

**Obiect Constructia retelei de apeduct cu
aprovizionare de apa potabila a locuintelor
satului Troian II, din raionul Leova**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Etapa3**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente retele				
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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972		
		<i>Total</i>	Lei			
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
5	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
6	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
7	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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610		
	142110220525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Montarea armaturilor și tevilor				
10	AcF09A	Placă indicatoare hidrant „HI” montată	buc			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030		
	2710403600502	Tablă oțel neagră 1x1000x2000 mm	kg	0,260		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015		
	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (Vana din fontă cu sertar și până cauciuc), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550		
	2874117300080	Vana din fontă cu sertar și până cauciuc d=80mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (Vana din fontă cu sertar și până cauciuc), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550		
	2874117300050	Vana din fontă cu sertar și până cauciuc d=50mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Cruce suport din fontă cu flanse pentru HI d=80x80mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,890		
	287527411010808	Cruce din fontă cu flanse pentru HI d=80x80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Reducție din fontă cu flanse d=80x50mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,890		
	2875274128050	Reducție din fontă cu flanse d80x50mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Capăt flanșă d=90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	25231567138190	Capăt flanșă d=90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi având diametrul de 20, 25,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	25231567138150	Capat flansa d=50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		Total	Lei			
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm Flansa libera d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274040090	Flansa libera d90mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
		Total	Lei			
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274040075	Flansa libera d75mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
		Total	Lei			
19	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.5mm L=0.2m	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650		
	25221033048219	Teava din otel 219x4.5mm	m	0,200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
		Total	Lei			
20	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (Teava d100x100mmx4mm)	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110		
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050		
		Total	Lei			
21	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 d=50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	25231567138250	Dop PE d=50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		Total	Lei			
22	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. Mufa EF d=50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	2523156712050	Mufa EF d=50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		Total	Lei			
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 90 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061		
	25212167100090	Teava PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m	1,005		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 50 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167100050	Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 50 mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
26	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
27	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
28	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,110		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.3. Camine de vizitare d1.5m				
29	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 Volumul de beton pentru suport =0.05m3	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890		
	2663102100910	Beton M100	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266		
	2664102101126	Var	kg	0,110		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850		
		<i>Total</i>	Lei			
30	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	2041054801001	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
31	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc			
	2041054801002	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
32	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0.4m3)	buc			
	2041054801003	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0.4m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
33	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc			
	2041054801004	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
34	Pret de piata	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc			
	2041054801005	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
35	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2041054801005	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000		
		Total	Lei			
37	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2041054801006	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		Total	Lei			
38	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550		
	2320166200676	White spirit	kg	1,950		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975		
		Total	Lei			
39	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		Total	Lei			
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		Total	Lei			
41	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		Total	Lei			
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
43	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 85 m2				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		<i>Total</i>	Lei			
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		<i>Total</i>	Lei			
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
47	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430		
		<i>Total</i>	Lei			
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		<i>Total</i>	Lei			
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
		<i>Total</i>	Lei			
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 335 m2				
55	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
56	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430		
		<i>Total</i>	Lei			
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,210		

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.5. Lucrari de terasamente conectari individuale				
61	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390		
		<i>Total</i>	Lei			
62	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770		
		<i>Total</i>	Lei			
63	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972		
		<i>Total</i>	Lei			
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
65	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
66	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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610		
	142110220525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
67	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
68	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.6. Conectari individuale - 28 case				
69	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Clapeta submersibila d15mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180		
	2913124204215	Clapeta submersibila d15mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet apa tip FI-FE cu sfera si fluture de actionare d15mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180		
	28752742010015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si fluture de actionare d15mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
71	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.Racord compresiune FI d25x15mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350		
	2523156722515	Racord compresiune FI d25x15mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
72	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.Niplu FE d15mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350		
	252315672015	Niplu FE d15mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teava filetata FE d15mm din otel, l=150mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350		
	252315672215	Teava filetata FE d15mm din otel, l=150mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
74	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa d15mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350		
	252315672315	Mufa d15mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d25mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	252121671000125	Teava PE100 SDR17 PN10 d25mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
76	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
77	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d90x25mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	252315671025	Piesa de bransare intarita d90x25mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d50x25mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	252315671325	Piesa de bransare intarita d50x25mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Montarea utilajului				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (excludere hidrant)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660		
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant d80mm	buc	1,000		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,084		
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,000		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070		
		<i>Total</i>	Lei			
81	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l (camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm) excludere materiale	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,800		
		<i>Total</i>	Lei			
82	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm. Apometru d15mm Clasa C	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
83	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru de tip inclinat din alama d15mm (Kman=0,2)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300		
		<i>Total</i>	Lei			
		3. Procurare utilaj				
84	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc			
	20404000042	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
85	Pret de piata	Camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm	buc			
	28752742036240	Camine PE p-u apometru cu capac dublustrat Dn camin 810mm, H=1270mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
86	Pret de piata	Apometru d15mm Clasa C	buc			
	3320634625015	Apometru d15mm Clasa C	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
87	Pret de piata	Filtru de tip inclinat din alama d15mm	buc			
	2924127322015	Filtru de tip inclinat din alama d15mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			