

**Constructia apeductului din str.  
31 August 1989, or. Criuleni,  
tronsonul cuprins intre strazile  
Stefan cel Mare si str. Orhei.  
nr.16/2023-AE**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1**  
**Retele exterioare de apa**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Retele exterioare de alimentare cu apa</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</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	16,670		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	73,1813		
		<i>Total</i>				
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	51,546		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,1848		
		<i>Total</i>				
3	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu ( Sapatura la intersectia cu alte retele )	m3	138,548		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	389,3199		
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0831		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru	kg	0,5542		

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	2,0644		
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40 mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0139		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1663		
		<i>Total</i>				
4	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,044		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,2924		
		<i>Total</i>				
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	2,044		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,4008		
		<i>Total</i>				
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	326,982		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	34,6601		
		<i>Total</i>				
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,044		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6132		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0041		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6745		
		<i>Total</i>				
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 010,1 81		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 203,05 43		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,8173		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,8275		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	75,3914		
		<i>Total</i>				
9	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	107,865		
	9312040019600	Sapator	h-om	65,7976		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	110,5616		
		<i>Total</i>				
10	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	323,595		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,3144		
		<i>Total</i>				
11	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	323,595		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	242,6962		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,3595		
		<i>Total</i>				
12	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	13,153		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,3368		
		<i>Total</i>				
13	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	13,153		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,0095		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu	h-ut	124,0328		

1	2	3	4	5	6	7
		motor termic 6 cp (4 kw)				
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>				
14	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm Vana D200 din fonta cu flanse si pana	buc	7,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000		
	2874117300000 200	Vana D200 din fonta cu flanse si pana	buc	7,2100		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8700		
		<i>Total</i>				
15	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm Vana D150 din fonta cu flanse si pana	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	2874117300000 150	Vana D150 din fonta cu flanse si pana	buc	1,0300		
		<i>Total</i>				
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100 din fonta cu flanse si pana	buc	5,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7500		
	2874117300000 100	Vana D100 din fonta cu flanse si pana	buc	5,2000		
		<i>Total</i>				
17	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 si racord pentru hidrant D200x200x100	buc	4,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,4000		
	2875274110100	Teu din fonta cu flanse si racord	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1200*100	pentru hidrant D200x200x100				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,0000		
		<i>Total</i>				
18	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 D200x150	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110100 1200*150	Teu din fonta cu flanse D200x150	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
		<i>Total</i>				
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE D20 x 32	buc	1,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713811 132	Teu PE D20 x 32	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>				
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce din fonta cu flanse D200x200	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110100 1200*200	Cruce din fonta cu flanse D200x200	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
		<i>Total</i>				
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu flansa D200x100	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110100 r200*100	Reductie din fonta cu flansa D200x100	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
		<i>Total</i>				
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Reductie din PE D25 x 32	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	2523156713811 25/32	Reductie din PE D25 x 32	buc	1,0300		
		<i>Total</i>				
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat de flanse D110	buc	5,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2523156713811 cf110	Capat de flanse D110	buc	5,0500		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,4000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,4000		
		<i>Total</i>				
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50- 100 mm Flansa libera PN10 d=110 MM	buc	5,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000		
	2875274428200 110	Flansa libera PN10 d=110 MM	buc	5,1500		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,2015		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,2000		
		<i>Total</i>				
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat de flanse D200	buc	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	28,8000		
	2523156713811 cf200	Capat de flanse D200	buc	24,2400		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,9200		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	25,9200		
		<i>Total</i>				
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera PN10 d=200 MM	buc	24,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,4800		
	2875274428200 200	Flansa libera PN10 d=200 MM	buc	24,4800		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,7248		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,8400		
		<i>Total</i>				
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 50	buc	8,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400		
	2523156713811 50	Colier D200 x 50	buc	8,2400		
		<i>Total</i>				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 40	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811 40	Colier D200 x 40	buc	1,0300		
		<i>Total</i>				
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 32	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811 32	Colier D200 x 32	buc	2,0600		
		<i>Total</i>				
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	29,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 25				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8200		
	2523156713811 25	Colier D200 x 25	buc	29,8700		
		<i>Total</i>				
31	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet D40	buc	1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800		
	2875274201000 40	Robinet D40	buc	1,0150		
		<i>Total</i>				
32	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Robinet D32	buc	1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000		
	2875274201000 32	Robinet D32	buc	1,0200		
		<i>Total</i>				
33	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet D25	buc	2,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800		
	2875274201000 25	Robinet D25	buc	2,0400		
		<i>Total</i>				
34	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet D20	buc	1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400		
	2875274201000 20	Robinet D20	buc	1,0200		
		<i>Total</i>				
35	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Cot 10 grade PE100 PN10	buc	4,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,4000		
	2523156713811 200*10	Cot 10 grade PE100 PN10	buc	4,0400		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor	h-ut	6,0000		



1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna de 20-39 kva				
		<i>Total</i>				
36	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Cot 30 grade PE100 PN10	buc	1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000		
	2523156713811 200*30	Cot 30 grade PE100 PN10	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000		
		<i>Total</i>				
37	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Cot 45 grade PE100 PN10	buc	4,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,4000		
	2523156713811 200*45	Cot 45 grade PE100 PN10	buc	4,0400		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,0000		
		<i>Total</i>				
38	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Cot 60 grade PE100 PN10	buc	7,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,2000		
	2523156713811 200*60	Cot 60 grade PE100 PN10	buc	7,0700		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,5000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,5000		
		<i>Total</i>				
39	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 400 mm L= 0.5m	buc	17,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,1000		
	2722103310000 400	Teava instalatie D 400	m	8,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7200		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,0400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,5520		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0816		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0204		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0068		
		<i>Total</i>				
40	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm L=0.5m	buc	5,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7500		
	2722103310000 200	Teava instalatie 200	m	2,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3500		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,2100		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0180		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0015		
		<i>Total</i>				
41	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 63 mm L=0.5m	buc	5,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000		
	2722103310000 63	Teava instalatie 63mm	m	2,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,1400		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0120		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010		
		<i>Total</i>				
42	AcA03B	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 200 mm Racord flansa / capat neted D200 L=1.2m	m	1,200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274109000 200	Racord flansa / capat neted D200 L=1.2m	m	1,2607		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,4153		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2472		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1080		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0012		
		<i>Total</i>				
43	AcA03B	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 150 mm Racord flansa / capat neted D150 L=1.2m	m	1,200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400		
	2875274109000 150	Racord flansa / capat neted D150 L=1.2m	m	1,2607		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,4153		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2472		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1080		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0012		
		<i>Total</i>				
44	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 110 mm	piesa	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1200		
	2521216701000 110	Teava din otel D108mm	m	0,8280		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3995		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0849		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3022		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,4575		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,9200		
		<i>Total</i>				
45	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 40 mm	piesa	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000		
	2521216701000 40	Teava din otel 45*3mm	m	0,4156		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0769		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0187		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0665		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1195		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700		
		<i>Total</i>				
46	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind	piesa	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul stutului de 32 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4800		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,0000		
	2521216701000 32	Teava din otel 32*3mm	m	0,8312		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1538		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0374		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1330		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2390		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,9400		
		<i>Total</i>				
47	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm	piesa	4,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,9600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0000		
	2521216701000 25	Teava din otel 25*2.8mm	m	1,6624		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3075		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0748		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2660		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,4779		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,8800		
		<i>Total</i>				
48	AcA10B	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 160-200 mm Teava SDR17 PE100 PN10 D200	m	1 230,0 00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	204,1800		
	2521216701001 200	Teava SDR17 PE100 PN10 D200	m	1 267,17 68		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,4944		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,9000		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	15,3750		
		<i>Total</i>				
49	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, avind diametrul de 110-140 mm Teava SDR17 PE100 PN10 D110	m	115,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,9050		

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001110	Teava SDR17 PE100 PN10 D110	m	119,0595		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4223		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,4500		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3225		
		<i>Total</i>				
50	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Suport din beton pentru tevi	m3	3,195		
	7123010010200	Betonist	h-om	23,3235		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2780		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	609,6699		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,5489		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,3511		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8756		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,9170		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7988		
		<i>Total</i>				
51		Banda de avertizare Apeduct	m	1 345,000		
	000050	Banda de avertizare Apeduct	m	1 345,000		
		<i>Total</i>				
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava SDR17 PE100 PN10 D40	m	2,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2521216710001140	Teava SDR17 PE100 PN10 D40	m	2,0060		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	2,1600		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0800		
		<i>Total</i>				
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava SDR17 PE100 PN10 D32	m	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2521216710001 132	Teava SDR17 PE100 PN10 D32	m	2,0060		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	2,1600		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0800		
		<i>Total</i>				
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducente de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava SDR17 PE100 PN10 D25	m	10,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	2521216710001 125	Teava SDR17 PE100 PN10 D25	m	10,0300		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	10,8000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>				
55	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150- 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 230,0 00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,4000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	246,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	86,1000		
		<i>Total</i>				
56	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80- 110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	115,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,0500		
	4100116202820	Apa potabila	m3	17,2500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,7500		
		<i>Total</i>				
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20- 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,4000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>				
58	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 230,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,1512		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	4,4280		
		<i>Total</i>				
59	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	129,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7998		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3870		
		<i>Total</i>				
60	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 7 mm	m	71,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	227,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	34,0800		
	2521216701000 426	Teava din otel Dn 426 x 7 mm	m	72,4200		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	646,1000		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	15,6200		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1420		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	19,8800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3900		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	14,2000		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	205,9000		
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	106,5000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,3900		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	21,3000		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	25,5600		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	28,4000		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,6800		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
61	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm PE	m	92,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	38,2720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,6560		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,6560		
	2521216716000 400	Teava din polietilena PE D400	m	94,0277		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	31,3426		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,2000		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	16,8360		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,4720		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	19,9640		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	19,3200		
		<i>Total</i>				
62		Suport de alunecare in toc de plastic	buc	118,000		
	000059	Suport de alunecare in toc de plastic	buc	118,0000		
		<i>Total</i>				
63	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare ( Hidrant de incendiu )	buc	4,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,1200		
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,0712		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,4800		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,4800		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0618		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0824		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Tevi si armaturi</b>						
		<b>1.3. Camine</b>				
64	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	10,430		



1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	70,4025		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,1427		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,1067		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2704		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1059		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,8160		
	2664102101126	Var	kg	1,1645		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8469		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0423		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,2955		
		<i>Total</i>				
65	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 KИД-15	buc	6,000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
66	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 KИД-15-6	buc	6,000		
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
67	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 KИД-15-9	buc	6,000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1- 4 buc., KLIPI-15-2- 2 buc.				
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
69	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	51,6000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,4240		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,4668		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8241		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7470		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,2497		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7817		
	2664102101126	Var	kg	1,2768		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0347		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,4480		
		<i>Total</i>				
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20	buc	4,000		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20 (0,59 m3)	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI-20-6	buc	4,000		
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6 (0,39 m3)	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
72	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI-20-9				
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-2	buc	4,000		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-2(0,51 m3)	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
74	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1	buc	10,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3	buc	10,000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta tip usor.	buc	5,000		
	2875274200001 u	Capacul cu rama din fonta tip usor	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta tip greu.				
	2875274200001 g	Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
78		Confectii metalice	kg	206,200		
	000073	Confectii metalice	kg	206,2000		
		<i>Total</i>				
79	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	86,670		
	7122050013400	Zidar	h-om	65,0025		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,6670		
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,5200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	199,3410		
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7339		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6067		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1733		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0867		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1733		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Camine</b>						
		<b>1.4. Desfacere si restabilire parte carosabila asfalt 500m2 latime 1.0m</b>				
80	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 000,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	290,0000		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant	buc	3,5000		

1	2	3	4	5	6	7
		crest. larg. d=400 mm				
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,0000		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	294,0000		
		<i>Total</i>				
81	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	110,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	176,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1010		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	85,2500		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	85,2500		
		<i>Total</i>				
82	TsC03G1	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. III Incarcare asfalt decapat.	100 m3	1,100		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8600		
		<i>Total</i>				
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km asfalt decapat	t	198,000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,9880		
		<i>Total</i>				
84	TsC03G1	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. III Decapare strat din pietris	100 m3	1,300		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3800		
		<i>Total</i>				
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	75,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,5000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	82,5000		
	4100126202818	Apa	m3	7,5000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,7500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,5000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
86	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta k=0.5 la piatra sparta, 50% va fi din pietrisul decapat	m3	130,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,7000		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	74,7500		
	4100126202818	Apa	m3	6,5000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,3000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,6000		
		<i>Total</i>				
87	DB19F k=3	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=3 grosime 15cm	m2	500,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,0000		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	177,0000		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,5000		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,0000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,9000		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,9000		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,9000		
		<i>Total</i>				
88	DB16G k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica k=2 grosime 7cm	m2	500,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	50,0000		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	83,0000		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,0000		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,0000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,6000		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,6000		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,6000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Desfacere si</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>restabilire parte carosabila asfalt 500m2 latime 1.0m</b>						
		<b>1.5. Desfacere si restabilire suprafete pavate 340 m2 latime 1.0m</b>				
89	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	340,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,8000		
		<i>Total</i>				
90	DE18B	Pavaje executate din placi de trotoare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm - 90% va fi utilizat pavajul din desfaceri.	m2	340,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	344,2160		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,7440		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotoare	m2	34,0000		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	544,0000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 348,20 00		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,7000		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	29,1380		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,8000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Desfacere si restabilire suprafete pavate 340 m2 latime 1.0m</b>						
		<b>1.6. Desfacere si restabilire trotoar asfaltat 290 m2 latime 1.0m</b>				
91	RpCB18F aplicativ	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu- desfacere asfalt la trotoare 5cm grosime	m3	14,500		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	30,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,1400		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7250		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,2050		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,2050		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,1750		
		<i>Total</i>				
92	TsC03G1	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. III Incarcare asfalt decapat.	100 m3	0,145		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3770		
		<i>Total</i>				
93	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km asfalt decapat	t	26,100		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,7666		
		<i>Total</i>				
94	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,7100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,3500		
	4100126202818	Apa	m3	2,9000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,0900		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,1800		
		<i>Total</i>				
95	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala k=1,25 grosime 5cm	m2	290,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	43,5000		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	34,0750		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,0875		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,9875		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,1325		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
Total						
<b>Total Desfacere si restabilire trotuar asfaltat 290 m2 latime 1.0m</b>						
Total						
Fond social						
Transportare materiale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
<b>Total Retele exterioare de alimentare cu apa</b>						
<b>2. Montarea utilajului</b>						
96	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,8800		
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant D100	buc	4,0400		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5494		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,3200		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,3200		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2828		
		<i>Total</i>				
Total						
Fond social						
Transportare materiale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
<b>Total Montarea utilajului</b>						
<b>3. Costul utilajului</b>						
97		Hidrant de incendiu D = 100 H=1000mm	buc	4,000		
	2875277324200	Hidrant de incendiu D 100 H=1000mm	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Cheltuieli de depozitare si aprovizionare						
<b>Total Costul utilajului</b>						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.