

**Капитальный ремонт и
модернизация системы
центрального водоснабжения
с. Этулия р-он Вулканешты**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 04
Reconstructia sondei arteziene Nr.649

Valoarea de deviz 108 163,28 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.12.2018

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Demolari				
1	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante (Укладка сборных ж/б плит перекрытия в строениях в скользящей опалубке)	buc	2,0000	544,56 69,00	1 089,12 138,00
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, ВСА, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка стен кладки из полнотельных кирпичей, ВСА, керамических или легкобетонных блоков, кирпичей GVP, исключая леса и очистку кирпичей)	m3	13,0000	120,26 118,50	1 563,38 1 540,50
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка: столярные изделия (двери, окна, ставни, коробки, свертывающиеся коробки, облицовка)	m2	2,1000	12,60 12,60	26,46 26,46
4	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu	m3	2,5500	267,16	681,27

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с цементом до 150 кг/м3)			265,50	677,03
5	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с цементом до 150 кг/м3)	m3	2,5500	<u>267,16</u> 265,50	<u>681,27</u> 677,03
6	Tr11AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Погрузка материалов группы А - комовые и тяжелые сбрасыванием - с ramпы, в вагон, 3 категории)	t	10,2000	<u>16,50</u> 16,50	<u>168,30</u> 168,30
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км)	t	10,2000	<u>7,60</u> 0,00	<u>77,52</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 287,32
		Total Demolari Inclusiv salariu				4 287,32 3 227,32
		1.2. Montarea retelelor				
8	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la saratul tevilor, Оголовок герметизированный ОГ-51	buc	1,0000	<u>984,70</u> 144,60	<u>984,70</u> 144,60
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a armaturilor, inclusiv a armaturilor, Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc	1,0000	<u>2 314,64</u> 26,70	<u>2 314,64</u> 26,70
10	IA18B	Armaturi fine : manometru ОБМ1-100	buc	1,0000	<u>258,16</u> 12,00	<u>258,16</u> 12,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	<u>1 183,90</u> 16,50	<u>2 367,80</u> 33,00

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка Дн50				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан обратный поворотный Ду50	buc	1,0000	$\frac{1\ 148,37}{16,50}$	$\frac{1\ 148,37}{16,50}$
13	FjD04A	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (Закрепление центрирующей-уплотняющей детали, в процессе бурения гидравлической установкой FA 20, на глубине 100 м) (Труба водоподъемная Дн60 *5)	buc	48,8000	$\frac{411,00}{9,00}$	$\frac{20\ 056,80}{439,20}$
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) муфта 60*5	buc	6,0000	$\frac{109,07}{17,40}$	$\frac{654,42}{104,40}$
15	AcA04A	Montarea a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57 x 3.5 mm	m	1,0000	$\frac{95,31}{15,00}$	$\frac{95,31}{15,00}$
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Головка соединительная муфтовая ГМ Дн50	buc	1,0000	$\frac{66,42}{16,50}$	$\frac{66,42}{16,50}$
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	1,0000	$\frac{182,98}{31,50}$	$\frac{182,98}{31,50}$

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 57 mm Тройник стальной Дн 57 x 57				
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	8,0000	191,80 26,70	1 534,37 213,60
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) racord compresie cu flansa 63*50	buc	1,0000	141,00 17,40	141,00 17,40
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) reductie din otel cu flansa 50*40	buc	2,0000	427,15 26,70	854,30 53,40
21	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea gescertiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, до 2", после укладки и соединения, перед приемкой)	m	48,8000	7,90 2,10	385,52 102,48
		<i>Total</i>	Lei			31 044,79
		Total Montarea retelelor Inclusiv salariu				31 044,79 1 226,28
		1.3. Constructia caminelor				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,3900	41,00	15,99

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)			0,00	0,00
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	0,9000	61,80 61,80	55,62 55,62
24	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории)	100 m3	0,1100	160,00 0,00	17,60 0,00
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	35,0000	9,30 9,30	325,50 325,50
26	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	35,0000	26,90 26,10	941,50 913,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, несвязный грунт)				
27	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0700	1 207,57 264,57	84,53 18,52
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	1,4200	411,10 29,70	583,76 42,17
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	6,0300	133,60 60,00	805,61 361,80
30	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	0,9000	2 065,77 118,50	1 859,19 106,65
31	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8	m3	3,6200	2 065,83 118,50	7 478,29 428,97

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...)				
32	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах)	m3	2,1000	933,19 265,20	1 959,70 556,92
33	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-20-9	buc	2,0000	680,00 0,00	1 360,00 0,00
34	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-20-6	buc	1,0000	840,00 0,00	840,00 0,00
35	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	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1				
36	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦП1-20-1	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
37	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I) L	buc	1,0000	1 273,40 21,00	1 273,40 21,00
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах или перекрытиях из камня или железобетона толщ. до 15 см)	buc	6,0000	15,00 15,00	90,00 90,00
39		A/цементная труба d=100 l=600	buc	1,0000	125,00 0,00	125,00 0,00
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой	kg	34,6000	27,11 6,30	937,84 217,98

1	2	3	4	5	6	7
		стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)				
41	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0350	<u>485,14</u> 186,57	<u>16,98</u> 6,53
42	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 2 1/2" - 4") сальник дн=50	buc	1,0000	<u>24,90</u> 15,00	<u>24,90</u> 15,00
		<i>Total</i>	Lei			20 095,41
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				20 095,41 3 160,16
		1.4. Ventilarea				
43	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах или перекрытиях из камня или железобетона толщ. до 15 см)	buc	1,0000	<u>15,60</u> 15,60	<u>15,60</u> 15,60
44	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii (Заделка отверстий в стенах цементным раствором после установок или укреплений)	buc	1,0000	<u>26,03</u> 24,00	<u>26,03</u> 24,00
45	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм) воздуховод из а/цементной	m	2,0000	<u>167,78</u> 39,00	<u>335,55</u> 78,00

1	2	3	4	5	6	7
		трубы d=200				
46	AcA32A	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Соединение асбоцементной муфтой чугунных накладок, к напорным асбоцементным водопроводам, класса 12 или 20, диаметр 80-150 мм) муфта d=200	buc	1,0000	1 425,69 12,30	1 425,69 12,30
47	VA13FG	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (Специальная деталь (сгиб) из оцинкованного листа или алюминия толщиной 0,5-2 мм, периметром круглого сечения 400-700мм) cot 630mm	m2	0,7200	961,00 243,00	691,92 174,96
48	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR II (Круглый дефлектор (отражатель) периметром 900-1600 мм, тип CR II) d=200	buc	1,0000	803,89 276,00	803,89 276,00
49	VB08A	Sibar inclinat la 45, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/321), cu perimetrul 800 - 1600 mm (Установка шибера наклонного под 45 градусов, в прямоугольных воздуховодах (деталь IPCT 60/321), периметром 800-1600 мм) заслонка	buc	1,0000	470,37 103,20	470,37 103,20
50	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv (Укладка сетки-рабицы для крепления штукатурки ровных потолков, по сетке из арматурной стали D = 6-8мм, с ячейками до 25мм включительно) сетка 20*20	m2	0,0500	111,00 31,40	5,55 1,57

1	2	3	4	5	6	7
51	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2	1,0000	76,88 12,00	76,88 12,00
		<i>Total</i>	Lei			3 851,48
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				3 851,48 697,63
		<i>Total</i>	Lei			59 279,00
		<i>Fondul social si medicina</i>	22,5 %			1 870,06
		<i>Transportarea</i>	4 %			1 588,57
		<i>Total</i>				62 737,63
		<i>Cheltueli de regie</i>	5 %			3 136,88
		<i>Total</i>				65 874,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 976,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				67 850,75 8 311,39
		2. Montarea utilajului				
52	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦВ6-10-185"	buc	1,0000	6 703,50 2 616,00	6 703,50 2 616,00
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Станция управления насосом	buc	1,0000	79,80 71,10	79,80 71,10
54	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения свинцового трубопровода, водомера и врезка вентиля вентиля, диаметр 40 мм)	buc	1,0000	472,50 45,00	472,50 45,00
		<i>Total</i>	Lei			7 255,80
		<i>Fondul social si medical</i>	22,5 %			614,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea</i>	4 %			17,23
		<i>Total</i>				7 887,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			273,21
		<i>Total</i>				8 160,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			244,83
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 405,79 2 732,10
		3. Costul utilajului				
55		Насос погружной " Pompa 170м Q=6.41 m3/h N=7.5kWt	set	1,0000	28 000,00 0,00	28 000,00 0,00
56		Contor de apa cu flansa D 40 mm	buc	1,0000	3 700,00 0,00	3 700,00 0,00
57		Electrod de imersie kit 3 buc	buc	1,0000	48,00 0,00	48,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			31 748,00
		<i>Depozitarea</i>	0,5 %			158,74
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				31 906,74
		Total	Lei			108 163,28
		Total deviz: Inclusiv salariu				108 163,28 11 043,49

Intocmit

SRL Moncomtex

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)