

**Alimentare cu apa a satului Logofteni si a satului  
Moldoveanca com. Logofteni, r-nul Falesti**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1b**

**Retea exterioara de alimentare cu apa de la caminul I pina la caminul 3HI  
sat. Moldoveanca**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>		
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61-100 CP teren catg.II	100 m3	3,95
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	14,89
2	TsA04B1	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 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	16,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,36
3	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-обратная засыпка	m3	98,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,41
4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	98,10

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,73
5	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	3,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,34
6	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	3,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,99
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,86
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 (вытесненный грунт от труб),	100 m3	0,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,16
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	10,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,52
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,02
<b>Total Lucrari de terasaminte</b>				
<b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm	buc	1,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	4,00

1	2	3	4	5
		50-100 mm Vana din fonta d=50mm -		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm	buc	4,00
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Ventuz d=50mm -	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300051	Ventus d=50 mm	buc	1,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansadin otel libera zincat DN 80	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104109975 7	Flansa libera din otel zincat DN 80	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera DN 50	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104109975 0	Flansa libera DN 50	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2523156714390	Capat flansa PE100 d=90mm sudat	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,60
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	3,00

1	2	3	4	5
		include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=63mm-sudura		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713863	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,80
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104182151	Teu redus din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
19	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,01
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104182349	Reductia din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce reduce din fonta cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		flansa d=90x63mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104182852	Cruce reduse din fonta cu flanse d=90x63mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
22	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 -140 mm - Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-2buc L=0.4m	m	0,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,06
	2521216701104 1	Tub de protectia PE D=140 mm l=0.2m 2buc	m	0,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,01
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,00
23	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 -110mm -Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 4buc L=0.8m	m	0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12
	2521216701112 7	Tub de protectia PE d=110 mm l=0.2m 4buc	m	0,83
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,02
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevide avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713193	Dop compresiune din PE d=50 mm	buc	1,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevide avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=90)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713391	Teu compresiune din PE d=90mm	buc	1,00
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,00

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x50)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713887 5	Mufa compresiune redus PE d=75x50	buc	1,00
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x75)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713885 6	Mufa compresiune redus PE d=90x75	buc	1,00
28	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,80
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm sudura	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32
29	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2523156713192	Cot PE45gr d=90mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
30	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm -fara bile manele	m	949,50

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	139,58
	2521216711192	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D90mm	m	983,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	28,48
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,92
31	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 PE100 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm -fara bile manele	m	139,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,43
	2521216711193	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 D=90mm	m	143,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,60
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 PN8 SDR21 -fara banda avertizare	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2521216710006 3	Conducta PE100 SDR21 PN8 d=63mm	m	1,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,06
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,06
33	pret de peata	Banda de semnalizare	m	1 190,00
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	1 190,00
34	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16-pentru suportului	m3	0,47
	7123010010200	Betonist	h-om	2,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	161,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,28
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,15
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12
35	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga - d=90mm	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72
36	RpAcH29 B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton.,	m	1 190,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 90-100mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,80
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,59
	4100126202818	Apa	m3	67,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	59,50
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	1 190,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,88
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	2,38
<b>Total Montarea tevilor si armaturi</b>				
<b>1.3. Clapeta pentru caminul de golire-luc</b>				
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
	2521216701040	Teava din otel d=40 mm	m	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,27
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,12
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400112	Clapeta din tabla groasa t=3mm	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400113	Gratar din metal t=5mm	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
<b>Total Clapeta pentru caminul de golire-luc</b>				
<b>1.4. Camine de apa</b>				
41	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 -(Уширение)	100 m3	0,31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	1,36

1	2	3	4	5
		mc buldoex		
42	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	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,09
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,19
44	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,71
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,49
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
45	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10)Бетонная подготовка т=10 см)	m3	0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2663102110001	Beton clasa.C8/10	m3	0,78
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,45
46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	7,50
	7122050013400	Zidar	h-om	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,25

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	78,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,06
47	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- гидроизоляция днища на просадочных грунтах	m2	4,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,76
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,83
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	14,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,44
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12
48	AcE10A	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	1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,12
	2663102110001	Beton clasa.C8/10	m3	0,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
	2664102101126	Var	kg	0,20
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,66
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10	buc	2,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10-9	buc	5,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦД-10-9 (0,24 m3)	buc	5,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	2,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-10-2		
	2661126433201 4	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-2(0,10 m3)	buc	2,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02m3)	buc	2,00
53	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	2,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,30
	2663102110001	Beton clasa.C8/10	m3	0,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,19
	2664102101126	Var	kg	0,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,73
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIPI-20)	put	1,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20 (0.58m3)	buc	1,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ20-6)	put	1,00
	2661126433212 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0.39m3)	buc	1,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ20-9a)	put	1,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0.59m3)	buc	1,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu	put	1,00

1	2	3	4	5
		apa, in teren fara apa subterana (KII2-20-2)		
	2661126433301 9	Placi prefabricate pt. camine KII1-20-2 (0.59m3)	buc	1,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII0-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KII0-1(0,02m3)	buc	1,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KII7-3)	put	1,00
	2661126433091 2	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05m3)	buc	1,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	62,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,62
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	62,24
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -scara	kg	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	57,66
62	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	0,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
63	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau	m	15,30

1	2	3	4	5
		orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	7,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,29
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	11,25
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	11,25
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	1,61
64	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16-pentru opritor	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,01
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,00
65	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )	buc	3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	2,46
	2875274200001 1	СараС сu gamma тип "Т"	buc	3,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	40,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
66	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	10,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,35
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	10,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,08
68	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	0,22

1	2	3	4	5
		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		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,24
69	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	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,07
70	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3	1,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,35
71	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -устройством бетонной отмостки	m3	1,12
	7123010010200	Betonist	h-om	5,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	313,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,67
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,28
<b>Total Camine de apa</b>				
		<b>1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>		
72	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	0,05

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,15
73	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( щебень в отвал 15см)	100 m3	0,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,14
74	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( песок в отвал)	100 m3	0,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,09
75	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 - разравнивание отвалов	100 m3	0,18
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,20
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,72
	4100126202818	Apa	m3	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,09
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,18
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,43
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,47
	4100126202818	Apa	m3	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,73
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	6,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,43
	4100126202818	Apa	m3	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,73
<b>Total Excavarea si refacerea drumului din</b>				

1	2	3	4	5
<b>petris</b>				
Cheltuieli directe				
Asigurare sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructii</b>				
<b>2. Montarea utilajului</b>				
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=1.0m suprateran-без стоимости гидранта	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
Cheltuieli directe				
Asigurare sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Montarea utilajului</b>				
<b>3. Utilal</b>				
80	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=1.0 m	buc	1,00
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta d=80 h=1000mm	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
<b>Total Utilal</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**