

**Proiectarea retelelor de apa sat. Scaieni,
raionul Donduseni Etap1a (retele de apa pe
str. Ion Druta, str.Independentei)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele exterioare de 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. 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	14,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,65
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	71,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,07
3	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	142,37
	9312040019600	Sapator	h-om	86,85
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	145,93
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 sfaramarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	427,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	132,40
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	427,11

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	320,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,71
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	9,83
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,71
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	9,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,70
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	1,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,61
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	185,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,28
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,38
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	1,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,26
Total Lucrari de terasaminte				
1.2. Montarea tevilor si armaturi				

1	2	3	4	5
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	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,85
	2874117300080	Vana d=80mm	buc	7,00
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	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,30
	2874117300065	Vana d=65mm	buc	6,00
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=90mm	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,23
	2523156713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	7,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,80
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=75mm	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,12
	2523156713821	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	8,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20
16	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	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,06
	2875274428180	Flansa libera d=80mm	buc	7,21
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,68
17	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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,12

1	2	3	4	5
	2722104119317	Flansa libera d=65mm	buc	8,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
18	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104129643	Cruce egal din fonta d=80 cu flansa	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
19	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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104109913 65	Teu egal din fonta cu flansa d= 65	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
20	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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104119351	Teu din fontacu flanse pt. conducte de presiune d=80x65 mm	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta 80x65 cu flansa)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104119353	Reductie din fontal cu flanse d=80x65	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	2,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	2,06
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,03
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,04
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din	m	4,50

1	2	3	4	5
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie din PE d=280mm, l=0.3m-15buc		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2521216701321	Teava din PE d=280mm	m	4,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,14
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,06
24	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713890	Cot compreseune din PE d=90mm	buc	1,00
25	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713896	Cot compreseune din PE d=75mm	buc	1,00
26	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713187	Dop compresiune din PE d=75 mm	buc	1,00
27	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713417	Mufa compresiune din PE d=90x75mm	buc	1,00
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR21PN8	m	773,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	113,70

1	2	3	4	5
	2521216710009 3	Conducta PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	800,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	23,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,90
29	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m	1 264,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	91,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,50
	2521216710751 1	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d=75mm	m	1 267,79
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	50,56
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	50,56
30	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile 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	13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,54
	2523156713813 1	Mufa egala d=75mm	buc	13,00
32	pret de peata	Banda de semnalizare	m	2 037,50
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 037,50
33	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	0,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04
34	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate,	m	22,00

1	2	3	4	5
		destinate alimentariilor 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		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,33
	2521216711280	Teava din PE80 PN4 d=280mm	m	22,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,66
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,30
35	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 264,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	126,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,92
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	773,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	116,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	38,68
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	2 037,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,35
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	4,08
Total Montarea tevilor si armaturi				
		1.3. Camine de apa		
38	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 (Уширение)	100 m3	0,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,92
39	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri	m3	2,25

1	2	3	4	5
		cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,10
40	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,23
41	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	1,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,37
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,26
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,35
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,78
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,25
	2320156200901	Motorina	kg	3,31
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	38,38
	2664102101126	Var	kg	0,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,57
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,19
42	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 KIQI-15	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00
43	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 KIQI-15-6	buc	1,00
	2661126433172 4	Inel prefabricate pt. KIQI-15-6(0,27m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
44	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 KII-15-9a	buc	5,00
	2661126433182 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00
45	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 KII-15-1	buc	1,00
	2661126433252 3	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00
46	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 KII-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,00
47	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 KII-7-3	buc	1,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
48	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	8,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	51,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,42
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	2,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,78
	2664102101126	Var	kg	1,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,45
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	4,00

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-20		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59 m3)	buc	4,00
50	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 KIQ-20-6	buc	4,00
	2661126433391 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	4,00
51	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 KIQ-20-9a	buc	4,00
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,59m3)	buc	4,00
52	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 KIPII-20-1	buc	1,00
	2661126434401 2	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
53	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 KIPII-20-2	buc	1,00
	2661126434471 2	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-2(0,51 m3)	buc	1,00
54	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	1,00
	2661126434431 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	1,00

1	2	3	4	5
		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 KIIIT2-20-2		
	2661126433411 2	Placi prefabricate pt. camine KIIIT2-20-2(0,51 m3)	buc	1,00
56	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 KIIQ-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00
57	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 KII-7-3	buc	4,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00
58	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	0,45
	7123010010200	Betonist	h-om	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,11
59	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	105,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,05
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	105,28
60	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	73,70

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,74
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	73,70
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,11
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,08
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,74
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,19
63	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	0,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01
64	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	0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,51
65	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	0,47

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,43
66	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	3,00
	2875274200001 0	Сарас су гама тип "Л"	buc	3,00
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	2,00
	2875274200001 1	Сарас су гама тип "Т"	buc	2,00
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	2,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,58
69	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	1,87
	7123010010200	Betonist	h-om	7,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	1,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,55
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,47
Total Camine de apa				
		1.4. Excavarea si refacerea drumului din petris		
70	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,49

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,45
71	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	0,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,28
72	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)	100 m3	0,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,86
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,68
	4100126202818	Apa	m3	4,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,50
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	61,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	70,15
	4100126202818	Apa	m3	6,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,62
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	61,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,39
	4100126202818	Apa	m3	6,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,62
76	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	1,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,85

1	2	3	4	5
Total Excavarea si refacerea drumului din petris				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
77	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de 65mm H=1.0m subtera	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,44
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,27
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
78	P:ret de piata	Hidrant de incediu subteran d=65mm H=1.0 m)	buc	2,00
	2875277324200	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta d=65mm H=1.0m	buc	2,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

Total deviz:
Inclusiv salariu

