

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Calugar, raionul Falesti
(Actualizarea documentatiei de
deviz)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-1
Turnuri de apa H-9m, V-25 m3
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,3025
2	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 pentru perna	100 m3	3,69
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,3025
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	608,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,1253
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3284
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0148
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,476
5	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 pentru perna	100 m3	3,69

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,3025
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	608,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,1253
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7011
	4100126202818	Apa	m3	1,476
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,4133
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	9,0036
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,5276
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,9298
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	9,1512
	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,7601
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9552
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	4,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,4145
10	TsD13A0 1	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic	m3	40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,50
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	4,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,721

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	38,1915
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,012
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	21,084
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1004
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,024
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,024
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,6024
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,004
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,6064
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0703
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	2,4096
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	293,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,7776
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8802
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	300,735
	2010237318750	Distantieri	buc	44,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,934
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	367,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,386
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1032
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	376,913
	2010237318750	Distantieri	buc	55,158
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,6772
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5712
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5712
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712
	2775276309886	Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	357,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,857

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3568
16	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,3752
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,872
	2320166200676	White spirit	kg	0,1296
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B15	m3	16,10
	7123010010200	Betonist	h-om	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,44
	266310210015	Beton B15	m3	16,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6341
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,025
18	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2	12,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,0048
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6908
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0377
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0879
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0879
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	10,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30
	2521216701000	Teava din otel	m	11,2413
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,226
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4469
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7791
	2320322600374	Citom	kg	0,2226
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2226
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,5582
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,636
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0106
20	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare	m3	1,26

1	2	3	4	5
		sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar fractie mascata		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,071
	14211022002206	Pietris ciuruit nespalat - fractie mascata	m3	1,2915
21	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) k-2	m2	20,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,4096
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	68,272
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0241
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	45,3808
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5221
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	7,92
	7129020012800	Pavator	h-om	9,108
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,3831
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,8374
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2118
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1822
23	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B12,5	m2	79,18
	7123010010200	Betonist	h-om	53,8424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,877
	26631021400910	Beton marfa clasa B12,5	m3	8,1159
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,918
24	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul	m2	-79,18

1	2	3	4	5
		utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade k-3		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-2,3754
	26631021400910	Beton marfa clasa B12,5	m3	-2,4348
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire k-2	m3	0,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,552
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1868
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,1215
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,138
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0386
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2374
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0138
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,005
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,4214
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6585
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3971
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0331
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8802
	2664102101126	Var	kg	0,364
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2647
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0132
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,031
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-15-9	buc	4,00
	266112643521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9	buc	4,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-7-9	buc	2,00
	2661126433813	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9	buc	2,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu	buc	2,00

1	2	3	4	5
		apa, in teren fara apa subterana. KIIII-15-1		
	26611264888	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1	buc	2,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIII-15	buc	2,00
	266112647820	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	2,00
32		Capac cu rama din donta tip L	buc	2,00
	28752742005	Capac cu rama din donta tip L	buc	2,04
33		Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	12,00
	2775276309886	Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	12,00
34	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,624
	2320166200676	White spirit	kg	0,0432
35	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale II 2-8	buc	2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	26661228077.	Element prefabricat II 2-8	buc	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,00
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II 3-8	buc	12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80

1	2	3	4	5
	26661228078	Element prefabricat II 3-8	buc	12,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0144
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40
37	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	100 m3	2,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,6575
38	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	342,54
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,033
39	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	2,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0497
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5796
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7452
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0083
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,828
41	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	2,07
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,2563
42	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,2514
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,7418
43	TsA04C1	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	m3	19,20

1	2	3	4	5
		fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,688
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7622
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,047
	4100126202818	Apa	m3	0,178
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3738
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7476
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,251
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	29,757
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1417
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,502
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,502
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8502
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,417
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2672
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,834
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0992
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0142
	2320187315789	Decofrol	kg	3,4008
46	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	101,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,4755
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3035
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	103,7095
	2010237318750	Distantieri	buc	15,177
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,0118
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	392,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,644
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1786
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	402,702
	2010237318750	Distantieri	buc	58,932
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,9288
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	54,40

1	2	3	4	5
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,544
	7212030022700	Sudor	h-om	0,544
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,544
	2775276309886	Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	54,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,272
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4352
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,816
49	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1548
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0216
50	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3732
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,0336
51	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,30
	7123010010200	Betonist	h-om	29,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,92
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 022,7935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,483
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,0385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,1488
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4161
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1314
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,825
52	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,1216
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0064
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0064
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,64

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0032
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6051
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,0064
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0128
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,0128
53	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,5648
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,7748
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,479
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2218
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,479
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7395
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,4437
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montarea utilajului		
54	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	7,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	663,39
	281110630	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare - se prevede utilaj	t	7,29
	2410520006700	Automacara	h-ut	36,0855
	2952260003540	Buldozer	h-ut	39,2202
Total				
Contributii asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilaj		
55	Pret de	Castel de apa H-9, V-25 m3(	set	2,00

1	2	3	4	5
	piata	seismecitatea 9) (vopsit in set cu tirantii, scara)		
	102155510	Castel de apa H-9, V-25 m3(seismecitatea 9) (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	2,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Alimentarea cu apa a satului
Calugar, raionul Falesti
(Conectarea consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Retea exterioara de alimentare cu apa.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Conectare cconsumatorilor la reteaua stradala (inclusiv centrul de cultura si argement, primaria, beserica, OMF)		
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	23,54
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	103,34
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	117,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	175,37
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	m3	737,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	228,50
4	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,	m3	737,10

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	552,83
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	73,71
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	17,35
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,91
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	17,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	153,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	163,61
7		Racord olandez contor apa d=1/2"	buc	1 308,00
	2523156714781	Racord olandez contor apa d=1/2"	buc	1 308,00
8	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" - Supapa de sens din alama cu arc d1/2"	buc	654,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	117,72
	3320634625013	Supapa de sens din alama cu arc d 1/2"	buc	654,00
9		Cot din alama FI-FE d=1/2"	buc	1 308,00
	2523156714783	Cot din alama FI-FE d=1/2"	buc	1 308,00
10	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	1 308,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	170,04
	2875274202011	Robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d 1/2"	buc	1 308,00
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1 308,00
11		Racord compreseune FE d=25x1/2"	buc	1 300,00
	2523156714786	Racord compreseune FE d=25x1/2"	buc	1 300,00
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Colier bransare	buc	506,00

1	2	3	4	5
		intarit d=90x3/4"		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	293,48
	2523156713821	Colier bransare intarit d=90x3/4"	buc	506,00
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Colier bransare intarit d=63x3/4"	buc	148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,84
	2523156713841	Colier bransare intarit d=63x3/4"	buc	148,00
14		Racord compreseune FE d=25x3/4"	buc	654,00
	2523156714782	Racord compreseune FE d=25x3/4"	buc	654,00
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE 100 SDR 17, PN10 d=25x2.0	m	6 540,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	235,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117,72
	2521216710002 0	Conducta PE 100 SDR17 PN10 d=25mm	m	6 559,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	261,60
16	pret de peata	Banda de avertizare apa	m	6 540,00
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	6 540,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 540,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	261,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	654,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	196,20
18	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	6 540,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,81
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	13,08

1	2	3	4	5
Total Conectare consumatorilor la retea stradală (inclusiv centrul de cultura și argement, primăria, biserica, OMF)				
		1.2. Camin apometru D560 H1100 din polietilena-lucrări de terasamente-654 buc		
19	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	12,69
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoer	h-ut	55,71
20	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	63,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,69
21	TsD05B	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 coeziv -дно котлована	100 m3	3,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,72
22	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu-обратная засыпка пазух	m3	1 155,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	358,19
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	1 155,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	866,58
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	115,54
24	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit	100 m3	1,77

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 - разравнивание вытесненного грунта		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,93
Total Camin apometru D560 H1100 din polietilena-lucrari de terasaminte-654 buc				
		1.3. Conectare scoala si gradinita la reteaua stradala		
25	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	0,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,58
26	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 umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,68
27	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	11,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,53
28	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	11,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,14
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80	100 m3	0,26

1	2	3	4	5
		CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,28
30	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	0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,45
31		Racord olandez contor apa d=3/4"	buc	4,00
	2523156714734	Racord olandez contor apa d=3/4"	buc	4,00
32		Reductia din alama d=1"x3/4" FE-FI	buc	4,00
	2523156714735	Reductie din alama d=1"x3/4 FE-FI"	buc	4,00
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"-Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60
	3320634625011	Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1"	buc	2,00
34	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" - Supapa de sens din alama cu arc d-1"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36
	3320634625014	Supapa de sens din alama cu arc d 1"	buc	2,00
35	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" -Robinet pentru apa, cu bila si fluture FI-FE d=1"	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,72
	2913124202100	Robinet pentru apa, cu bila si fluture, FI-FE d=1"	buc	4,04
	2913124204201	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	4,04
36		Reductia din alama d=1 1/4"x1" FI-FE	buc	4,00
	2523156714736	Reductie din alama d=1 1/4"x1" FI-FE"	buc	4,00
37		Racord compreseune FE d=50x1 1/4"	buc	4,00
	2523156714787	Racord compreseune FE d=50x1 1/4"	buc	4,00
38	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului-Tub de	m	0,80

1	2	3	4	5
		protectie PE100, SDR26, PN6 d=110x4.2 l=200mm-4buc		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2521216710001 1	Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 d=110x4.2 L=200mm-4buc	m	0,80
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	0,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,08
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Colier bransare intarit d=90x1 1/2"	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713822	Colier bransare intarit d=90x1 1/2"	buc	2,00
40		Racord compreseune FE d=50x1 1/2"	buc	2,00
	2523156714788	Racord compreseune FE d=50x1 1/2"	buc	2,00
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevine polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului-Conducta PE100, SDR17, PN10 d=50x3.0 (Scoala, gradinita)	m	100,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2521216710005 0	Conducta PE100, SDR17, PN10 d=50x3.0	m	100,30
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	108,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00
42	pret de peata	Banda de avertizare apa	m	100,00
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	100,00
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,00
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	100,00

1	2	3	4	5
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,41
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,20
Total Conectare scoala si gradinita la retea stradala				
		1.4. Camine de alimentare cu apa din beton armat-2buc		
45	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 траншеи	100 m3	0,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,26
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu-	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
47	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 -fara beton, cofraj, cue de constructii, muncitor deservire	m3	1,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	2664102101126	Var	kg	0,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,44
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 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
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa,	buc	4,00

1	2	3	4	5
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6a		
	2661126433100 6	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6a (0,15m3)	buc	4,00
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 KIPI-10-1	buc	2,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-2(0,10 m3)	buc	2,00
51	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 KIQO-1	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00
52	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 (Mortar cu asbest)	m2	0,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	41,60
54	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	25,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	25,80
55	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	t	0,03

1	2	3	4	5
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
56	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	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
57	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	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20
58	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04
59	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	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,38
60	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 Л)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2875274200001 0	Сарас су ґама тип "Л"	buc	2,00
Total Camine de alimentare cu apa din beton armat-2buc				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
2. Montarea utilajului				
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"-Filtru cu urechiusе, pentru sigilii d1/2" -fara costul filtru K=0.2	buc	654,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	300,84
62	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiе ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Contor de apa rece tip CD TRP DN15-в ресурсах оставить только Instalator alimentari apa	buc	654,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	752,10
63	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiе ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Contor de apa rece tip CD TRP DN20-в ресурсах оставить только Instalator alimentari apa	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,30
64	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l -camin apometru D560 si H1100 cu capac,din polietilena-fara rezervor si racord	buc	654,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 438,80
Cheltuieli directe				

1	2	3	4	5
		Asigurarea sociala		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		
		Total Montarea utilajului		
		3. Utilaj		
65		Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1/2"	buc	654,00
	3320634625012	Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1/2"	buc	654,00
66	Pret de piata	Contor de apa rece tip CD TRP DN15	buc	654,00
	2875274202015	Contor de apa rece tip CD TRP DN15	buc	654,00
67	Pret de piata	Contor de apa rece tip CD TRP DN20	buc	2,00
	2875274202020	Contor de apa rece tip CD TRP DN20	buc	2,00
68	Pret de piata	Camin apometru D560 H=1100-VODALAND sau analog	buc	654,00
	2875274202250	Camin apometru D560 H1100 cu capac, din polietilena	buc	654,00
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de depozit		
		Total Utilaj		

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Alimentarea cu apa a satului
Frumusica, com. Calugar,
raionul Falesti (Conectarea
consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Retea exterioara de alimentare cu apa.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Conectare cconsumatorilor la reteaua stradala (inclusiv biblioteca)		
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	3,96
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,38
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	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,50
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	m3	99,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,69
4	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,	m3	99,00

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	74,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,90
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,17
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	3,46
6	TsD05B	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 executîndu-se din pamint coeziv	100 m3	3,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,89
7		Racord olandez contor apă d=1/2"	buc	220,00
	2523156714781	Racord olandez contor apă d=1/2"	buc	220,00
8	SD12A	Supapă de siguranță cu pirghie și contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avînd diametrul 3/4" - 1" - Supapă de sens din alama cu arc d1/2"	buc	110,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	19,80
	3320634625013	Supapă de sens din alama cu arc d 1/2"	buc	110,00
9		Cot din alama FI-FE d=1/2"	buc	220,00
	2523156714783	Cot din alama FI-FE d=1/2"	buc	220,00
10	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, avînd diametrul de 3/8" - 1/2"-robinet pentru apă cu bilă și flutură FI-FE d1/2"	buc	220,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	28,60
	2875274202011	Robinet pentru apă cu bilă și flutură FI-FE d 1/2"	buc	220,00
	2913124204200	Rozetă din alama pt.mascarea robinetelor	buc	220,00
11		Racord compreseune FE d=25x1/2"	buc	220,00
	2523156714786	Racord compreseune FE d=25x1/2"	buc	220,00
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Colier bransare	buc	22,00

1	2	3	4	5
		intarit d=110x3/4"		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,76
	2523156713823	Colier bransare intarit d=110x3/4"	buc	22,00
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Colier bransare intarit d=90x3/4"	buc	62,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,96
	2523156713821	Colier bransare intarit d=90x3/4"	buc	62,00
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Colier bransare intarit d=63x3/4"	buc	26,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,08
	2523156713841	Colier bransare intarit d=63x3/4"	buc	26,00
15		Racord compreseune FE d=25x3/4"	buc	110,00
	2523156714782	Racord compreseune FE d=25x3/4"	buc	110,00
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE 100 SDR 17, PN10 d=25x2.0	m	1 100,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,80
	2521216710002 0	Conducta PE 100 SDR17 PN10 d=25mm	m	1 103,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,00
17	pret de peata	Banda de avertizare apa	m	1 100,00
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 100,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 100,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,00

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	110,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,00
19	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	1 100,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,51
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	2,20
Total Conectare consumatorilor la retea stradală (inclusiv biblioteca)				
		1.2. Camin apometru D560 H1100 din polietilena-lucrari de terasaminte-110 buc		
20	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	2,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,48
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,25
22	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 -дно котлована	100 m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,66
23	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 пазух	m3	196,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,76
24	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	196,00

1	2	3	4	5
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	147,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,60
25	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 вытесненного грунта	100 m3	0,31
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,34
Total Camin apometru D560 H1100 din polietilena-lucrari de terasaminte-110 buc				
		1.3. Conectare gradinita la retea stradala		
26	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	0,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,26
27	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	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45
28	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	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,42
29	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	1,35

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,14
30	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	0,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,05
31	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	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,47
32		Racord olandez contor apa d=3/4"	buc	2,00
	2523156714734	Racord olandez contor apa d=3/4"	buc	2,00
33		Reductia din alama d=1"x3/4" FE-FI	buc	2,00
	2523156714735	Reductie din alama d=1"x3/4 FE-FI"	buc	2,00
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"-Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1"	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	3320634625011	Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1"	buc	1,00
35	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" - Supapa de sens din alama cu arc d-1"	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18
	3320634625014	Supapa de sens din alama cu arc d 1"	buc	1,00
36	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" -Robinet pentru apa, cu bila si fluture FI-FE d=1"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36
	2913124202100	Robinet pentru apa, cu bila si fluture, FI-FE d=1"	buc	2,02
	2913124204201	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,02
37		Reductia din alama d=1 1/4"x1" FI-FE	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2523156714736	Reductie din alama d=1 1/4"x1" FI-FE"	buc	2,00
38		Racord compreseune FE d=50x1 1/4"	buc	2,00
	2523156714787	Racord compreseune FE d=50x1 1/4"	buc	2,00
39	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului-Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 d=110x4.2 l=200mm-2buc-fara banda de avertizare	m	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2521216710001 1	Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 d=110x4.2 L=200mm-4buc	m	0,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Colier bransare intarit d=90x1 1/2"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713822	Colier bransare intarit d=90x1 1/2"	buc	1,00
41		Racord compreseune FE d=50x1 1/2"	buc	1,00
	2523156714788	Racord compreseune FE d=50x1 1/2"	buc	1,00
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului-Conducta PE100, SDR17, PN10 d=50x3.0 (Gradinita)-fara banda de avertizare	m	15,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27
	2521216710005 0	Conducta PE100, SDR17, PN10 d=50x3.0	m	15,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,60
43	pret de peata	Banda de avertizare apa	m	15,00
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	15,00
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm,	m	15,00

1	2	3	4	5
		de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,75
45	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	15,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,06
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,03
Total Conectare gradinita la retea stradala				
		1.4. Camine de alimentare cu apa din beton armat-1buc		
46	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 траншеи	100 m3	0,03
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,13
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu-	m3	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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 -fara beton, cofraj, cue de constructii, muncitor deservire	m3	0,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	2664102101126	Var	kg	0,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,22
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	buc	1,00

1	2	3	4	5
		proiectului KIȚ-10		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-10 (0,18 m3)	buc	1,00
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 KIȚ-10-6a	buc	2,00
	2661126433100 6	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-6a (0,15m3)	buc	2,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚP1-10-1	buc	1,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIȚP1-10-2(0,10 m3)	buc	1,00
52	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 KIȚO-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,00
53	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 (Mortar cu asbest)	m2	0,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,80
55	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	12,90

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	12,90
56	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	0,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
57	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	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
58	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	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10
59	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,02
60	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	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,19

1	2	3	4	5
61	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 Л)	buc	1,00
	2875274200001 0	Сарас сu рамa тип "Л"	buc	1,00
Total Camine de alimentare cu apa din beton armat-1buc				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
62	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"-Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1/2" -fara costul filtru K=0.2	buc	110,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,60
63	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Contor de apa rece tip CD TRP DN15-в ресурсах оставить только Instalator alimentari apa	buc	110,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	126,50
64	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Contor de apa rece tip CD TRP DN20-в ресурсах оставить только Instalator alimentari apa	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,15
65	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l -camin apometru D560 si H1100 cu capac,din	buc	110,00

1	2	3	4	5
		polietilena-fara rezervor si racord		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	242,00
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilaj		
66		Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1/2"	buc	110,00
	3320634625012	Filtru cu urechiuse, pentru sigilii d1/2"	buc	110,00
67	Pret de piata	Contor de apa rece tip CD TRP DN15	buc	110,00
	2875274202015	Contor de apa rece tip CD TRP DN15	buc	110,00
68	Pret de piata	Contor de apa rece tip CD TRP DN20	buc	1,00
	2875274202021	Contor de apa rece tip CD TRP DN20	buc	1,00
69	Pret de piata	Camin apometru D560 H=1100-VODALAND sau analog	buc	110,00
	2875274202250	Camin apometru D560 H1100 cu capac, din polietilena	buc	110,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Alimentarea cu apa a satului
Frumusica. comuna Calugar.
raionul Falest, (actualizarea
documentatiei de proiect si deviz)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele exterioare de apa - AE

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente		
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	29,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	128,01
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	2,87
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,69
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	501,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,40
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	2,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,87

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,15
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	104,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	214,55
7	TsA04C1	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 tare Traversari cu retele, sectoare excavate manual	m3	20,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,22
8	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	208,30
	9312040019600	Sapator	h-om	127,06
	142110220051	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	213,51
9	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	833,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	258,30
10	TsD04A	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 necoeziv	m3	833,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	724,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	83,32
11	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	22,08
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,07
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-	100 m3	22,08

1	2	3	4	5
		200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	194,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	229,41
Total Lucrari de terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d100 mm	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,30
	28741173007	Vana din fonta cu pana cauciucata d100 mm	buc	6,24
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d80 mm	buc	27,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,85
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata d80 mm	buc	28,08
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,50
	28741173070014	Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	10,40
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet automat de aerisire, d50 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	287411730070	Robinet automat de aerisire d50 mm	buc	2,08
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	9,00

1	2	3	4	5
		teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 110/100 mm.		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,22
	2523156704134	Fiting polietilena (Adaptor flansa d110/100 mm)	buc	9,27
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/80 mm.	buc	30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,40
	25231567134	Fiting polietilena (Adaptor flansa d90/80)	buc	30,90
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm.	buc	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,70
	252315671353	Fiting polietilena (Adaptor flansa d63/50)	buc	15,45
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse d100	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	287527400	Teu egal cu flanse d100	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse d80	buc	13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,57
	2875274141	Teu egal cu flanse d80	buc	13,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d100-50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	287528741431	Teu redus cu flanse d100-50	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	1,00

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d80-50		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875287410	Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d100x50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	287524154146	Reductie din fonta cu flanse d100x50	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d100x80	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875241541401	Reductie din fonta cu flanse d100x80	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d80x50	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	28752415744	Reductie din fonta cu flanse d80x50	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare indicator pentru hidrant	buc	5,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	5,15
	2710403600502 3	Indicator pentru hidrant	buc	5,15
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,60
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,08
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,10
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d100-80	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875287414231	Teu redus cu flanse d100-80	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse d80	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875241054574 4	Cot din fonta cu flanse d80	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune d110 mm 90 gr	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	25231563362	Cot compresiune d110 mm	buc	1,03
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Cot PE 60 gr d110 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156171381 1	Cot PE 60 gr d110 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,16
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune d90 mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	25231564417	Cot compresiune d90 mm	buc	3,09
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 45 gr d90 mm	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00

1	2	3	4	5
	2523156755	Cot PE 45 gr d90 mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40
34	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Piesa de trecere PVC d160 L=200 mm	buc	48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,24
	2722103310001	Piesa de trecere PVC d160 L=200 mm	m	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,33
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,01
35	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Piesa de trecere PVC d200 L=200 mm	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,42
	2722103310002	Piesa de trecere PVC d200 L=200 mm	m	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,31
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. Mufa compresiune d100 mm	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
	2000015601477	Mufa compresiune d100 mm	buc	10,30
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. Mufa compresiune d90 mm	buc	27,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,66
	2000015601432	Mufa compresiune d90 mm	buc	27,81
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-	buc	11,00

1	2	3	4	5
		110 mm. Mufa compresiune d63 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,38
	2004001556032	Mufa compresiune d63 mm	buc	11,33
39	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=110mm	m	909,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	166,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	86,36
	252121671005	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=110mm	m	913,54
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	981,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	90,90
40	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	2 644,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	319,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161,28
	2521216710001 4	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	2 657,22
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	2 855,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	105,76
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	105,76
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m	1 034,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	37,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,61
	2521215710051	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m	1 037,10
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 116,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	41,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	41,36
42	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	8,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,56
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 034,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	41,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	103,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	31,02
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 553,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	248,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	532,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	177,65
45	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	3 678,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,08
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	7,36
46	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	909,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,64
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	2,73
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 5 m - 15 buc)	m	75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,45
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	77,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,25
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,94
48	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 7 m - 2 buc)	m	14,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	14,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,18
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 10 m - 4 buc)	m	40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,64
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	41,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,50
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 15 m - 3 buc)	m	45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,47
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	46,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,56
51	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 18 m - 1 buc)	m	18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,99
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	18,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,54
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,23
52	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 20 m - 1 buc)	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,32
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	20,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60

1	2	3	4	5
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,25
53	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 5 m - 4 buc)	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,32
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	20,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,25
54	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 7 m - 1 buc)	m	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	7,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,21
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,09
55	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 10 m - 1 buc)	m	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,66
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	10,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,13
56	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 12 m - 1 buc)	m	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,99
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	12,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,15
57	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	17,00

1	2	3	4	5
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 17 m - 1 buc)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,82
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	17,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,51
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,21
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Suporturi	m3	0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	2663102100000	Beton	m3	0,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - clapeta, gratar	kg	23,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,23
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	23,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,34
60	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Segment din teava din otel d40 - 5 buc	m	17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,75
	252121674	Teava din otel d40	m	18,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,68
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,39
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,29
	2320322600374	Citom	kg	0,37
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,37
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,57
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02

1	2	3	4	5
61	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	1,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,30
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,10
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,13
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,04
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,09
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,13
62	RpCR27A 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	17,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,53
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,53
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,18
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 36 m.l.		
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	72,00
	7123010010200	Betonist	h-om	20,88
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	21,17
64	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,01
65	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,03

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,07
66	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,033
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,09
67	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,21
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,01
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,02
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare	m3	4,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,01
	1411922201750 2	Piatra sparta	m3	2,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,70
71	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001
	2320322600040 1	Bitum	t	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,00
72	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,94
	1111000100013 2	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,05

1	2	3	4	5
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,18
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001
	2320322600040 1	Bitum	t	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,00
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,94
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	1,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,18
Total Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 36 m.l.				
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris		
75	TsC03C1	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. III	100 m3	0,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,41
76	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,56
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	113,33
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,48
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,60

1	2	3	4	5
		k-2		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,17
79	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,25
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	47,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,15
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k-0,5 la piatra, 50% reutilizare	m3	119,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	118,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	68,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,37
Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris				
		1.5. Camine - 26 buc		
82	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. Largirea transeu	100 m3	0,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,58
83	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	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,25
84	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	8,05

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,37
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,85
	2664102101126	Var	kg	0,90
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,39
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIȚ-10	buc	10,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-10 (0,18 m3)	buc	10,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIȚ-10-9	buc	20,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,24 m3)	buc	60,00
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIȚII-10-1	buc	10,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-10-1(0,10 m3)	buc	10,00
88	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIȚO-1	buc	10,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	10,00
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00
90	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	20,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	140,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	60,11
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,62

1	2	3	4	5
	2664102101126	Var	kg	2,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,69
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	38,48
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15	buc	16,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	16,00
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15-6	buc	16,00
	266112640,521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 0.27	buc	16,00
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15-9a	buc	16,00
	266112643314	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	16,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИП1-15-1	buc	11,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	11,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИП2-15-1	buc	5,00
	2661126433523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИО-1	buc	16,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	16,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	16,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05 m3)	buc	16,00
98	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m -rosturi	m2	48,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	45,22

1	2	3	4	5
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,39
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,24
99	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	205,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	12,34
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	61,71
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	10,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,41
100		Confectii metalice	kg	538,64
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	538,64
101	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Scari C1, C5	kg	317,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	44,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,17
	7212030022700	Sudor	h-om	3,17
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	317,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,59
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,54
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,34
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,34
102	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,31
103	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,35
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,48
104	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (cu inchizator) L	buc	26,00

1	2	3	4	5
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	57,20
	2875274200052	Capac cu rama cu inchizator L	buc	26,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	945,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,90
105	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	0,36
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,39
106	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	0,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,74
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,11
	4100126202818	Apa	m3	0,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,23
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	5,31
	7123010010200	Betonist	h-om	18,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,12
	2663102100000 1	Beton B15	m3	5,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,19
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,33
Total Camine - 26 buc				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				

1	2	3	4	5
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montarea utilajului		
109	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,60
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,69
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,35
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilaj		
110		Hidrant de incendiu d80 h-1000 mm	buc	5,00
	287527732360	Hidrant de incendiu d80 h-1000 mm	buc	5,00
111		Motopompa MP-800	buc	1,00
	28752773121	Motopompa MP-800	buc	1,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

