

**Alimentarea cu apa a sat. Meseni,  
or. Iargara din r-nul Leova.  
1-1-1: Trasare, Pichetare,  
Schema de executie**

(denumirea obiectivului)

**CAIET DE SARCINI № 1-1-1  
Trasare, Pichetare, Schema de executie**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	Calcul	Trasarea și pichetarea traseului rețelei de apă proiectată și bransamente	M	1 700,00 0		
	001	Geodezist	ч-час	17,000		
2	Calcul	Executarea ridicării topografice de control conform СНиП 3.01.03-84 #Геодезические работы в строительстве#.Elaborarea schemei de post-executie a traseului rețelei de apă și bransamente nou construite.	M	1 700,00 0		
	001	Geodezist	ч-час	17,000		
	002	Topograf	ч-час	20,400		
Прямые затраты			lei			
Asigurare sociala:			24,00 %			
Total:			100,00 +			
Cheltuieli de regie:			14,50 %			
Total:			100,00 +			
Beneficiu de deviz:			6,00 %			
Total:			100,00 +			
TVA:			20,00 %			

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a sat. Meseni,  
or. Iargara din r-nul Leova.  
2-1-1:Rețele exterioare de  
distributie a apei**

(denumirea obiectivului)

**CAIET DE SARCINI № 2-1-1  
Rețele exterioare de distributie a apei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Valoarea utilajului</b>						
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	3,00		
	01	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	3,0000		
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00		
	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,0000		
Прямые затраты			Lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			
<b>Total Valoarea utilajului</b>						
<b>2. Lucrari de montare</b>						
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	3,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1600		
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,0300		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,2400		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,2400		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2121		
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,00		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900		
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618		



1	2	3	4	5	6	7
		Прямые затраты		Lei		
		Asigurarea sociala si medicala		24,00 %		
		Cheltuieli de transport		4,00 %		
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare		2,00 %		
		Total		100,00 +		
		Cheltuieli de regie		76,00 %		
		Total		100,00 +		
		Beneficiu		6,00 %		
<b>Total Lucrari de montare</b>						
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,20-0,24 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	14,43		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	53,6796		
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	262,75		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	541,2650		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,628		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,9130		
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	708,90		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	45,3696		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,628		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9461		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0105		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0512		
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	12,48		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032		
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	12,48		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	110,0736		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864		
<b>Total Lucrari terasamente</b>						
<b>3.2. Conducte si accesorii</b>						
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1 562,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	229,6140		
	2521216701001 90	Teava din polietilena PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1 617,1386		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,7357		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	46,8600		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	17,9630		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	24,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5280		
	2521216701001 50	Teava din polietilena PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	24,8472		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0881		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2760		
14		Banda de avertizare	m	1 586,00		
	18	Banda de avertizare	m	1 586,0000		
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,4000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7200		
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 562,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	109,3400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	234,3000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,1000		
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	1 586,00		



1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,5026		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	3,1720		
18	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei (Tub de protectie L=200mm otel Dn 159x4,0mm, 11 buc)	m	2,20		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6520		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9240		
	2521216701159	Teava din otel d-159x4,0mm	m	2,2440		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,9000		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2640		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0022		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3080		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3300		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,3000		
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6600		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6380		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6820		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1320		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	5,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500		
	2875274110100 8081	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	5,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100 8050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	5,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7500		
	2874117300000 80	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	5,2000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000 50	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0400		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100 8381	Cot 90* fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa PE HD d90/80mm	buc	10,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8000		
	2523156713811 901000	Adaptor cu flansa PE HD d90/80mm	buc	10,3000		
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa PE HD d50/50mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811 63544	Adaptor cu flansa PE HD d50/50mm	buc	1,0300		
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d90 mm.	buc	12,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000		
	2523156713811 m90	Fiting polietilena (mufa d90)	buc	12,1200		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,6000		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811 66	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811 6	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		



1	2	3	4	5	6	7
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811 35	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,0600		
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	14,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1200		
	2523156713811 230	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	14,4200		
31	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,14		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,7242		
	2663102100000 20	Beton B20	m3	1,1859		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1151		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3990		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3705		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6840		
<b>Total Conducte si accesorii</b>						
		<b>3.3. Camine circulare - 4 buc (F/HI-1, F/HI-2, F/HI-3, CG-1)</b>				
32	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,15		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,0125		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,9935		
	2663102100933 100100	Beton de ciment clasa M100	m3	0,1498		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5055		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0421		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1205		
	2664102101126	Var	kg	0,4633		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3370		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0168		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,6775		
33	Pret de piata	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 (0,38 m3)	buc	1,00		
	62	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18m3)	buc	3,00		
	63	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18m3)	buc	3,0000		
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16m3)	buc	3,00		
	64	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16m3)	buc	3,0000		
36	Pret de piata	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 KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,00		
	65	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24 m3)	buc	3,00		
	66	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24 m3)	buc	3,0000		
38	Pret de piata	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 KИ-15-6 (0,265m3)	buc	1,00		
	67	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000		
39	Pret de piata	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 KИП2-15-1(0,27m3)	buc	4,00		
	69	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27m3)	buc	4,0000		
40	Pret de piata	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	4,00		
	71	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000		
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	4,00		



1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel dereazem KII7-3(0,06 m3)				
	72	Inel dereazem KII7-3(0,06 m3)	buc	4,0000		
42	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,00		
	73	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C-250	buc	1,0000		
43	Pret de piata	Capac din fonta ductila B-125	buc	3,00		
	732	Capac din fonta ductila B-125	buc	3,0000		
44		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,52		
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,5200		
45		Scara	kg	68,32		
	75	Scara	kg	68,3200		
46	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 cloreauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,152		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9789		
	2430116100000	Email cloreauciuc	kg	1,1856		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5928		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0836		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2964		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1482		
47	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб B12.5	m3	0,25		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1325		
	26631021026	Beton marca B12.5	m3	0,2601		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0253		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0875		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0813		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0,90-1.5 KW	h-ut	0,1500		
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava patrata otel 100x100x3mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	42,80		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,1320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4280		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4280		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4280		
	2775276309886 3	Confecții metalice înglobate în beton (Teava patrata otel 100x100x3mm Suport sub armaturi în caminele de vizitare)	kg	42,8000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2140		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3424		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,6420		
49	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Beton B10 (Pereu)	m <sup>3</sup>	0,32		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,7296		
	2663102100000 10	Beton B10	m <sup>3</sup>	0,3329		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m <sup>3</sup>	0,0323		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1120		
	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec fortat, acționată electric	h-ut	0,1040		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1920		
50	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Pereu)	m <sup>3</sup>	0,64		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6336		
	1411122201752	Piatră spartă	m <sup>3</sup>	0,7360		
	4100126202818	Apa	m <sup>3</sup>	0,0640		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,1344		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2688		
<b>Total Camine circulare - 4 buc (F/HI-1, F/HI-2, F/HI-3, CG-1)</b>						
		<b>3.4. Demolarea și recondiționarea 3.4.1. Drumul din pietris (70m) b=700mm</b>				
51	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m <sup>3</sup>	0,137		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3220		
52	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m <sup>3</sup>	4,90		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4100		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	5,3900		
	4100126202818	Apa	m <sup>3</sup>	0,4900		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	1,0290		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,0580		



1	2	3	4	5	6	7
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,82		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7318		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,1430		
	4100126202818	Apa	m3	0,8820		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,8522		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,7044		

**Total Drumul din pietris  
(70m) b=700mm**

**Total Demolarea si  
reconditionarea**

Прямые затраты	Lei
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %
Cheltuieli de transport	4,00 %
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	2,00 %
Total	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +
Beneficiu	6,00 %

**Total Lucrari de  
constructii**

Прямые затраты	Lei
TVA	20,00 %

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

Intocmit



(funcția, semnătura)

0

Verificat

(funcția, semnătura)

0

**Alimentarea cu apa a sat. Meseni,  
or. Iargara din r-nul Leova.  
2-1-2: Conectarea caselor  
individuale la apeduct**

(denumirea obiectivului)

**CAIET DE SARCINI № 2-1-2****Bransarea consumatorilor la rețele exterioare de alimentare cu apa**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Valoarea utilajului</b>						
1	Pret de piata	Contor apa clasa C d-15mm dotat cu modul cu citire la distanta (materialul beneficiarului, se include in Kit camin din PE, vezi Nota *)	buc	25,000		
	023748206532	Счетчик для воды d15мм (Nota*)	buc	25,000		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli depozitare			1,20 %			
<b>Total Valoarea utilajului</b>						
<b>2. Lucrari de montare</b>						
2	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	25,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	25,000		
Прямые затраты			lei			
Fondul social			24,00 %			
Cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
<b>Total Lucrari de montare</b>						
<b>3. Lucrari de constructii</b>						
<b>3.1. Lucrari terasamente</b>						
3	TsC02A1	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. I. (Pentru conductele de bransare)	100 m3	0,900		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,348		
4	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,210		



1	2	3	4	5	6	7
		naturala descarcare in depozit teren catg. I. (Pentru camine apometre)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,781		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	33,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,216		
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,160		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,360		
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	44,600		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,854		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,170		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,061		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,068		
9	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	1,300		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,417		
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,466		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,259		
<b>Total Lucrari terasamente</b>						
<b>3.2. Conducte si accesorii</b>						
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 11 PE100 PN16 triplustrat cu diametrul de 25 mm	m	114,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,104		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,052		
	2521216710001 125	Teava polietilena d-25mm	m	114,342		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	123,120		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,560		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,560		
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si	m	114,000		

1	2	3	4	5	6	7
		imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,560		
	4100116202820	Apa potabila	m3	11,400		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,420		
13	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	114,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,467		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,228		
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100 d90/25 mm.	buc	25,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	25,000		
	2523156713811 c9025	Colier electrosudabil PE100 d90/25 mm	buc	25,250		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	20,000		
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d25mm	buc	25,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	20,000		
	2523156713811 34425	Mufa electrosudabil PE100 d25mm	buc	25,250		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,000		
<b>Total Conducte si accesorii</b>						
		<b>3.3. Nod bransare case individuale - 25 buc. CAMIN PE - MATERIALUL BENEFICIARULUI !!!</b>				
16	Pret de piata	Camion PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm CAMIN PE - MATERIALUL BENEFICIARULUI !!! Pret unitar - 9500,00 lei fără TVA.	buc	25,000		
	22345341	Camion PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm MATERIALUL BENEFICIARULUI !!! Pret unitar - 9500,00 lei fără TVA.	buc	25,000		
17	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"-2" (Aplicabil, doar manopera!!!!)	buc	50,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,000		
18	Pret de piata	Garnitura etansare intrare conducta camion d-25mm	buc	50,000		
	22342345341	Garnitura etansare intrare conducta	buc	50,000		



1	2	3	4	5	6	7
		camin 25 mm				
19	Pret de piata	Conducta PEHD RC SDR 11 PE100 PN16 triplustrat cu diametrul de 25 mm	m	62,500		
	2521216710001125	Teava polietilena d-25mm	m	62,500		
20	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	50,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,500		
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 25mm	buc	50,000		
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,250		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	15,500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,050		
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord electrosudabil FE cu filet alama d25x3/4"	buc	50,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	40,000		
	25231567138113432	Racord electrosudabil FE cu filet alama d25x3/4"	buc	50,500		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30,000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30,000		
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot egal tip FI-FE alama 3/4"	buc	50,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,500		
	252315671387123	Cot egal tip FI-FE alama 3/4"	buc	51,500		
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting, Niplu redus alama d-3/4"x1/2"	buc	50,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,500		
	252315671334	Niplu redus alama d3/4"x1/2"	buc	51,500		
24	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"	buc	50,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,000		
	272120412230012	Racord olandez 1/2"	buc	50,750		
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	1,015		
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet apa tip FI-FI cu sfera si levier de actionare d-1/2"	buc	50,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,500		
	2874117300734	Кран шаровый в.р-н.р d15мм латунный	buc	52,000		
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta,	buc	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind dimensiunea de 15mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	57,500		
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d15mm	buc	25,250		
<b>Total Nod bransare case individuale - 25 buc. CAMIN PE - MATERIALUL BENEFICIARULUI !!!</b>						
Прямые затраты			lei			
Fondul social			24,00 %			
Transport material			4,00 %			
Cheltuieli de depozitare			2,00 %			
Cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
<b>Total Lucrari de constructii</b>						
Прямые затраты			lei			
Returnarea materialelor Beneficiarului:			-237500,00 lei			
Total:			100,00 +			
TVA:			20,00 %			

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

Intocmit  \_\_\_\_\_ 0  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ 0  
(funcția, semnătura)

**\*) KIT CAMIN DIN PE - MATERIALUL BENEFICIARULUI** reprezintă **căminul prefabricat din polietilenă (PE)**, echipat cu **contor dotat cu modul de citire la distanță**. Prețul total per unitate este de 9.500 lei fără TVA. Acest material aparține beneficiarului – Primăria orașului Iargara – și va fi pus la dispoziția companiei de construcții la demararea lucrărilor. În deviz, ofertantul va include doar costurile aferente pentru aceste poziții. De asemenea, ofertantul poate include prețul Kitului în ofertă, cu excluderea ulterioară a acestora din prețul total final al ofertei, pentru a acoperi cheltuielile indirecte (transport și depozitare materiale, cheltuieli de regie, beneficiu de deviz).