

**Retele de alimentare cu apa a
unor sectoare din s. Andrusul de
Sus r-ul Cagul (27/2021--AE)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 134 871,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de alimentare cu apa 1.1. Земляные работы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	28,87	1 640,00	47 346,80
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	89,00	61,80	5 500,20
3	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 вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	61,88	39,90	2 469,01
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	100 m3	2,73	1 056,00	2 882,88

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. Щпогрузка вытесненного грунта)	100 m3	2,73	1 800,00	4 914,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	464,00	7,67	3 561,20
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	2,73	372,20	1 016,10
8	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	553,00	9,30	5 142,90
9	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	553,00	27,10	14 986,30
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	22,12	872,00	19 288,64
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	22,12	368,50	8 151,22
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	231,00	23,43	5 411,18

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаное основание)				
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				120 670,43 37 655,15
		1.2. Capitolul 1.2. Рабочие котлованы.(3 закрытых перехода)				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта 11 гр. экскаватором)	100 m3	0,79	1 640,00	1 295,60
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	2,00	61,80	123,60
15	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	16,00	9,30	148,80
16	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	16,00	27,10	433,60
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria 1 sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 см(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,65	872,00	566,80

1	2	3	4	5	6	7
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,65	368,50	239,53
19	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii între dulapi 0,00...0,20 m (Крепления)	m2	21,00	32,06	673,20
		Total Capitolul 1.2. Рабочие котлованы.(3 закрытых перехода) Inclusiv salariu				3 481,12 1 252,59
		1.3. Capitolul 1.3. Трубопроводы и арматура.				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэт. водопров. Д=90мм ПЭ 100 PN1.OMna SDR-17)	m	2 986,50	91,62	273 610,59
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэт. водопров. Д=63мм ПЭ 100 PN1.OMna SDR- 17)	m	394,00	45,83	18 058,01
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 986,50	4,60	13 737,90
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	394,00	2,80	1 103,20

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ63)				
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ63-φ90	m	3 380,50	0,36	1 227,12
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Трубы полиэтиленовые водопроводные Д=315х18,7мм ПЭ 80PN8 SDR-17 (футляр))	m	47,00	265,39	12 473,33
26	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 тт(Задвижка чугунная φ80мм)	buc	30,00	2 616,50	78 495,00
27	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 тт(Задвижка чугунная φ50мм)	buc	3,00	2 616,50	7 849,50
28	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 тт(Фланец под пожарный гидрант Д=125мм)	buc	10,00	271,90	2 719,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Сиделка-хомут Д=90х25мм)- (зажимные)	buc	90,00	136,90	12 321,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	31,00	126,80	3 930,80

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Сиделка-хомут Д=63х25мм) (зажимные)				
31	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 (Втулка под фланец ф110)	buc	6,00	178,80	1 072,80
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец D90)	buc	31,00	167,20	5 183,20
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф63)	buc	3,00	121,85	365,55
34	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 (Фланец под втулку ф110)	buc	6,00	207,02	1 242,14
35	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 (Фланец под втулку ф90)	buc	31,00	207,02	6 417,71
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	3,00	207,02	621,07

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50- 100 mm (Фланец под втулку фб3)				
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 тт(Фланец стальной ф80мм)	buc	58,00	192,20	11 147,60
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 тт(Фланец стальной ф50мм)	buc	6,00	192,20	1 153,20
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Флуоресцентный указатель)	buc	10,00	50,97	509,75
40	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Гребенка 32x25/3мм с краном ф25мм)	buc	5,00	573,00	2 865,00
41	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Гребенка 32x25/2мм с краном ф25мм)	buc	3,00	573,00	1 719,00
42	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Be 5/B 75) (Бетон на упоры)	m3	2,98	947,01	2 822,10
43		Сигнальная лента	m	3 458,50	1,20	4 150,20
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(Гильзы из труб PE Д=110мм SDR17 PN1.0 L=0,30M)	buc	3,00	51,53	154,60
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	39,00	69,64	2 716,13

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы из трубы PE Д=160мм SDR17 PN1.0 L=0,30M)				
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной Д=90х90мм)	buc	2,00	36,30	72,60
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной Д=100х90мм)	buc	4,00	36,30	145,20
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной Д=90х63мм)	buc	1,00	36,30	36,30
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной Д=90х63мм)	buc	1,00	36,30	36,30
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной Д=100х65мм)	buc	6,00	36,30	217,80
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Tmbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PE ф90мм 90*)	buc	8,00	197,50	1 580,00
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	4,00	187,40	749,60

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Отвод РЕ ф90мм 60*)				
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод РЕ ф90мм 45*)	buc	6,00	177,30	1 063,80
54	AcA53B	3Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод РЕ ф90мм 30*)	buc	7,00	167,20	1 170,40
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод РЕ ф90мм 15*)	buc	14,00	167,20	2 340,80
56	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 (Клапан захлопка ф 150мм)	buc	1,00	3 130,25	3 130,25
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта соединительная ф90)	buc	35,00	177,30	6 205,50

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта соединительная ф63)	buc	9,00	157,20	1 414,80
		Total Capitolul 1.3. Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu				485 828,85 37 940,67
		1.4. Capitolul 1.4. Переходы закрытым способом.(Зшт)(Б=11 м+11 м+9м=31 м)				
59	GD59D	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 251-315 mm (Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325х5- L=11 м)	m	11,00	928,65	10 215,15
60	GD59D	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 251-315 mm (Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325х5- L=11 м)	m	11,00	928,65	10 215,15
61	GD59D	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 251-315 mm (Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325х5- Б=9м)	m	9,00	928,65	8 357,85
		Total Capitolul 1.4. Переходы закрытым способом.(Зшт)(Б=11 м+11 м+9м=31 м) Inclusiv salariu				28 788,15 7 812,00
		1.5. Capitolul 1.5. Изоляция и заделка стальных футляров.				
62	IzA10B	Curățirea suprafeței tablei negre linse cu perie de sîrmă și smirghel pentru aplicarea protecției	m2	31,64	30,00	949,20

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive cu white spirit(04НСТКа стального футляра перед изоляцией)				
63	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din Fibre de sticla, izolatie fund normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2	31,64	54,11	1 712,17
64	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,01	948,43	9,48
		Total Capitolul 1.5. Изоляция и заделка стальных футляров. Inclusiv salariu				2 670,85 1 036,94
		1.6. Capitolul 1.6. Колодцы.				
65	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	23,94	990,00	23 700,53
66		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т,(КЦД-15)	buc	18,00	1 300,00	23 400,00
67		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т,(КЦ15-9)	buc	18,00	1 000,00	18 000,00
68		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т,(КЦ15-6)	buc	18,00	700,00	12 600,00
69		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т,(КЦП1-15-1)	buc	4,00	1 350,00	5 400,00
70		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т,(КЦП1-15-2)	buc	14,00	1 350,00	18 900,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 T,(KЦ0-1)	buc	18,00	1 100,00	19 800,00
72		СТОИМОСТЬ чугуновых люков тип "Л"	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
73		Стоимость чугуновых люков тип "Т"	buc	14,00	1 250,00	17 500,00
74		Стоимость скоб	buc	153,00	10,00	1 530,00
75	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	t	0,15	485,80	72,87
76		Стоимость закладных деталей МС....	kg	717,44	35,00	25 110,40
77	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	t	0,72	485,80	349,78
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	2,88	507,98	1 462,98
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	22,00	91,49	2 012,87
		Total Capitolul 1.6. Колодцы. Inclusiv salariu				174 639,42 7 203,51
		<i>Total</i>	lei			816 078,82
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			22 296,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			6 058,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			6 058,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			34 413,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			688,26
		<i>Total</i>	100,00 +			35 101,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			702,03
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				851 882,35 115 197,07
		2. Capitolul 2. Монтажные работы				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант Н= 1000mm)	buc	10,00	115,97	1 159,70
81	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка под пожарный гидрант Д 80x80)	buc	5,00	644,02	3 220,09
82	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д 80x80)	buc	6,00	644,02	3 864,11
83	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ-100)	buc	6,00	12,12	72,72
84	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Монтаж регулятора давления воды ф65мм)	buc	3,00	62,57	187,71
		<i>Total</i>	lei			8 504,32
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			423,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			673,79
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			134,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			9 736,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 342,46
		<i>Total</i>	100,00 +			11 079,27
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			664,76
		Total Capitolul 2. Монтажные				11 744,03

1	2	3	4	5	6	7
		работы Inclusiv salariu				1 766,40
		3. Capitolul 3. Оборудование.				
85		Пожарный гидрант Н=1000мм Ду80	buc	10,00	4 200,00	42 000,00
86		Пожарная подставка под пожарный гидрант Д 80x80	buc	5,00	1 200,00	6 000,00
87		Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д 80x80)	buc	6,00	2 200,00	13 200,00
88		Мотопомпа МП-1600	buc	1,00	9 200,00	9 200,00
89		Манометр ОБМ-100	buc	6,00	200,00	1 200,00
90		Стоимость регулятора давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc	3,00	3 500,00	10 500,00
		Total Capitolul 3. Оборудование. Inclusiv salariu				82 100,00

		Total	lei	945 726,38
		TVA	20,00 %	189 145,28
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 134 871,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de alimentare cu apa a
unor sectoare din s. Andrusul de
Sus r-ul Cagul (27/2021--AE)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Retele exterioare de alimentare cu apa

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,18	30,00	185,40
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	43,40	30,00	1 302,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	21,827	30,00	654,81
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,02	30,00	390,60
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,032	30,00	120,96
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,98	30,00	59,40
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9492	30,00	28,48
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,1248	30,00	303,74
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,23	30,00	906,90
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40	30,00	72,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	589,179	30,00	17 675,37
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	389,4106	30,00	11 682,32
13.	7137010011500	Electrician	h-om	7,4256	30,00	222,77
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,8316	30,00	654,95
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,3234	30,00	99,70
16.	7212030022700	Sudor	h-om	243,7492	30,00	7 312,48
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	30,00	309,00
18.	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	2,45	30,00	73,50
19.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,6328	30,00	18,98
20.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	217,00	30,00	6 510,00
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 135,569	30,00	34 067,07
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	190,4645	30,00	5 713,94
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	69,1866	30,00	2 075,60
24.	9312040019600	Sapator	h-om	140,91	30,00	4 227,30
		Total manopera				116 963,47

Materiale:

1.	0.2451321054	Пожарный гидрант Н=1000мм Ду80	buc	10,00	4 200,00	42 000,00
2.	0.2451321055	Пожарная подставка под пожарный гидрант Д 80х80	buc	5,00	1 200,00	6 000,00
3.	0.2451321066	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д 80х80)	buc	6,00	2 200,00	13 200,00
4.	0.2451321067	Мотопомпа МП-1600	buc	1,00	9 200,00	9 200,00
5.	0.2451321068	Манометр ОБМ-100	buc	6,00	200,00	1 200,00
6.	0.2451321069	Стоимость регулятора давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc	3,00	3 500,00	10 500,00
7.	0153401564	Сигнальная лента	m	3 458,50	1,20	4 150,20
8.	02413545102515	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 T,(KIIД-15)	buc	18,00	1 300,00	23 400,00
9.	02413545102516	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 T,(KIIД-15-6)	buc	18,00	700,00	12 600,00
10.	02413545102518	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 T,(KIIД-15-9)	buc	18,00	1 000,00	18 000,00
11.	02413545102519	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	4,00	1 350,00	5 400,00

		diametrul 1.5 т,(КЦП1-15-1)				
12.	02413545102520	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т,(КЦП1-15-2)	buc	14,00	1 350,00	18 900,00
13.	02413545102521	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 т,(КЦ0-1)	buc	18,00	1 100,00	19 800,00
14.	02413545102522	СТОИМОСТЬ чугуновых люков тип "Л"	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
15.	02413545102523	Стоимость чугуновых люков тип "Т"	buc	14,00	1 250,00	17 500,00
16.	02413545102524	Стоимость скоб	buc	153,00	10,00	1 530,00
17.	02413545102533	Стоимость закладных деталей МС....	kg	717,44	35,00	25 110,40
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,105	10,00	1,05
19.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	10,00	1,26
20.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,562	1 200,00	1 874,40
21.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	9,9908	50,00	499,54
22.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,6576	350,00	1 280,16
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,4745	350,00	2 266,07
24.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	850,00	56,10
25.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2003	350,00	770,11
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	239,9682	5,00	1 199,84
27.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 953,00	2,00	3 906,00
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9492	20,00	18,98
29.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,9492	20,00	18,98
30.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036	10,00	0,36
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1709	20,00	3,42
32.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0972	9 500,00	923,40
33.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,9159	50,00	145,79
34.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0294	9 500,00	279,30
35.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	36,1329	13,50	487,79
36.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	36,1329	13,50	487,79
37.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,4554	20,00	29,11
38.	2320166200676	White spirit	kg	4,5846	20,00	91,69
39.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,079	300,00	23,70
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2906	15,00	49,36
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,737	45,00	213,16
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,139	25,00	53,48
43.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	70,00	10,81
44.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,62	70,00	113,40
45.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,524	70,00	316,68
46.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,206	70,00	14,42
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072	5,00	0,36
48.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 650,94	5,00	18 254,70
49.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,21	5,00	1,05
50.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	53,2775	10,00	532,77
51.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,3736	5,00	6,87
52.	2521216701001	Teava din polietilena	m	48,182	250,00	12 045,50
53.	25212167100591 2	Teava polietilena d-90 mm	m	3 001,4325	79,16	237 593,40
54.	25212167102915	Teava polietilena d-63 mm	m	395,182	37,50	14 819,33
55.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	31,093	50,00	1 554,65
56.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	16,50	100,00	1 650,00
57.	25231567138110 1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	90,90	90,00	8 181,00
58.	25231567138110 2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	31,31	80,00	2 504,80
59.	25231567138110 3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	6,06	120,00	727,20

60.	252315671381104	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	31,31	120,00	3 757,20
61.	252315671381105	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	3,03	85,00	257,55
62.	252315671381106	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	8,08	150,00	1 212,00
63.	252315671381107	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	4,04	140,00	565,60
64.	252315671381108	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	6,06	130,00	787,80
65.	252315671381109	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	7,07	120,00	848,40
66.	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	14,14	120,00	1 696,80
67.	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	35,35	130,00	4 595,50
68.	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	9,09	120,00	1 090,80
69.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	32,9056	5,00	164,53
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	570,5518	1,50	855,83
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	17,976	1,50	26,96
72.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0084	2,00	0,02
73.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,8355	1 600,00	7 736,80
74.	2664102101126	Var	kg	2,6729	2,00	5,35
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,243	1 600,00	388,80
76.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,678	4,00	10,71
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,176	0,00	0,00
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,378	5,00	1,89
79.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,1218	5,00	0,61
80.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0588	5,00	0,29
81.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,4788	5,00	2,39
82.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	329,60	3,00	988,80
83.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	2,00	161,60
84.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,20	2,00	82,40
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	2,00	161,60
86.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,00	2,00	32,00
87.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,20	2,00	82,40
88.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	34,32	2 500,00	85 800,00
89.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9439	0,00	0,00
90.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	10,10	1,00	10,10
91.	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	11,55	500,00	5 775,00
92.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	14,28	0,00	0,00
93.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	8,16	550,00	4 488,00
94.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	77,70	150,00	11 655,00
95.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	41,20	150,00	6 180,00
96.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	10,10	0,00	0,00
97.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	9,492	20,00	189,84
98.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
99.	3320500000000	Armatura fina	buc	6,06	0,00	0,00
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,044	10,00	570,44
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8194	10,00	8,19
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	487,417	10,00	4 874,17
103.	4100126202818	Apa	m3	32,55	10,00	325,50
		Total materiale de constructii				694 689,27

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,761	120,00	811,32
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6345	120,00	76,14
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	194,48	10,00	1 944,80
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	135,22	10,00	1 352,20

5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6925	120,00	83,10
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	66,9455	800,00	53 556,40
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,4229	800,00	22 738,32
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,092	900,00	982,80
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	43,40	350,00	15 190,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,794	130,00	233,22
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,5803	10,00	2 365,80
12.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	4,746	20,00	94,92
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,41	50,00	70,50
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	40,86	20,00	817,20
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	194,48	10,00	1 944,80
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	135,22	20,00	2 704,40
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	44,289	120,00	5 314,68
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7475	350,00	261,63
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,2448	250,00	3 561,20
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	161,1594	20,00	3 223,19
Total utilaje de constructii						117 326,62

Total	lei	945 726,38
TVA	20,00 %	189 145,28

Total deviz:

1 134 871,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele de alimentare cu apa a unor sectoare din s. Andrusul de Sus r-ul Cagul (27/2021--AE)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
3	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 вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			39,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	30,00	36,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	30,00	3,60
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 (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			1 056,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	800,00	1 056,00
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 800,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	800,00	1 800,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			372,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	900,00	360,00
8	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			9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
9	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	30,00	26,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			872,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			368,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,90
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			23,43

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаное основание)				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	5,00	5,13
		1.2. Capitolul 1.2. Рабочие котлованы.(3 закрытых перехода)				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта 11 гр. экскаватором)	100 m3			1 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
15	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 (Засыпка грунта вручную)	m3			9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
16	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			27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	30,00	26,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria 1 sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			872,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			368,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,90
19	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Крепления)	m2			32,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	30,00	18,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	5,00	0,01
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	5,00	0,03
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	9 500,00	13,30
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 14,0 x 100 S2111	kg	0,0228	5,00	0,11
		1.3. Capitolul 1.3. Трубопроводы и арматура.				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			91,62

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэт. водопров.Д=90мм ПЭ 100 PN1.OMna SDR-17)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	30,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	30,00	1,83
	252121671005912	Teava polietilena d-90 mm	m	1,0050	79,16	79,56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,00	5,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэт. водопров.Д=63мм ПЭ 100 PN1.OMna SDR- 17)	m			45,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,54
	25212167102915	Teava polietilena d-63 mm	m	1,0030	37,50	37,61
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,00	5,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	20,00	1,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф63)	m			2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	30,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	20,00	0,60
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (ф63-ф90)	m			0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	30,00	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Трубы полиэтиленовые водопроводные Д=315х18,7мм ПЭ 80PN8 SDR-17 (футляр))	m			265,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	30,00	5,91
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	250,00	256,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,62
26	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 (Задвижка чугунная ф80мм)	buc			2 616,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
27	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 (Задвижка чугунная ф50мм)	buc			2 616,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
28	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			271,90

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 тт(Фланец под пожарный гидрант Д=125мм)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	30,00	90,60
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	20,00	23,80
29	AcA53B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Сиделка-хомут Д=90х25мм)- (зажимные)	buc			136,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381101	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Сиделка- хомут Д=63х25мм) (зажимные)	buc			126,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381102	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф110)	buc			178,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	30,00	36,00
	252315671381103	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	10,00	10,80
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец D90)	buc			167,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381104	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф63)	buc			121,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	30,00	24,00
	252315671381105	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	10,00	6,00
34	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 (Фланец под втулку ф110)	buc			207,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
35	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 (Фланец под втулку ф90)	buc			207,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
36	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 (Фланец под втулку ф63)	buc			207,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 тт(Фланец стальной ф80мм)	buc			192,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,00
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 тт(Фланец стальной ф50мм)	buc			192,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,00
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Флуоресцентный указатель)	buc			50,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	30,00	30,90
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	4,00	1,07
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	70,00	1,08
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	70,00	1,44
40	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Гребенка 32x25/3мм с краном ф25мм)	buc			573,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	550,00	561,00
41	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Гребенка 32x25/2мм с краном ф25мм)	buc			573,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	550,00	561,00
42	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Be 5/B 75) (Бетон на упоры)	m3			947,01
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	30,00	219,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,50	286,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	5,00	3,99
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	130,00	78,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
43		Сигнальная лента	m			1,20
	0153401564	Сигнальная лента	m	1,0000	1,20	1,20
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(Гильзы из труб	buc			51,53

1	2	3	4	5	6	7
		PE D=110mm SDR17 PN1.0 L=0,30M)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	30,00	16,80
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,3000	100,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	45,00	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	25,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	5,00	0,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	70,00	1,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	5,00	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы из трубы PE D=160mm SDR17 PN1.0 L=0,30M)	buc			69,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,4000	100,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	45,00	5,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	25,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	5,00	0,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	70,00	2,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	5,00	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной D=90x90mm)	buc			36,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,80
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной D=100x90mm)	buc			36,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,80
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной D=90x63mm)	buc			36,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,80
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной D=90x63mm)	buc			36,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,80
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной D=100x65mm)	buc			36,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,80
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Tmbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PE ф90mm 90*)	buc			197,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381106	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PE ф90мм 60*)	buc			187,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381107	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PE ф90мм 45*)	buc			177,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381108	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	130,00	131,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
54	AcA53B	3Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PE ф90мм 30*)	buc			167,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381109	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PE ф90мм 15*)	buc			167,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
56	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de lm sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 (Клапан захлопка ф 150мм)	buc			3 130,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	30,00	73,50
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	300,00	23,70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	5,00	1,05
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта соединительная ф90)	buc			177,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	130,00	131,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc			157,20

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Муфта соединительная фб3)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	30,00	24,00
	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		1.4. Capitolul 1.4. Переходы закрытым способом.(Зшт)(Б=11 м+11 м+9м=31 м)				
59	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 тт(Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325х5- L=11 м)	m			928,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	30,00	210,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	50,00	50,15
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,00	126,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	350,00	490,00
60	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 тт(Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325х5- L=11 м)	m			928,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	30,00	210,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	50,00	50,15
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,00	126,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	350,00	490,00
61	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 тт(Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325х5- Б=9м)	m			928,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	30,00	210,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	50,00	50,15
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,00	126,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	350,00	490,00
		1.5. Capitolul 1.5. Изолация и заделка стальных футляров.				
62	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit(04НСТКа стального футляра перед изоляцией)	m2			30,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	30,00	20,70
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	20,00	6,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	20,00	2,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
63	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din Fibre de sticla, izolatia fund normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2			54,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	30,00	0,90
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	30,00	9,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	30,00	0,90
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	30,00	0,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	15,00	1,56
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	5,00	5,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	20,00	0,92
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	13,50	15,42
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1420	13,50	15,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
64	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			948,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	30,00	219,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,50	286,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	5,00	4,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	259,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	130,00	78,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		1.6. Capitolul 1.6. Колодцы.				
65	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			990,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	30,00	202,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	16,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,00	0,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	9 500,00	38,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	120,00	222,00
66		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦД-15)	buc			1 300,00
	02413545102515	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦД-15)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
67		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦ15-9)	buc			1 000,00
	02413545102518	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦ15-9)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
68		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦ15-6)	buc			700,00
	02413545102516	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦ15-6)	buc	1,0000	700,00	700,00
69		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦП1-15-1)	buc			1 350,00
	02413545102519	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦП1-15-1)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
70		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦП1-15-2)	buc			1 350,00
	02413545102520	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 т.(КЦП1-15-2)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 т.(КЦ0-1)	buc			1 100,00
	02413545102521	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 т.(КЦ0-1)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
72		СТОИМОСТЬ чугуновых люков тип "Л"	buc			1 200,00
	02413545102522	СТОИМОСТЬ чугуновых люков тип "Л"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
73		Стоимость чугуновых люков тип "Т"	buc			1 250,00
	02413545102523	Стоимость чугуновых люков тип "Т"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
74		Стоимость скоб	buc			10,00
	02413545102524	Стоимость скоб	buc	1,0000	10,00	10,00
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t			485,80

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,00	114,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,20
76		Стоимость закладных деталей МС....	kg			35,00
	02413545102533	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,0000	35,00	35,00
77	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			485,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,00	114,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,20
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			507,98
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	30,00	42,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	120,00	20,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	20,00	0,10
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			91,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	30,00	2,70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 200,00	85,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	850,00	2,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	120,00	1,04
		2. Capitolul 2. Монтажные работы				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант Н= 1000mm)	buc			115,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	30,00	81,60
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1,00	1,01
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	5,00	0,69
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	5,00	0,35
81	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка под пожарный гидрант Д 80x80)	buc			644,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	30,00	63,00
	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,0000	500,00	525,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,61
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	50,00	45,41
82	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д 80x80)	buc			644,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	30,00	63,00
	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,0000	500,00	525,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,61
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	50,00	45,41
83	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ-100)	buc			12,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	5,00	0,06
84	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Монтаж регулятора давления воды ф65мм)	buc			62,57
	1	Muncitor	h-om	2,0600	30,00	61,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	10,00	0,35
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,42
		3. Capitolul 3. Оборудование.				
85		Пожарный гидрант Н=1000мм Ду80	buc			4 200,00
	0.2451321054	Пожарный гидрант Н=1000мм Ду80	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
86		Пожарная подставка под пожарный гидрант Д 80х80	buc			1 200,00
	0.2451321055	Пожарная подставка под пожарный гидрант Д 80х80	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
87		Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д 80х80)	buc			2 200,00
	0.2451321066	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д 80х80)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
88		Мотопомпа МП-1600	buc			9 200,00
	0.2451321067	Мотопомпа МП-1600	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
89		Манометр ОБМ-100	buc			200,00
	0.2451321068	Манометр ОБМ-100	buc	1,0000	200,00	200,00
90		Стоимость регулятора давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc			3 500,00
	0.2451321069	Стоимость регулятора давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.