

**Proiectarea rețelilor de apă sat.
Scaieni, raionul Donduseni**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Rețele exterioare de apă

(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. Lucrari de terasaminte		
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	78,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	160,23
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	372,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	554,73
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	744,60
	9312040019600	Sapator	h-om	454,21
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	763,21
4	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	2 233,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	692,48

1	2	3	4	5
5	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	2 233,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 675,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	223,38
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	51,42
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	56,05
7	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	51,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	453,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	484,89
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт)	100 m3	6,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,70
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	912,95
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	45,65
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,01
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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	2,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,22
Total Lucrari de terasaminte				

1	2	3	4	5
		1.2. Montarea tevilor si armaturi		
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa	buc	22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,10
	2874117300080	Vana d=80mm	buc	22,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	23,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,65
	2874117300065	Vana d=65mm	buc	23,00
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=110mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2523156713125	Capat flansa PE100 d=110 mm	buc	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,20
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm	buc	22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,58
	2523156713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	23,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,80
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=75mm	buc	27,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,03
	2523156713821	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	28,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,80
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=100mm)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74

1	2	3	4	5
	2875274428100	Flansa libera d=100mm	buc	3,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,12
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,72
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=80mm)	buc	22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,76
	2875274428180	Flansa libera d=80mm	buc	22,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,89
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	181,28
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=65mm)	buc	27,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,03
	2722104119317	Flansa libera d=65mm	buc	27,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,27
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	108,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal din fonta d=80 cu flansa)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104129643	Cruce egal din fonta d=80 cu flansa	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 din fontal cu flansa d=80)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104109973 63	Teu egal din fonta cu flansa d= 80	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta d= 65 cu flansa)	buc	14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,46
	2722104109913 65	Teu egal din fonta cu flansa d= 65	buc	14,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,00

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fontal 80x65 cu flansa)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,45
	2722104119351	Teu din fontacu flanse pt. conducte de presiune d=80x65 mm	buc	5,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,00
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 80x65 cu flansa)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104119353	Reductie din fontal cu flanse d=80x65	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	8,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,24
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,08
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	32,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	32,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,12
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,16
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie din PE canalizare, fara preseune d=315mm L=0.3m 3buc	m	0,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,18
	2521216701117	Teava din PE d=315 mm fara preseune	m	0,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de	m	17,04

1	2	3	4	5
		protectie din PE d=280mm, l=0.3m-58buc		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,36
	2521216701321	Teava din PE d=280mm	m	17,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,51
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,23
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm-Cot compresiune PE d=90	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2523156713890	Cot compreseune din PE d=90mm	buc	4,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm-Cot compresiune PE d=75	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90
	2523156713896	Cot compreseune din PE d=75mm	buc	5,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm-Cot compresiune PE d=63	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713863	Cot compreseune din PE d=63mm	buc	1,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=75)	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,48
	2523156713187	Dop compresiune din PE d=75 mm	buc	6,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2523156713182	Dop compresiune din PE d=63 mm	buc	4,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu	buc	5,00

1	2	3	4	5
		compresiune din PE d=90)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90
	2523156713490	Teu compresiune din PE d=90 mm	buc	5,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=75)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713493	Teu compresiune din PE d=75 mm	buc	1,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus din PE d=90x75)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90
	2523156713893	Teu compresiune redus din PE d=90x75 mm	buc	5,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus din PE d=75x63)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713793	Teu compresiune redus din PE d=75x63 mm	buc	3,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune din PE d=90x75)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713417	Mufa compresiune din PE d=90x75mm	buc	3,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune din PE d=90x63)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713427	Mufa compresiune din PE d=90x63mm	buc	1,00
39	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -PE100 SDR21PN8	m	80,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,76
	25212167100110	Conducta PE100 PN8 SDR21 d=110mm	m	82,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,92
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR21PN8	m	3 832,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	563,38
	25212167100093	Conducta PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	3 967,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	114,97
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	44,07
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,70
42	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m	4 784,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	344,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	172,24
	25212167107511	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d=75mm	m	4 798,85
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	191,38
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	191,38
43	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,38
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR21 PN8	m	609,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,96
	252121671018640	Teava polietilena d=63 PE100, SDR21 PN8	m	610,83
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	24,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	24,36
45	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10	m	950,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	68,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,20
	2521216710753 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	952,85
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	38,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	38,00
47	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m	395,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,12
	2521216710086 40	Teava polietilena d=63 PE100, SDR17 PN10	m	396,69
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,82
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,82
48	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 (Mufa egala d=75 mm)	buc	58,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,64
	2523156713813 1	Mufa egala d=75mm	buc	58,00
49	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 (Mufa egala d=63 mm)	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
	2523156713811 2	Mufa egala d=63mm	buc	10,00
50	pret de peata	Banda de semnalizare	m	10 651,50

1	2	3	4	5
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	10 651,50
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) -pentru suportului-fara cement, nesip, pietris, buldozer-pentru ancoraj	m3	3,50
	7123010010200	Betonist	h-om	14,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	3,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,03
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,88
52	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie din PE80 PN4 d=280mm, - conform spetificatii	m	201,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,60
	2521216711280	Teava din PE80 PN4 d=280mm	m	206,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,71
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa brasare intarita d=90x1 1/2")	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713597	Piesa brasare intarita d=90x1 1/2"	buc	2,00
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300051	Vana din fonta d=40 mm	buc	2,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=40mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78

1	2	3	4	5
	2722104109910 9	Filtru d=40mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801003	Suruburi cap hexagonal cu piulite M16x240	buc	8,00
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevide avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune FE 40x1 1/2"	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,48
	2523156713299	Racord compreseune FE d=40x1 1/2"	buc	6,00
57	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 100x80 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119357	Reductie din fonta cu flanse d=100x80	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal 100 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104129649	Cruce egal din fonta d=100 cu flansa	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
59		Inel distantieri pe teava din PE 80 PN4 d=280	buc	81,00
	2875276313071 3	Suport din PE pe tava din PE-inel distantieri	buc	81,00
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 739,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	269,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	673,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	202,17
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 912,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	273,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	586,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	195,62
62	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	10 651,50

1	2	3	4	5
		polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru 50-110 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,67
	2875277410000 0	Compresor 5m ³ /min	h-ut	21,30
Total Montarea tevilor și armături				
1.3. Camine de apă				
63	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Уширение)	100 m ³	1,98
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,06
64	TsA18A1	Săpătură manuală de pământ, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de pînă la 4 m adîncime, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri cu adîncimea < 2,5 m, teren ușor și mijlociu (ручная доработка)	m ³	9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,83
65	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 pământ coeziv (на просадочных грунтах)	100 m ³	0,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,38
66	AcE10A	Execuția caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (înelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m ³	2,14
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	15,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,28
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m ³	0,29
	2010102915572	Cofraje din scîndura 40 mm grosime	m ²	0,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m ³	0,02
	1411122201752	Piatră spartă	m ³	0,49
	2664102101126	Var	kg	0,24

1	2	3	4	5
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,36
67	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 KIJD-10	buc	2,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10 (0,18 m3)	buc	2,00
68	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 KI-10-9	buc	6,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	6,00
69	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 KIPII-10-2	buc	2,00
	2661126433301 4	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2(0,10 m3)	buc	2,00
70	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
71	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 KI-7-3	buc	2,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00
72	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	6,50

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	62,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,84
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	1,31
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,07
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	268,90
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	26,26
	2320156200901	Motorina	kg	16,54
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	191,89
	2664102101126	Var	kg	0,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,87
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,97
73	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15	buc	5,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	5,00
74	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-6	buc	5,00
	2661126433172 4	Inel prefabricate pt. KIИ-15-6(0,27m3)	buc	5,00
75	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9a	buc	5,00
	2661126433182 2	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00
76	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИI1-15-1	buc	5,00
	2661126433252 3	Placi prefabricate pt. camine KIИI1-15-1(0,27 m3)	buc	5,00
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	5,00

1	2	3	4	5
		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 KIJO-1		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	5,00
78	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 KIJ-7-3	buc	5,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00
79	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	32,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	193,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	91,59
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	9,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,93
	2664102101126	Var	kg	4,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	54,18
80	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-20	buc	15,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	15,00
81	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-6	buc	15,00
	2661126433391 3	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6 (0,39 m3)	buc	15,00
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu	buc	15,00

1	2	3	4	5
		apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9a		
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,59m3)	buc	15,00
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20-1	buc	3,00
	2661126434401 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	3,00
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20-2	buc	3,00
	2661126434471 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-2(0,51 m3)	buc	3,00
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-1	buc	5,00
	2661126434431 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	5,00
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2	buc	4,00
	2661126433411 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-2(0,51 m3)	buc	4,00
87	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	15,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	15,00

1	2	3	4	5
88	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 KI-7-3	buc	15,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	15,00
89	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) --fara cement, nesip, pietris, buldozer-pentru suporturi	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	7,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	1,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,45
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	461,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,62
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	461,92
91	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	304,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,04
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	304,48
92	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	190,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,80
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	199,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,98
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,80
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,52
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina	t	0,95

1	2	3	4	5
		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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,12
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,70
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,93
94	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	2,37
	7122050013400	Zidar	h-om	3,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,06
95	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	2,08
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,27
96	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	2,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,61
97	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	13,00
	28752742000010	Сарас сu гамa тип "Л"	buc	13,00
98	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	buc	9,00

1	2	3	4	5
		(Тип Т)		
	2875274200001 1	Сарас сu гама тип "Т"	buc	9,00
99	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	6,63
	7129020012800	Раватор	h-om	1,99
	1411122201672	Пiатра sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,45
100	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) -pereu-fara cement, nesip, pietris, buldozer-Устройство бетонной отмостки	m3	4,64
	7123010010200	Betonist	h-om	19,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,86
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,16
Total Camine de apa				
1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6 254,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1 813,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	250,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 838,68
102	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	200,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	320,21
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	155,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	155,10
103	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	2,00

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -асфальт на ВЫВОЗ		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,20
104	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	440,29
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	28,18
105	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	10,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,52
106	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - разравнивание отвалов	100 m3	10,01
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,91
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	375,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	337,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	412,76
	4100126202818	Ара	m3	37,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	78,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	157,60
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	312,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	309,57
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	359,60
	4100126202818	Ара	m3	31,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	65,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	131,33
109	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	312,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	309,57
	4100126202818	Ара	m3	31,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	65,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	131,33
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 501,60

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	300,19
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	235,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	28,27
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 501,60
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	235,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	27,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	28,52
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
		1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris		
112	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	3,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,48
113	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал -15cm)	100 m3	5,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,20
114	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)	100 m3	3,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,81
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	388,64

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	349,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	427,50
	4100126202818	Apa	m3	38,86
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	81,61
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	163,23
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	485,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	480,94
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	558,67
	4100126202818	Apa	m3	48,58
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	102,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	204,04
117	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	485,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	480,94
	4100126202818	Apa	m3	48,58
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	102,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	204,04
118	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - разравнивание отвалов	100 m3	13,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,82
Total Excavarea si refacerea drumului din petris				
1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (3 buc) d=325mm				
119	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	1,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,38
120	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	3,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	165,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,05
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,05
121	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul	m	25,50

1	2	3	4	5
		pina la 325x6 mm (9.0+8.0+8.5m)		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	267,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	53,55
	2521216716002	Teava de otel D=325x6	m	25,58
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	53,55
122		Suport PE pe teava din PE Romstal-inel distantieri	buc	12,00
	2875276313072 4	Suport din PE pe tava din PE-inel distantieri	buc	12,00
123	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)-заделка отверстий- -fara beton.buldozer, automacara	m3	0,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	16,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,04
124	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,80
125	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,56
Total Traversarea conductei sub drumul auto (3 buc) d=325mm				
1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc) d=277mm				
126	TsC03B1	Saptura 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	100 m3	1,65

1	2	3	4	5
		teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,38
127	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm -d=277	buc	3,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	155,01
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,34
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	26,34
128	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 277x6	m	23,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	164,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	32,90
	2521216716277	Teava de otel D=277x6	m	23,57
	4100126202818	Apa	m3	24,68
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	32,90
129		Suport PE pe teava din PE Romstal-inel distantieri	buc	15,00
	2875276313072 3	Suport din PE pe tava din PE-inel distantieri	buc	15,00
130	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)-заделка отверстий- -fara beton.buldozer, automacara	m3	0,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	16,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,04
131	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,80
132	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	100 m3	1,65

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,56
Total Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc) d=277mm				
1.8. Clapeta pentru caminul de golire-2buc				
133	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m 3buc	m	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,50
	2521216701131	Teava din otel D=40mm L=2.0m 2buc	m	3,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,63
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,18
134	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400112	Clapeta din tabla groasa t=3mm	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
135	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400113	Gratar din metal t=5mm	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
136	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300180	Clapeta de retinere d=80mm	buc	2,00
Total Clapeta pentru caminul de golire-2buc				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				

1	2	3	4	5
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
2. Montarea utilajului				
137	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
138	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de 65mm H=1.0m subtera	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,76
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,09
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00
139	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm -fara apometru	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,90
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,12
140	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm- Sistem de clorinare cu hipiclorit de sodiu Nr.2	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,72
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
141	Pret de piata	Vana d=100mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40
	2874117300005	Vana d=100mm	buc	2,06
142	P:ret de piata	Hidrant de incendiu subteran d=65mm H=1.0 m)	buc	8,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta d=65mm H=1.0m	buc	8,00
143	Pret de piata	Contor de apa diametrul de 40 mm	buc	2,00
	3320634625050	Contor de apa d=40 mm	buc	2,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**