1,0000	5,0000	5,000
56		Manseta D325x90mm	buc			125,000 0,000
56.1	54354735435	Manseta D325x90mm	buc	1,0000	125,0000	125,000
57		Manseta D219x32mm	buc			85,000 0,000
57.1	543547335435	Manseta D219x32mm	buc	1,0000	85,0000	85,000
58		Colier din otel D325	buc			95,000 0,000

58.1	5435473354535	Colier din otel D325	buc	1,0000	95,0000	95,000
59		Colier din otel D219	buc			<b>55,000</b> 0,000
59.1	5435473354535	Colier din otel D219	buc	1,0000	55,0000	55,000
60		Colier din otel D90	buc			<b>65,000</b> 0,000
60.1	5435435435	Colier din otel D90	buc	1,0000	65,0000	65,000
61		Colier din otel D32	buc			<b>45,000</b> 0,000
61.1	5435435435	Colier din otel D32	buc	1,0000	45,0000	45,000
		<b>TOTAL Lucrari suplimentare</b>				<b>1 690,259</b>
		<b>Demolarea si restabilirea drumului</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			<b>17,185</b> 14,790
62.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	150,0000	0,525
62.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,0000	0,400
62.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	51,0000	14,790
62.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	5,0000	1,470
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			<b>99,664</b> 81,600
63.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	51,0000	81,600
63.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	540,0000	10,314
63.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	5,0000	3,875
63.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	5,0000	3,875
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3			<b>22,200</b> 7,293
64.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	51,0000	7,293
64.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	540,0000	12,906
64.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,0000	0,345
64.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,0000	1,656
65	Ts151A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			<b>7,675</b> 0,000
65.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0307	250,0000	7,675
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			<b>276,500</b> 45,900
66.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,0000	154,000
66.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
66.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	51,0000	45,900
66.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,0000	25,200
66.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,0000	50,400
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			<b>414,590</b> 50,490
67.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,0000	287,500
67.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
67.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	51,0000	50,490
67.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,0000	25,200
67.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,0000	50,400
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t			<b>31 005,000</b> 0,000
68.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	30 000,0000	30 900,000
68.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,0000	105,000
69	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15 cm, cu asternere manuala.K=2.143	m2			<b>96,787</b> 19,635
69.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,3535	201,6000	71,266
69.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0064	50,0000	0,320
69.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald It = 50 mm	kg	0,0407	15,0000	0,611
69.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3850	51,0000	19,635
69.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14ff	h-ut	0,0413	120,0000	4,956
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t			<b>117,360</b> 0,000
70.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12,0000	12,360
70.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,0000	105,000
71	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 7 cm cu asternere manuala.K=2	m2			<b>46,636</b> 10,200
71.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1660	201,6000	33,466
71.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0060	50,0000	0,300
71.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0180	15,0000	0,270
71.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2000	51,0000	10,200
71.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14ff	h-ut	0,0200	120,0000	2,400

		<b>TOTAL Demolarea si restabilirea drumului</b>				<b>6 017,896</b>
--	--	---	--	--	--	------------------

**APROBAT:**

**Intocmit:**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor:**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

---

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;