

**Proiectarea rețelei de apeduct
din s.Cepeleuti, Ringaci,
Vancicruti, com. Cepeleuti, or.
Edinet.(02/23-A-02-IV)**

(denumirea obiectivului)

Digitally signed by Pascaru Vladimir
Date: 2025.01.07 16:04:02 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

Formular Nr.1
WinCmeta



Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Instalatia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Ventilatie.		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Воздухозаборная решетка φ100)	buc	1,00
2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из черной стали φ100 b=0,5мм)	m2	1,57
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из черной стали φ100 b=0,5мм)	m2	0,31
4	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из черной стали 100x150 b=0,5мм)	m2	5,00
5	VB05A K=0,3 к 3-те	Clapeta cu bifurcatie, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Установка обратного клапана φ100мм)-готового	buc	1,00
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепления воздуховодов)	kg	5,00

1	2	3	4	5
7	Pretb de piata	Металлическая сетка N 2,0x1,6	m2	0,20
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металлические уголки 50x50x3-для опорной конструкции (крепление) вентилятора PRF 180DV)	kg	62,02
9	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки тип M2 с 2-х сторон б=40мм)	m2	1,92
10	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare(Покровный слой по изоляции толщ.0,8мм)	m2	1,92
11	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (воздуховодов)	m2	5,63
12	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina(креплений)	t	0,07
		Capitolul 2. Монтажные работы		
13	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Монтаж установки ТА-450 EL Ндв.0,13 кВт, Nкал=0,76 кВт-400В N уст-ки=3,0 квт.)	buc	1,00
14	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Монтаж вентилятора для агрессивных сред N=0,229кВт, P=400Па PRF-180 DV)	buc	1,00
15	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 5	buc	1,00

1	2	3	4	5
		kw, de pe scări (Монтаж кондиционера Midea MSE -07 комп. с нар. и внутр. блоком, с изол. фреопроводы, пунктом управления настенным)		
		Capitolul 3. Оборудование.		
16	Pret de piata	Установка ТА-450 EL Ндв.0,13 кВт, Nкал=0,76 кВт-400В N уст-ки=3,0 кВт ("SYSTEMAIR")	buc	1,00
17	Pret de piata	Вентилятор для агрессивных сред N=0,229кВт, P=400Па PRF-180 DV ("SYSTEMAIR")	buc	1,00
18	Pret de piata	Кондиционер Midea MSE -07 комп. с нар. и внутр. блоком, с изол. фреопроводы, пунктом управления настенным	buc	1,00

Proiectant L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-2

**Platforma "A" Statie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Solutie
tehnologice**
(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. Montarea tevelor si armaturi		
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Mufa PE electrofuziune de tranzitie cu filet interior d=63x1 1/4"	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2523156713811	Mufa PE electrofuziune d tranzitiecu filet interior d=63x1 1/4"	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,60
2	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord olandez din alama FI-FE contor de apa d=1 1/4"	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2523156713845	Racord olandez contor de apa d=1 1/4"	buc	2,06
3	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare intarita d=63x1/2"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713863	Piesa bransare intarita d=63x1/2"	buc	1,03
4	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	5,00

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Cot PE electrofuziune 90gr d=63mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,00
	2523156713812	Cot PE electrofuziune 90gr. d=63mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,00
5	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, -Tub de protectie PE180 L=0.5m 2buc	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,17
	2521216701180	Tub de protectie PE 180 L=0.5m 2buc	m	1,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01
6	SC04A	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.-lavuar dotat cu baterie si sifon canalizare	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,85
	2622102438000	Lavuar	buc	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavuar	buc	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,02
7	SB24B	Sifon de pardoseala, vertical, grija inox 150x150mm d=50mm PP	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,98
	2875114202905	Sifon de pardosela vertical, grija inox 150x150mm d=50mm	buc	1,04
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,11
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,16
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,08
8	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Ramificare PVC 45gr. d=75x50mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22
	2523156721032	Ramificare PVC 45gr. d=75x50mm	buc	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01
9	SB09D	Reductie PP cu garnitura canalizare d=75x50	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25
	2523156721037	Reductie PP cu garnitura canalizare d=75x50	buc	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,02

1	2	3	4	5
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Cot PP cu garnitura canalizare 45gr. d=50mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22
	2523156721033	Cot PP cu garnitura canalizare 45gr. d=50mm	buc	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01
11	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Cot PP cu garnitura canalizare 87gr. d=50mm	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66
	2523156721023	Cot PP cu garnitura canalizare 87gr. d=50mm	buc	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04
12	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=75mm l=2.5m 1buc	m	2,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2521216700022	Teva PP cu garnitura cacanalizare d=75mm L=2.0m 1buc	m	2,62
	2524906710000	Mufa PP canallizare d=75mm	buc	1,25
13	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=0.7m 1buc	m	0,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,20
	2521216700024	Teva PP cu garnitura cacanalizare d=50mm L=0.5m 2buc	m	0,73
	2524906710050	Mufa PP canallizare d=50mm	buc	1,00
14	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=1.0m 1buc	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,28
	2521216700024	Teva PP cu garnitura cacanalizare d=50mm L=0.5m 2buc	m	1,05
	2524906710050	Mufa PP canallizare d=50mm	buc	2,00
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa redusa compreseune d50x32	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713850	Mufa redusa compreseune d=50x32	buc	1,03
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa redusa compreseune d=32x25		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713850 7	Mufa redusa compreseune d=32x25	buc	1,03
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE compreseune d=25mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2523156713826	Cot PE compreseune d=25mm	buc	2,06
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE FE d=25x1/2"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35
	2523156713827	Racord PE FE d=25x1/2"	buc	1,03
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, - Conducta PE PE100 SDR17 PN10 d=25x2.0mm	m	93,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,68
	2521216710001 3	Conducta PE 100 SDR17 PN10 d=25x2.0mm	m	93,78
20	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61-100 CP teren catg.II	100 m3	0,34
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	1,28
21	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,29
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	11,30

1	2	3	4	5
		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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,50
23	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	11,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,57
24	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	0,24
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,26
25	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	0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,26
26	pret de peata	Banda de avertizare	m	93,50
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	93,50
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	93,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	9,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,80
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare	m	93,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,19
Total Montarea tevilor si armaturi				

1	2	3	4	5
		1.2. Camine de alimentare cu apa de forma rotunda		
29	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	0,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,12
30	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
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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	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
32	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 marfa	m3	0,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,16
	2664102101126	Var	kg	0,08
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,43
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД10	buc	1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-9a		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KI10-9 (0,24 m3)	buc	2,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc	1,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,00
37	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	0,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
38	Pret de piata	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,56
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,56
39	Pret de piata	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
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	12,90
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,04
41	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
42	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
43	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,34
44	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
45	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

1	2	3	4	5
	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
46	Pret de piata	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
	28752742000010	Сарас сu рамa тип "Л"	buc	1,00
47	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	0,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,12
48	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu	m3	0,37
	7123010010200	Betonist	h-om	1,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,38
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,22
Total Camine de alimentare cu apa de forma rotunda				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
2. Montarea utilajului				
49	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l-fara costul vaz	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat		0,03
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	kg	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)		0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,12
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	unit	0,07
	1			
50	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed- Pompa dozator hipoclorit -fara costul pompei	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,85
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	unit	0,20
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm-fara costul debitmetru	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45
52	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed- -Injector solutie hipoclorit de sodiu-fara costul injector	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,85
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	unit	0,20
53	M1A02B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 0,2-0,5 tone -Cabina amplasare static dedezinfectare (prefabricate)-fara costul cabina	t	0,40
	8283010021000	Electronist	h-om	1,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,95
	7212030022700	Sudor	h-om	3,47
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	1,88
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,36
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	2,65

1	2	3	4	5
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,06
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilaj		
54	Pret de piata	Vaz stocare hipoclorit V=100 l	buc	1,00
	20237482038	Vaz stocare hipoclorit V=100 l	buc	1,00
55	Pret de piata	Pompa dozatoare hipoclorit RPG 603	buc	1,00
	20237482031	Pompa dozatoare hipoclorid RPG 603	buc	1,00
56	Pret de piata	Debitmetru cu sistem generator de impulsuri cu racord olandez d=1 1/4"	buc	1,00
	20237482037	Debitmetru cu sistem generator de impulsuri cu racord olandez d=1 1/4"mm	buc	1,00
57	Pret de piata	Injector solutie hipoclorit de sodiu d=6x1/2"	buc	1,00
	20237482045	Injector solutie hipohlorit de sodiu d=6x1/2"	buc	1,00
58	Pret de piata	Cabina amplasare statie de dezinfectare (prefabricata)-2.0x2.0x2.55m	buc	1,00
	20237482040	Cabina amplasare statie de dezinfectare (prefabricata)-2.0x2.0x2.55m	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 7-1-1
Platforma A Platforma sondei arteziene Plan general
(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	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	0,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,92
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -, transeelor fundatiilor constructiilor	100 m3	0,10
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27
3	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	0,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,87
4	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,98
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,59

1	2	3	4	5
5	TsC03E1	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. I-stratul vegetal	100 m3	1,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,73
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	231,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,56
7	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	1,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,53
8	TsC03E1	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. I-neajuns de sol	100 m3	0,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,39
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	33,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,65
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,22
11	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,65
Total Lucrari de terasaminte				
1.2. Imbracaminte rutiera din piatra				

1	2	3	4	5
		sparta		
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,42
13	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,05
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	36,30
	4100126202818	Apa	m3	3,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,86
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	45,54
	4100126202818	Apa	m3	3,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,63
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	140,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	61,60
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	6,30
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	140,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,84
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
		1.3. Imbracaminte din piatra sparta-trotuar		
17	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,87

1	2	3	4	5
18	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,04
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,97
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,55
	4100126202818	Apa	m3	1,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,41
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,88
	4100126202818	Apa	m3	1,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,70
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	18,00
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	4,80
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,30
Total Imbracaminte din piatra sparta- trotuar				
		1.4. Imprejmuire		
		1.4.1. Gard metalic		
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,85
23	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund	m	161,00

1	2	3	4	5
		fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m		
	7123010010200	Betonist	h-om	40,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	148,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,98
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2	m2	294,51
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	77,28
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,44
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	buc	65,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	6,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 590,68
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,83
24	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	1,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,47
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,05
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,52
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,64
	2320166200676	White spirit	kg	2,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,13
25	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	2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,71
26	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	2,30

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,54
Total Gard metalic				
		1.4.2. Poarta si portita metalica		
27	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,42
28	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,29
	7123010010200	Betonist	h-om	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	84,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07
29	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,08
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=4.50m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 80x80x3 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	8,10
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,86
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,16
30	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2	m2	1,80

1	2	3	4	5
		si sistema de ficsat) conform proiectului		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,34
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,68
	2030112930151	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04
31	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	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
32	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	0,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,03
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
Total Poarta si portita metalica				
Total Imprejmuire				
		1.5. Amenajarea spatii verzi		
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	16,00

1	2	3	4	5
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,20
34	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,64
	1111000100001	Artar	buc	16,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,03
35	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
36	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20
37	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	12,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	67,08
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,21
38	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	12,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,90

**Total Amenajarea spatii
verzi**

**Total Lucrari de
constructii**

Cheltuieli directe
Asigurarea sociala
Transportarea materialelor
Cheltuieli de depozit
Cheltuieli de regie

Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 7-2-1
Platforma B Platforma turnurilor de apa Plan general
(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	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	1,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,11
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -, transeelor fundatiilor constructiilor	100 m3	0,10
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27
3	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	1,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,74
4	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,95
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	13,17

1	2	3	4	5
5	TsC03E1	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. I-stratul vegetal	100 m3	4,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,80
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	660,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	50,16
7	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	4,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,36
8	TsC03E1	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. I-neajuns de sol	100 m3	2,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,68
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km - neajuns de sol	t	396,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,34
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,62
11	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,93
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	19,76
Total Lucrari de terasaminte				

1	2	3	4	5
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta		
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,29
13	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,14
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,44
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	102,00
	7129020012800	Pavator	h-om	37,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	133,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,90
15	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	6,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,59
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	128,52
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	10,20
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	6,80
	1120206201036 1	Savura	m3	6,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,29
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,75
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,62
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	18,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,82
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,72

1	2	3	4	5
16	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=3	100m2	6,80
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	25,70
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	350,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,50
	7129020012800	Pavator	h-om	154,00
	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	15,75
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	351,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,10
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
		1.3. Imprejmuire		
		1.3.1. Gard metalic		
18	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,54
19	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	151,00
	7123010010200	Betonist	h-om	37,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	138,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,18
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2	m2	276,22
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	72,48
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	6,04
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	buc	61,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S	m3	6,49

1	2	3	4	5
		1667		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 491,88
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,53
20	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	1,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,02
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,60
	2320166200676	White spirit	kg	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,06
21	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	2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,67
22	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,44
Total Gard metalic				
1.3.2. Poarta si portita metalica				
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,42
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,29

1	2	3	4	5
		beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	84,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07
25	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,08
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=4.50m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 80x80x3 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	8,10
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,86
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,16
26	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,34
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,68
	2030112930151	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	0,20

1	2	3	4	5
		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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
28	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	0,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,03
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
Total Poarta si portita metalica				
Total Imprejmuire				
		1.4. Amenajarea spatii verzi		
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	15,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,19
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60
	1111000100001	Artar	buc	15,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,03
31	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	1,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,58
32	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	1,88

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	1,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,19
33	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	10,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	54,08
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,43
34	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	10,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	10,40
35	TsH09B	Consolidarea pantelor cu iarba	100m2	2,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	12,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,71
36	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	2,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	2,40
Total Amenajarea spatii verzi				
Total Lucrari de constructii				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-2
Platforma B Platforma turnurilor 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. Montarea tevilor si armaturi		
1	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=1.6MPa	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	4,00
2	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=50mm - PN16	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN16	buc	2,00
3	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 fluture cu prindere intre flansa d=80mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300011	Vana fluture cu prindere intre flanse D=80 mm	buc	1,00
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	4,00

1	2	3	4	5
		50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=80)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=80 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie otel sudabila d=80x40)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400140	Reductie otel sudabila d=80x40	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel d=80mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=80mm)	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om.	0,72
	2874117300080	Clapewta de sens cu prindere intre flanse d = 80mm	buc	1,00
9	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=150mm	buc	1,00
	2873232323233	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=150mm	buc	1,00
10	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=100mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2873232323243	Stut negru tip M filetat laun capat d=1 1/2"L=100mm	buc	1,00
11	Pret de piata	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2"(de la pompa circulatie)	buc	2,00
	2873232323253	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2" (dela pompa circulatie)	buc	2,00
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=90x80-fara adaptor	buc	10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	12,00
	2523156713190	Capat flansa d=90/80	buc	10,10
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,80
13	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=90/80	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
	2875274428250	Flansa rotunda libera d0/80	buc	10,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,40
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x2")	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,48
	2523156713147	Racod compreseune cu flansa d=63x2"	buc	6,00
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=219x5mm l=250mm-8buc	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,06
	2521216701229	Tub de protectie din otel d=219x5mm l=250mm 8 buc	m	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l d x l 5 x 450 mm	kg	0,85
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,76
	2320322600374	Citom	kg	0,12
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,31

1	2	3	4	5
		gr/mp-sul		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08
16	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4mm l=250mm-4buc	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,84
	2521216701159	Teava din otel d=159x4mm L=250 4buc	m	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,14
	2320322600374	Citom	kg	0,03
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,26
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,02
17	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm	m	39,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,50
	2521216701057	Teva din otel d=57x3.5 L=500mm 2buc	m	41,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,19
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	5,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,87
	2320322600374	Citom	kg	0,82
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,82
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,73
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,34
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 90gr	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400165	Cor din otel sudura d=50mm 90gr	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 45gr	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56

1	2	3	4	5
	2875274400166	Cor din otel sudura d=50mm 45gr	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr. d=90mm sudura	buc	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2523156713192	Cot PE100 45r d=90mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,40
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713163	Cot PE100 90gr d=63mm	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
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,80

1	2	3	4	5
	2523156713164	Cot PE100 45gr d=63mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 90gr. sudura d=90mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713193	Teu egal PE100, 90gr.sudura d=90mm	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
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 90gr. sudura d=63mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2523156713693	Teu egal PE100, 90gr.sudura d=63mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	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
27	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 -Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90-mm	m	73,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,85
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	76,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,21
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,85

1	2	3	4	5
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclude banda de avertizare	m	65,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,18
	2521216710100 76	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63	m	65,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,61
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,61
29	pret de peata	Banda davertizare apa	m	139,10
	2513206621500 t	Banda de avertizare	m	139,10
30	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 suporturi	m3	0,53
	7123010010200	Betonist	h-om	2,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,55
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,13
31	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61-100 CP teren catg.II	100 m3	0,51
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	1,92
32	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,93
33	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	20,00

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,20
34	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,40
35	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	0,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,33
36	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	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,83
37	RpAcH29 A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	139,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,23
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,09
	4100126202818	Apa	m3	3,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,17
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	139,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,28
Total Montarea tevilor si armaturi				
		1.2. Clapeta de retinere d=80mm		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
40	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Capat din beton2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3	0,26
	7123010010200	Betonist	h-om	1,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	72,04
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,16
41	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit-B10 t=0.1m	m3	0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,85
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,03
42	AcF03B	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 pietris margaritar-Pat din pietris t=0.1m	m3	0,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,04
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,05
43	AcF03C	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 piatra sparta-Dinte din peatra sparta	m3	0,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,35
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	0,31
44	AcF03C	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 piatra sparta-Peatra spartatasate in teren	m3	5,00
	9312040019600	Sapator	h-om	5,85
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,13

1	2	3	4	5
Total Clapeta de retinere d=80mm				
		1.3. Camine de alimentare cu apa		
45	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	0,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,70
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	1,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,52
47	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	0,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,04
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-fara beton	m3	1,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,17
	2664102101126	Var	kg	0,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,19
49	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 КЦД-20	buc	1,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	2,00

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 KI-20-6a		
	2661126433262 2	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39m3)	buc	2,00
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 KIPI-20-2	buc	1,00
	2661126534401 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-2(0,51 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 KIO-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,00
53	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 -fara beton	m3	2,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,79
	2664102101126	Var	kg	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,44
54	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 KIPI-15	buc	2,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	2,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu	buc	4,00

1	2	3	4	5
		apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI-15-9a		
	2661126433252 2	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,40 m3)	buc	4,00
56	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 KLIPI2-15-1	buc	2,00
	2661126433752 3	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
57	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 KLIQO-1	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00
58	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	0,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00
59	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	70,92
	2777527630988 6	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	70,92
60	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	38,70
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	38,70
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,80
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	15,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,06

1	2	3	4	5
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,12
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	0,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,84
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13
63	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	13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,03
64	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,71
65	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	0,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,25
66	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	0,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,17
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-	buc	3,00

1	2	3	4	5
		beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)		
	28752742000010	Сарас сu рамa тип "Л"	buc	3,00
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,35
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu	m3	1,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	1,16
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,67
Total Camine de alimentare cu apa				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
70	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m - exclude hidrant	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,44
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,27

1	2	3	4	5
		insertie textila 4 mm grosime		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,14
71	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm -Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20 m3/h -fara contor -sau analog	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
72	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=0.8 m	buc	2,00
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	2,00
73	Pret de piata	Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20.0m3/h- sau analog	buc	1,00
	2874117300040	Contor de apa rece DS TRPd=40 Qn=16m3/h Qmax=20.0m3/h	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-1
Platforma "A" Reabilitare sondei arteziene Nr.580
(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 demontare utilajul existent		
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica УРБ-3АМ -48.0 h-om	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	48,00
2	RpAcA42 B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t -разборка и подъем труб специальных деталей и оборудования с насосной станции	t	1,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,17
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa УРБ-3АМ	h-ut	0,08
3	RpAcA55 C	Demontarea tevilor de otel zincate sau negre montate din pamint, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" (Разборка стальных оцинкованных или черных труб, проложенных в земле, соединенных путем завинчивания, диам. 2"-2 1/2")	m	96,00
	8113020070100	Sondor	h-om	88,32
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	7,68
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,96
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa УРБ-3АМ	h-ut	14,40
4	FjF04B	Швабирование ствола скважины менталлическо щёткой установленной на буровом инструменте-фара motocompresor	m	123,00

1	2	3	4	5
	8113020070100	Sondor	h-om	29,52
	1212121212121	Apa	m3	110,70
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa YPB-3AM	h-ut	4,92
5	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie YPB-3AM hidraulica -fara motocompresor	m	123,00
	8113020070100	Sondor	h-om	29,52
	1212121212121	Apa	m3	110,70
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa YPB-3AM	h-ut	4,92
Total Lucrari de demontare utilajul existent				
		1.2. Conductelor, contor de apa van si alt armatura		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu arc 2'	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om.	0,72
	2874117300000	Supapa uni-sens d = 2" PN10	buc	1,00
7	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm -Niplu alama FE 2"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110003	Niplu alama FE2"	buc	1,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,06
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,91
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta derefulare din otel, D=60x5D-96.0m, mufa de imbinare-16buc.	m	96,00
	8113020070100	Sondor	h-om	19,20
	2521216701000	Conducta de refulare din otel D=60x5D	m	96,00
	2523156713800	Mufa de imbinare d=60mm	buc	16,00
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap ermetic OF-50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,89

1	2	3	4	5
	2875274118109	Cap ermetic OG-50mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
10	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm(Robinet cu3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,46
	5210201087946	Filet d=15 mm	buc	1,00
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse PN16, din fonta d-15mm	buc	1,00
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control	buc	1,00
11	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1/2" L=150mm	buc	1,00
	2873232323232	Stut negru tip M filetat la un capat d=1/2" L=150mm	buc	1,00
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm -Mufa din alama FI-FI 1/ 2"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110004	Mufa din alama FI-FI 1/2"	buc	1,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,06
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,91
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu sudabil redus 60.3mmx26.9mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	2875274110150	Teu sudabil redus 60.3mmx26.9mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24
14	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1" L=150mm	buc	1,00
	2873232323233	Stut negru tip M filetat la un capat d=1" L=150mm	buc	1,00
15	AcB02B	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=1"-Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI d=1"	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,10
	2913124600000	Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI d=1"	buc	1,01
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,02
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,01
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,02

1	2	3	4	5
		insertie textila de 3 mm grosime		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,61
	2414317346207	Stearina	kg	0,02
16	Pret de piata	Dezaerator automat d=1"	buc	1,00
	2873232323234	Dezaerator automat d=1"	buc	1,00
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=50mm-сварка	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110107	Flansa D=2"	buc	2,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
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 mmI (fara flansa)-болтовое соединение	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00
19	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 reversibila cu bila d=50mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300063	Clapeta reversibila cu bila d=50mm	buc	1,00
20	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=50mm PN=1.6 MPa	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300053	Vana din fonta D=50mm PN =16 MPA	buc	1,00
21	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=63/50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2875274428250	Flansa rotunda libera d3/50	buc	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,04

1	2	3	4	5
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=63/50-fara adaptor	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2523156713163	Capat flansa d=63/50	buc	1,01
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm-Tub de protectie din otel d=159x4mm-fara Citon	m	0,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,21
	2521216701159	Tub de protectie din otel d=159x4mm	m	0,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,03
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
24	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	0,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,23
25	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,41
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclude banda de avertizare	m	29,40

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53
	2521216710100 76	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63	m	29,49
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,18
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,18
27	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,47
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	29,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,06
29	pret de peata	Banda davertizare apa	m	29,40
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	29,40
30	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	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,93
31	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,01
32	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	0,09
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,10
33	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	0,09

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,79
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,85
Total Conductelor, contor de apa van si alt armatura				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
34	07-04-030-03	Demontarea pompa arteziana existent, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦВ6-6,5-150-без стоимости насоса-к=0.7 -(в ресурсах только сондор si instalatie de foraj)	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	61,04
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa УРБ-3АМ	h-ut	11,45
35	07-04-030-03	Montarea pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦВ6-6,5-150-без стоимости насоса (в ресурсах только сондор si instalatie de foraj)	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	87,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa УРБ-3АМ	h-ut	16,35
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Procurarea utilajului		
36	Pret de piata	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-6,5-160 -sau analog	buc	1,00

1	2	3	4	5
	121212122223	Pompa arteziene ЭЦВ6-6,5-160	buc	1,00
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de depozit		
		Total Procurarea utilajului		

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

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. Lucrari de terasaminte		
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61-100 CP teren catg.II	100 m3	49,83
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	187,86
2	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,54
3	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	244,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	187,94
4	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa	h-ut	5,00

1	2	3	4	5
		presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h		
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	5,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,00
5	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-drenaj	m3	11,90
	9312040019600	Sapator	h-om	7,26
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,20
6	AcF03B	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 pietris margaritar-drenaj	m3	17,85
	9312040019600	Sapator	h-om	15,17
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	18,30
7	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	1 464,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	453,98
8	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	1 464,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	981,19
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	38,01
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	41,43
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	38,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	335,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	358,43

1	2	3	4	5
11	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами)	100 m3	0,29
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,19
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	43,18
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,16
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,12
14	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	0,53
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,58
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Montarea tevilor si armaturi		
15	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=1.6MPa	buc	51,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,05
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	51,00
16	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 PN16	buc	28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,40
	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm PN16	buc	28,00
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	38,00

1	2	3	4	5
		50-100 mm Vana din fonta d=50mm - PN16		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,90
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN16	buc	38,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,91
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	19,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	76,00
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 cu flansa d=65mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2722104182065	Teu din fonta cu flanse d=65mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=50mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104182050	Teu din fonta cu flanse d=50mm	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 redus din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104182041	Teu redus din fonta cu flanse d=80x65mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
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 din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,34

1	2	3	4	5
	2722104182047	Teu redus din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	6,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,00
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 fonta cu flansa d=65x50mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104182019	Teu redus din fonta cu flanse d=65x50mm	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2722104182049	Cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=65mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104182659	Cruce din fonta cu flanse d=65m	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=50mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104182651	Cruce din fonta cu flanse d=50m	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,34
	2722104182249	Reductia din fonta cu flanse d=80x65mm	buc	6,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,06

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,12
	2722104182349	Reductia din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	8,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,01
	2722104182365	Reductia din fonta cu flanse d=65x50mm	buc	9,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel d=50mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d=50	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OI d=90	buc	51,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,58
	2523156713142	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=90mm	buc	51,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OI d=75	buc	30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,40
	2523156713143	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=75mm	buc	30,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x2")	buc	27,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,66
	2523156713147	Racod compreseune cu flansa d=63x2"	buc	27,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=50x2")	buc	11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,38
	2523156713146	Racod compreseune cu flansa d=50x2"	buc	11,00
35	Pret de piata	Tija de extensie pentru vane sertar DN40-600 L=1.10m	buc	2,00
	2873232323233	Tijja de extensie pentruvane sertar DN40-600 L=1.1m	buc	2,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cutie stradala corp si capac din fonta (Cover)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104182001	Cutie stradala corp si capac din fonta (Cover)	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
37	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 160-200 mm-Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 d=180x6.9, L=200mm-81buc	m	16,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,69
	2521216701001	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=180x6.9 L=200mm 81 buc	m	16,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,49
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,20
38	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 160-200 mm-Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 d=160x6.2, L=200mm-38buc	m	7,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,26
	2521216701011	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=160x6.2 L=200mm 38 buc	m	7,83

1	2	3	4	5
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,23
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,10
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune FI d=50x2")	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713156	Racod compreseune FI d=50x2"	buc	1,00
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 injectatd=90mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	252315671992	Teu egal PE100 injectat d=90mm	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
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 injectat d=63mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,80
	252315671963	Teu egal PE100 injectat d=63mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 injectat d=50mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	252315671950	Teu egal PE100 injectat d=50mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
43	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu redus PE100 injectat d=90x75x90mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	252315671990	Teu redus PE100 injectatd=90x75x90mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu redus PE100 injectat d=90x63x90mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	252315671991	Teu redus PE100 injectatd=90x63x90mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu redus PE100 injectat d=75x63x75mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	252315671975	Teu redus PE100 injectatd=75x63x75mm	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
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reductie PE100 sudura d=90x63	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	252315671993	Reductia PE100 sudura d=90x63mm	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

1	2	3	4	5
47	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Reductie PE100 sudura d=63x50	buc	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,40
	252315671995	Reductia PE100 sudura d=63x50mm	buc	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,56
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,56
48	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Dop PE100 sudura d=75	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60
	252315671675	Dop PE100 sudura d=75mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,24
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Dop PE100 sudura d=63	buc	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	7,20
	252315671663	Dop PE100 sudura d=63mm	buc	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,48
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,48
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Dop PE100 sudura d=50	buc	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,40
	252315671650	Dop PE100 sudura d=50mm	buc	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,56

1	2	3	4	5
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,56
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	13,20
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,88
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,88
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 60gr. d=90mm sudura	buc	9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	10,80
	2523156713192	Cot PE100 60gr d=90mm	buc	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,72
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE10030gr d=90mm sudura	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2523156713193	Cot PE100 30gr d=90mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90gr d=75mm sudura	buc	12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	14,40
	2523156713171	Cot PE100 90gr d=75mm	buc	12,12

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,96
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 60gr d=75mm sudura	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60
	2523156713172	Cot PE100 60gr d=75mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,24
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE10045gr d=75mm sudura	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2523156713173	Cot PE100 45gr d=75mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2523156713163	Cot PE100 90gr d=63mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,40
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20

1	2	3	4	5
	2523156713164	Cot PE100 45gr d=63mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90gr d=50mm sudura	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60
	2523156713151	Cot PE100 90gr d=50mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,24
60	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	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
61	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,42
62	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 suporturi	m3	4,58
	7123010010200	Betonist	h-om	18,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,83
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	4,76
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,15
63	RpAcH29 A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	25 441,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	407,07
	2413217309637	Cloramina B	kg	15,77
	4100126202818	Apa	m3	585,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	763,25
64	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	25 441,80

1	2	3	4	5
		rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru 63-110 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	104,31
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	50,88
Total Montarea tevilor și armături				
		1.3. Tuburi sistemului A1		
65	AcA10A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, având diametrul de 90-mm	m	7 868,10
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1 156,61
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	8 145,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	236,04
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	90,48
66	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul țevii polietilena și benzii de avertizare se va include conform proiectului -exclue banda de avertizare PE100 SDR17 PN10-exclue banda de avertizare	m	8 221,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	591,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	295,98
	2521216710100 5	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	8 246,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	328,87
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	328,87
67	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclue banda de avertizare	m	6 356,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	228,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,42
	2521216710100 76	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63	m	6 375,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	254,28
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	254,28
68	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR17 PN10-exclue banda de avertizare	m	2 995,10

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	107,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,91
	2521216701253	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	3 004,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	119,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	119,80
69	pret de peata	Banda avertizare apa	m	25 441,80
	2513206621500 I	Banda de avertizare	m	25 441,80
Total Tuburi sistemului A1				
		1.4. Tub de protectie otel d=273x6mm 18buc (prin metoda inchisa)		
70	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-приёмные,рабочие котлованы (Уширение траншеи)	100 m3	2,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,43
71	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	10,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,79
72	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm- sondor mecanic-26.34 h-om (звено буровиков из 3 человек)	buc	18,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	469,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	158,04
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	158,04
73	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm- Tub de protectie din otel d=273x6mm-18buc	m	171,30
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 199,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	239,82

1	2	3	4	5
	2521216716273	Tub de protectie din otel d=273x6mm	m	171,81
	4100126202818	Apa	m3	179,87
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 791,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	239,82
74		Inel distantier pentru tub de protectii otel d=273mm	buc	87,00
	2875276313072 3	Inel distantier pentri tub de protectie otel d=273mm	buc	87,00
75	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,27
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,47
76	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	2,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,02
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,41
Total Tub de protectie otel d=273x6mm 18buc (prin metoda inchisa)				
		1.5. Evacuarea conductelor de golire-2buc		
77	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.5mm L=1.5m-2buc	m	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,50
	2521216701050	Teava din otel d=50x3.5 mm	m	3,18
	2411115904512	Oxygen 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 d x l 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
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)-2buc	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
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la	buc	2,00

1	2	3	4	5
		capatul tevilor (Gratar din metalic din bare t=.5mm cu deschderea 10mm)-2buc		
	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
80	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 -2buc	t	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,13
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,08
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
Total Evacuarea conductelor de golire-2buc				
		1.6. Camine de alimentare cu apa		
81	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	4,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,73
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,92
83	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	1,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,50

1	2	3	4	5
84	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-fara beton marfa	m3	8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,20
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,76
	2664102101126	Var	kg	1,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,11
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 KLIJ-20	buc	4,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-20 (0,59 m3)	buc	4,00
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 KLI-20-6a	buc	4,00
	2661126433262 2	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6a (0,39m3)	buc	4,00
87	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 KLI-20-9a	buc	4,00
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9a (0,59m3)	buc	4,00
88	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 KLIPI1-20-2	buc	4,00
	2661126534401 2	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-20-2(0,51 m3)	buc	4,00
89	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	4,00

1	2	3	4	5
		diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLIQ-1		
	2661126433091 1	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	4,00
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 -fara beton marfa	m3	73,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	493,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	211,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	19,75
	2664102101126	Var	kg	8,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	135,35
91	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 KLIQ-15	buc	52,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KLIQ-15 (0,38 m3)	buc	52,00
92	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 KLIQ-15-6	buc	32,00
	2661126434252 2	Inel prefabricat pt. camine KLIQ-15-6(0,26m3)	buc	32,00
93	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 KLIQ-15-9a	buc	75,00
	2661126433252 2	Inel prefabricat pt. camine KLIQ-15-9a (0,40 m3)	buc	75,00
94	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	buc	52,00

1	2	3	4	5
		conform proiectului KLI11-15-1		
	2661126433752 3	Placi prefabricate pt. camine KLI12-15-1(0,27 m3)	buc	52,00
95	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 KLI0-1	buc	52,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KLI0-1(0,02 m3)	buc	52,00
96	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	2,80
	7122050013400	Zidar	h-om	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,84
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,07
97	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 209,76
	2777527630988 6	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 209,76
98	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	597,60
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	597,60
99	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	280,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	294,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,94
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,18
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,18
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,24
100	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	2,09

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,46
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	16,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	8,15
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,15
	2320166200676	White spirit	kg	4,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,04
101	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)	m2	172,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	293,11
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	194,83
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,24
102	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	168,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,08
103	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	168,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,56
104	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	2,79
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,04
105	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	2,79

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,31
106	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	19,00
	2875274200001 0	Сарас су рама тип "Л"	buc	19,00
107	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	37,00
	2875274200001 1	Сарас су рама тип "Т"	buc	37,00
108	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	29,90
	7129020012800	Pavator	h-om	8,97
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	18,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,52
109	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu	m3	14,95
	7123010010200	Betonist	h-om	51,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,98
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	15,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,97
Total Camine de alimentare cu apa				
		1.7. Excavarea si refacerea drumului din petris		
110	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	100 m3	3,81

1	2	3	4	5
		отвал -18cm)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,24
111	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	0,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,37
112	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	2,12
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,31
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	211,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	190,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	232,87
	4100126202818	Apa	m3	21,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	44,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	88,91
114	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	190,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	219,09
	4100126202818	Apa	m3	19,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	40,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	80,01
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	190,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,60
	4100126202818	Apa	m3	19,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	40,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	80,01
Total Excavarea si refacerea drumului din petris				
		1.8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt		
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	982,40

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	284,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	39,30
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	288,83
117	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	19,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,44
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,38
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	15,23
118	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III -асфальт на вывоз	100 m3	0,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,52
119	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă la distanță de 2 km (вывозка асфальта)	t	43,23
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	2,77
120	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	0,69
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,21
121	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afînat 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 - разравнивание отвалов	100 m3	0,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,75
122	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	19,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,68
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,61
	4100126202818	Apa	m3	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,25
123	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	24,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,31

1	2	3	4	5
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	28,24
	4100126202818	Apa	m3	2,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,32
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	24,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,31
	4100126202818	Apa	m3	2,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,32
125	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	196,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,44
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	27,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,59
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,26
126	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	196,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,58
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	18,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,59
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,24
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
127	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	8,00

1	2	3	4	5
		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m - exclude hidrant		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,76
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,08
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,10
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,57
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
128	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=0.8 m	buc	8,00
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	8,00
129	Stingarel sau analog	Motopompa MPI800(sau analog) complet cu echipamente de incendiu	buc	1,00
	2874117300177	Motopompa MPI800 complet cu echipamente de incendiu	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1

Platforma A. Statie de dezinfectare a apei, Rezistenta

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Fundatie monolita Fm1		
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	0,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,53
2	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,05
	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
3	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	1,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,95
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в падушку и в пазухи	100 m3	0,03

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,08
5	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 в подушку и в пазухи	m3	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,79
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip compactat cu petris	m3	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,24
	1421102200526	Nisip compactat cu petris	m3	4,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,51
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,37
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,04
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,06
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,10
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15
9	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	0,96
	7123010010200	Betonist	h-om	7,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	280,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,69

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,58
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,24
10	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	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,04
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,44
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,14
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,38
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,58
11	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	161,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	165,80
	2010237318750	Distantieri	buc	24,26
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,62
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Piesa inglobate Pi-1	kg	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,80
13	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,80
	7123010010200	Betonist	h-om	25,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,92
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 651,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,88
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,20

1	2	3	4	5
14	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	0,07
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,08
15	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	0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,66
16	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,38
	1421402200393	Petris	m3	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,18
17	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2.5 cm cu asternere manuala K=2.0 (t=5.0cm)-conform proiect)	m2	12,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,92
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,17
Total Fundatie monolita				
Fm1				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa satelor Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com. Cepeleuti, r.
Edinet**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-1

Platforma "B". Turnuri de apa V=25m³, H=15m 2buc Rezistenta
(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. Constructia turnului-остальная часть зем. работ находится в ГП		
		1.1.1. Lucrari de terasaminte pentru 2buc		
1	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 (Растительный слой)	100 m ³	1,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,57
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m ³	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,70
3	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 -котлован	100 m ³	6,92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,19
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de	100 m ³	6,92

1	2	3	4	5
		81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,38
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку	100 m3	3,29
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,69
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 в подушку	100 m3	3,29
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,59
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,63
	4100126202818	Apa	m3	1,32
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,37
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,03
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,71
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,96
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	8,16
	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,24
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	3,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,00
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	3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,94
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-	100 m3	3,03

1	2	3	4	5
		200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,72
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,57
11	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 (для обвалования)	100 m3	6,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,90
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 019,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	108,10
13	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	6,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,92
14	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	6,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,71
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	50,87
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,70
16	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	0,90

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,98
Total Lucrari de terasaminte pentru 2buc				
		1.1.2. Fundamentul pentru turn		
17	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 (C котлована в отвал)	100 m3	0,66
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,35
18	TsD30A	Compactarea pamintului sub cladiri cu compactoare grele de diametru 1,5 m la 6-9 lovituri pe o urma, suprafata groapei de fundatie: pina la 100 m2 -fara beton	100m2	0,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,04
	4100126202818	Apa	m3	1,45
	3410540000001 1	Macara pe senile, 5 t	h-ut	2,66
	3410540000001 4	Compactor, diam 1,5 m	h-ut	2,66
19	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	2,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,28
20	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	32,97
	7124010010700	Dulgher	h-om.	47,81
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,24
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,66
21	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 (35.70x2)	kg	71,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8	kg	73,19

1	2	3	4	5
		mm		
	2010237318750	Distantieri	buc	10,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,71
22	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-(78.15x2)	kg	156,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,21
	2010237318750	Distantieri	buc	23,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,56
23	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) -fara cement, pietris, nesip, buldozer	m3	24,00
	7123010010200	Betonist	h-om	19,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	2663102100001	Beton clasa...C25/20	m3	25,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,36
	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,92
24	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	67,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,57
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,86
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,36
25	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)	m2	27,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,65

1	2	3	4	5
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	46,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,36
Total Fundamentul pentru turn				
		1.1.3. Constructia turnului		
26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,82
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	3,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	15,42
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,29
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	7,91
	7129020012800	Pavator	h-om	9,10
	1421402200393	Petris	m3	10,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,21
29	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu	m3	5,54
	7123010010200	Betonist	h-om	19,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,22
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	5,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,32
Total Constructia turnului				
		1.1.4. Camine de apa 2buc		
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-	100 m3	0,52

1	2	3	4	5
		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)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,90
31	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 cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08
32	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 -fara beton	m3	2,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C15	m3	0,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,72
	2664102101126	Var	kg	0,30
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,96
33	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 KИД-15	buc	2,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00
34	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 KИД-15-9	buc	4,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,31 m3)	buc	4,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	2,00

1	2	3	4	5
		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 KLIQ-1		
	2661126433091 1	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	2,00
36	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 KLI-7-9	buc	2,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-9 (0,2 m3)	buc	2,00
37	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 KLIPI-15-1	buc	2,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
38	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,60
	2777527630988 6	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,60
39	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	35,20
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	35,20
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,40
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,21
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,08
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,16
41	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	0,10

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	0,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,39
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-I NI 1708-61 A1	kg	0,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
42	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	0,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01
43	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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	1,64
	28752742000010	Сарас сu рамa тип "Л"	buc	2,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,07
	7129020012800	Pavator	h-om	1,23
	1421402200393	Petris	m3	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,16
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150)-pereu	m3	0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30

1	2	3	4	5
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,45
Total Camine de apa 2buc				
		1.1.5. Scara monolita Sc-1 2buc		
46	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,28
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,13
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,31
	4100126202818	Apa	m3	0,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,48
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	9,36
	7124010010700	Dulgher	h-om.	13,57
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,19
50	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	81,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	83,84
	2010237318750	Distantieri	buc	12,27
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,82
51	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	412,26

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,24
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	422,57
	2010237318750	Distantieri	buc	61,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	4,12
52	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	7,30
	7123010010200	Betonist	h-om	38,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,92
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 499,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,38
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,82
53	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg	58,38
	12121212	Teava din otel d=50x3mm	kg	58,38
54	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg	54,62
	12121213	Teava din otel d=20x2mm	kg	54,62
55	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	87,68
	12121214	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m 14buc	kg	87,68
56	Pret de piata	MII-18- 16buc	kg	54,40
	12121219	MII*18-16buc	kg	54,40
57	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	4,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,98
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,72
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,72
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,48
Total Scara monolita Sc-1 2buc				

1	2	3	4	5
Total Constructia turnului-остальная часть зем. работ находится в ГП				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea turnului h-15m V-25 m3 - 2buc		
58	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	7,90
	8283010021000	Electronist	h-om	47,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	474,87
	7212030022700	Sudor	h-om	13,59
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	30,02
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	6,71
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	44,64
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	44,64
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	7,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	33,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,03
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	7,82
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea turnului h-15m V-25 m3 -2buc				
		3. Procurarea utilajului		
59	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m	buc	2,00

1	2	3	4	5
	piata	V-25m3 с гидроизоляцией и покраской в соответствии с проектом		
	334	Turnului "Rojnovshii" h=15 (ствола) m V=25m3	buc	2,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Procurarea utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Proiectarea rețelei de alimentare cu apa satelor Cepeleuți, Ringaci, Vancicauți,
com. Cepeleuți, r. Edinet
Deviz -oferta Nr-1-1-1

Pichetajul axelor rețelor de alimentare cu apa Etapa 1

Prețuri în -I trimestr. 2024			În valoare de mii lei				
№d/o	Nr. deviz	Denumirea	Valoarea de deviz, mii lei				Total mii lei
			Lucrați de constr	Lucrați de montaj	Utilaj	Cheltuieli de verse	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сборник цен на изыскательские работы	Rețele de alimentare cu apa 23,32380x0,72					
	Итого						

Spicialist principal de deviz

Cunev Petru

**Proiectarea rețelei de apeduct
din s.Cepeleuti, Ringaci,
Vancicauti, com.Cepeleuti,
r.Edinet № 02/23-REAE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

Deviz-oferta № 4-1-1

**Platforma "A".Platforma sondei artiziene 580 si statiei de dezinfectare cu
hipoclorit desodiu. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE)**

(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 constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншей)	m3	12,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,355
	7137010011500	Electrician	h-om	1,523
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	8,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,206
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,846
3	Цена поставщика	Caramida	buc	352,000
	1158951	Caramida	buc	352,000
4	Цена поставщика	Nisip	m3	4,230
	1158952	Nisip	m3	4,230

1	2	3	4	5
5	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	22,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,600
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,120
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,600
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	4,680
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,140
6	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	6,000
	123658902	Stilp CB-95	buc	6,000
7	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,780
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,190
8	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	1,000

1	2	3	4	5
	12365892	Стойка СВ-105	buc	1,000
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	3,080
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,680
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,680
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,680
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	1,750
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,980
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,980
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,075
	7137010011500	Electrician	h-om	0,900
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,275
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,750
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,021
	1	Muncitor	h-om	2,793
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite,	m3	0,002

1	2	3	4	5
		lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III		
	530-018112	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	21,000
14	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры CC 6M60/144/3 - 2 шт.)	t	0,120
	1	Muncitor	h-om	3,494
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000
	201-9024j2	Stilpi din otel Опоры CC 6M60/144/3	buc	2,000
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,370
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	0,368
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	0,521
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,125
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,222
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundati beton simplu clasa B12,5 (Устройство бетонного фундамента из бетона B12,5)	m3	0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	2663102100000 1	Beton clasa B12,5	m3	0,208
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,120
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,840
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,004
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,240
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,024
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,040
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,064
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,080
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,096
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Cablu СИП-2 si lista materialelor		
17	33-04-	Suspendarea conductorilor electrici	1000 m	0,470

1	2	3	4	5
	017-1	izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului		
	1	Muncitor	h-om	30,663
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,385
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	4,587
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	5,616
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	11,473
18	Pret de piata	Cablu СИП-2- 3x50+1x54,6мм2	m	470,000
	1012226	Cablu СИП-2- 3x50+1x54,6мм2	m	470,000
19	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	10,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	10,000
20	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	12,000
	11589219	Анкерный зажим PA1500	buc	12,000
21	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	78,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	78,000
22	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	78,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	78,000
23	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	65,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	65,000
24	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	25,000
	1158924	Прокалывающий зажим P2x95	buc	25,000
25	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	13,000
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	13,000

1	2	3	4	5
Total Cablu CIII-2 si lista materialelor				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
2.1. Post de transformare PT-221HN7/F4				
26	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-33/40А)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
27	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
Total Post de transformare PT-221HN7/F4				
		2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
28	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
30	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
32	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou ЦМП-6-0/ IP65 Garant)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЦПН-243-1/74/IP54 - ГРЦ-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ГРЩ-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
35	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Станция управления насосом "Каскад-К-5-20А")	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит "Каскад-К-5-20А")	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Паню ЩРН-24з IP54 - PRO - ЩРН-2)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030

1	2	3	4	5
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЦП-2)	buc	10,000
	1	Muncitor	h-om	11,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.3. Кабельные изделия		
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	1,490
	1	Muncitor	h-om	20,413
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,015
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,372
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,014
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,581
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,798
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,798
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,581
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,210
	1	Muncitor	h-om	2,604
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000

1	2	3	4	5
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,105
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,082
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,630
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,630
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,082
41	Pret de piata	Cabluri АПвБбШп-1 5x16,0мм2	m	65,000
	8881523	Кабель АПвБбШп-1 5x16	m	65,000
42	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x6,0мм2	m	20,000
	8881553	Кабель C2XY-F 4x6,0	m	20,000
43	Pret de piata	Кабель C2XY-F 2x1,5мм2	m	20,000
	8881153	Кабель C2XY-F 2x1,5	m	20,000
44	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	15,000
	8888156	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	15,000
45	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x1,5мм2	m	35,000
	8888141	Кабель C2XY-F 4x1,5	m	35,000
46	Pret de piata	Кабель C2XY-F 1x6мм2	m	15,000
	8888145	Кабель C2XY-F 1x6	m	15,000
47	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,550
	1	Muncitor	h-om	3,647
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,745
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,745
48	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,150
	1	Muncitor	h-om	2,864
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,644

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,644
49	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,450
	1	Muncitor	h-om	2,929
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,908
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,908
50	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,040
	1	Muncitor	h-om	3,536
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,642
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,642
51	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Провод ВПП 1х6мм - в скважине)	100 m	4,000
	1	Muncitor	h-om	26,960
	44446	Провод ВПП 1х6	m	400,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,002
	1019852	Vopsea	kg	0,080
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,240
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	48,800
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,080
52	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (Провод ВПП-0,66 1х1,5мм ² - в скважине)	100 m	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,220
	444463	Провод ВПП 1х1,5мм ²	m	200,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,040
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,620
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,400

1	2	3	4	5
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,650
	1	Muncitor	h-om	8,060
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,325
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,254
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,950
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,950
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,254
54	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x1,5мм2	m	40,000
	8888842	Кабель ВВГнг 3x1,5	m	40,000
55	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x2,5мм2	m	10,000
	8888838	Кабель ВВГнг 3x2,5	m	10,000
56	Pret de piata	Кабель ВВГнг 5x2,5мм2	m	5,000
	888844	Кабель ВВГнг 5x2,5мм2	m	5,000
57	Pret de piata	Кабель ВВГнг 5x6,0мм2	m	5,000
	88884	Кабель ВВГнг 5x6,0	m	5,000
58	Pret de piata	Кабель КВВГнг 4x1,0мм2	m	5,000
	8888412	Кабель КВВГнг 4x1,0мм2	m	5,000
59	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m	0,300

1	2	3	4	5
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Провод ПВ1 1x4мм -1 прокладка)		
	1	Muncitor	h-om	2,022
	33336	ПВ1 1x4мм	m	30,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,240
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,660
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
60	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Провод ПВ1 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	1,011
	33337	ПВ1 1x6мм	m	15,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,003
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,046
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,120
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,830
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
Total Кабельные изделия				
2.4. Lista materialelor СИП-2				
61	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	15,000
	1	Muncitor	h-om	45,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,700
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	15,000

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,650
Total Lista materialelor				
СИП-2				
		2.5. Оборудование электротехническое		
62	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
63	Цена поставщика	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
	7777712	Светильник со светодиод. лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
64	Цена поставщика	Коробка ответвительная КМ41234	buc	1,000
	50097f53	Коробка ответвительная КМ41234	buc	1,000
65	Цена поставщика	Нулевая шина	buc	1,000
	1158881	Нулевая шина	buc	1,000
66	Цена поставщика	Клемная коробка SABP - 125x175x100мм	buc	1,000
	50097f54	Клемная коробка SABP-125x175x100мм	buc	1,000
67	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм2	buc	5,000
	115887814	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм2	buc	5,000

1	2	3	4	5
68	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	3,000
	115887816	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	3,000
69	08-03-605-1	Convector electric 500W	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,160
	-330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,160
70	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,072
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
71	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2 - на опоре	buc	6,000
	115887816	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	6,000
72	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)		
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн WGS 1/1.5/10 FI60	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
73	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (LED)	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	8,130
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,017
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,063
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,312
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,459
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,459
	1019852	Vopsea	kg	0,090
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,000
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	3,600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,036
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,779
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,053
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,033
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,036
74	Цена поставщика	Светильник со светодиодами лампами 26 Вт, IP65 LZ.OPL ECO LED600 4000K	buc	2,000
	777714	Светильник светодиод. 26Вт, IP65 LZ.OPL ECO LED600 4000K	buc	2,000
75	Цена поставщика	Светильник со светодиодами лампами 13 Вт, IP65 CD LED 13 4000K	buc	1,000

1	2	3	4	5
	777713	Светильник светодиодный 13Вт, IP65 CD LED 13 4000K	buc	1,000
76	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa, (Выключатель для откр. установки однокл. BC20-1-0-ΦCp)	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,790
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	50922221	Выключатель для откр. установки однокл. BC20-1-0-ΦCp	buc	2,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,128
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
77	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель для открытой уст. двухклавишный BC20-2-0-ΦCp)	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,439
	50922223	Выключатель для откр. установки двухкл. BC20-2-0-ΦCp	buc	0,010
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,000
78	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Фотореле)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,040

1	2	3	4	5
79	Цена поставщика	Коробка ответвительная КМ41212-01	buc	1,000
	50097f52	Коробка ответвительная КМ41212-01	buc	1,000
80	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (PC611-3-ФСр)	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,296
	1011477	Suruburi cu cap semitond 2,5x20 mm	t	0,000
	66641	Розетка 2P+PE	buc	3,000
	1011481	Suruburi cu cap semitond 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,031
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,192
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
81	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Пост с кнопкой управления)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,060
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,035
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
Total Оборудование				

1	2	3	4	5
электротехническое				
		2.6. Прочие материалы		
82	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=20мм)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,028
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	1019852	Vopsea	kg	0,720
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,057
83	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (45x5мм)	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	3,195
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,195
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,019
	1019852	Vopsea	kg	0,345
	5009031	Scoabe	10 buc	0,225
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,037
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,037
84	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,588
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,137
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,008
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,182

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,043
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
85	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	2,000
	8888420	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	2,000
86	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000
	1	Muncitor	h-om	23,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200
	5009030	Flanse	10 buc	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,700
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
87	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	75,000
	888830	Труба ПВХ Д=20мм	m	76,500
88	Pret de piata	Труба ПВХ д=25мм	m	25,000
	888832	Труба ПВХ д=25мм	m	25,500
89	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,440
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,096
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,340
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,100
	5009031	Scoabe	10 buc	0,670
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,800
	5009070	Racordari	10 buc	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,033

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,270
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,696
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,033
90	Pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m	10,000
	888834	Труба ПВХ Д=32мм	m	10,200
91	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,100
	1	Muncitor	h-om	26,700
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,103
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,103
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,515
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,150
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,167
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,167
92	Цена поставщика	Клипса д=25мм	buc	15,000
	5009597f61	Клипса д=25мм	buc	15,000
93	Цена поставщика	Клипса д=32мм	buc	10,000
	5009597f62	Клипса д=32мм	buc	10,000
94	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,694
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,100

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,358
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,089
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
95	Pret de piata	Металлорукав Д=40мм	m	2,000
	888837	Металлорукав Д=40мм	m	2,040
96	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25-Б)	buc	4,000
	I	Muncitor	h-om	20,200
	9991253	Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25 (Б)	buc	4,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	14,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
97	Цена поставщи ка	Наконечники аллюм. 50мм ² DL-50	buc	8,000
	5007f54	Наконечники аллюм. 50мм ²	buc	8,000
Total Прочие материалы				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				

1	2	3	4	5
		3. Valoare utilajului		
98	Pretul firmei	Siguranta fuzibila ППНИ-33/40А	buc	3,000
	934441	Siguranta fuzibila ППНИ-33/40А	buc	3,000
99	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПВР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПВР33	buc	1,000
100	Цена поставщика	Шкаф учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
	1158912211	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
101	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000
	556994k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000
102	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 20, 10А(С)	buc	2,000
	55645219	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 20, 10А(С)	buc	2,000
103	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000
	1158914f34	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000
104	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380/220В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000
	1015u527	Счетчик акт. энергии 380В, ZMR 110А Се	buc	1,000
105	Цена поставщика	Щит ЩМП-6-0/ІР65 разм.1200х750х300мм Garant	buc	1,000
	55144176	Щит ЩМП-6-0/ІР65 разм.1200х750х300мм Garant	buc	1,000
106	Цена поставщика	Щит ЩРН-24 з-1 74 ІР54 разм.410х330х120мм	buc	1,000
	556552116	Щит ЩРН-24з-1 74 ІР 54 разм.410х330х120 мм	buc	1,000
107	Цена	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32	buc	3,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка	3P 25, 20A		
	55666260	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 25, 20A	buc	3,000
108	Цена поставщи ка	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 13A(C)	buc	1,000
	55645441	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 13A(C)	buc	1,000
109	Цена поставщи ка	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6A(B)	buc	1,000
	556452122	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 6A(B)	buc	1,000
110	Цена поставщи ка	Выключатель нагрузки однопол. ВН-32 1P 10A	buc	10,000
	55666262	Separator de sarcina monopolar ВН-32 1P 10A	buc	10,000
111	Цена поставщи ка	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
112	Цена поставщи ка	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/2P/6A/30мА	buc	2,000
	5564520	Диф.автомат.выключатель АВДТ 32/2P/6A/30мА	buc	2,000
113	Цена поставщи ка	Термостат от 0 до +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Термостат от 0 до +60C/NC (IEK)	buc	1,000
114	Цена поставщи ка	Обогреватель на DIN-рейку в корпусе (встроенный вентилятор) Pp=0,4кВт	buc	1,000
	556452042	Обогреватель на DIN-рейку в корпусе (встроенный вентилятор) Pp=0,4кВт (IEK)	buc	1,000
115	Цена поставщи ка	Станция автомат. управления "Каскад-К5-20А" в комплекте	buc	1,000
	556999t14	Станция автомат. управления "Каскад-5-20А" в компл.	buc	1,000
116	Цена поставщи	Автомат. выключатель EasyPact CVS100/3P/100A/ETS 2.2/In=40A c	buc	1,000

1	2	3	4	5
	ка	электрон. расцепителем		
	556452551	Автомат. выключатель EasyPact CVS100/3P/100A/ETS 2.2/In=40A с электрон. расцепителем	buc	1,000
117	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	556552117	Рапоу ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
118	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	2,000
	556452122	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	2,000
119	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(С)	buc	1,000
	5564521223	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(С)	buc	1,000
120	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 2А(С)	buc	1,000
	5564521228	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 2А(С)	buc	1,000
121	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/2P/10А/30мА	buc	1,000
	556452220	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/2P/10А/30мА	buc	1,000
122	Цена поставщика	Пускатель ПРК32-0,63/0,4-0,63А	buc	1,000
	55644522	Пускатель ПКР32-0,63/0,4-0,63А	buc	1,000
123	Цена поставщика	Дополнительный контакт ДПК32-11	buc	1,000
	55644523	Дополнительный контакт ДКП32-11	buc	1,000
124	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	15,000
	1158914135	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	15,000
125	Цена поставщика	Конвектор электр. 500W	buc	1,000

1	2	3	4	5
	552104	Конвектор электрич. 2000W	buc	1,000
126	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 2А(В)	buc	2,000
	5521228	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 2А(В)	buc	2,000
127	Цена поставщика	Фотореле ФР-601	buc	1,000
	5546452023	Фотореле ФР-601	buc	1,000
128	Цена поставщика	Корпус поста КП101	buc	1,000
	55464520123	Корпус поста КП101	buc	1,000
129	Цена поставщика	Кнопка управления АРВВ-22N	buc	1,000
	559645208	Кнопка управления АРВВ-22N	buc	1,000
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu