

Retele de alimentare cu apa a unor sectoare din s. andrusul de Sus, r-ul Cahul (27/2021-AE)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 262 532,82 lei

Intocmit in prețuri curente 13.08.2021

№ 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. Capitolul1. Retele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1. Capitolul1.1 Terasamente				
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	28,8700	738,00	21 306,06
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	89,0000	78,28	6 966,92
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	m3	61,8800	50,54	3 127,41
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	100 m3	2,7300	475,20	1 297,30
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,7300	810,00	2 211,30

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	464,0000	6,45	2 991,41
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,7300	158,96	433,96
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	553,0000	11,78	6 514,34
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	m3	553,0000	34,06	18 835,18
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	22,1200	392,40	8 679,89
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	100 m3	22,1200	729,98	16 147,16
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	231,0000	151,31	34 951,46
		<i>Total</i>	lei			123 462,39
		Total Capitolul1.1 Terasamente Inklusiv salariu				123 462,39 47 696,52
		1.2. Capitolul1.2 Рабочие котлованы (3 закрытых перехода)				

1	2	3	4	5	6	7
13	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	0,7900	738,00	583,02
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	78,28	156,56
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	m3	16,0000	11,78	188,48
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	16,0000	34,06	544,96
17	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	0,6500	392,40	255,06
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	0,6500	729,97	474,48
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	m2	21,0000	31,52	661,93
		<i>Total</i>	lei			2 864,49

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.2 Рабочие котлованы (3 закрытых перехода) Inclusiv salariu				2 864,49 1 586,61
		1.3. Capitolul 1.3 Tevi si armatura				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 d=90mm PN10 SDR17	m	2 986,5000	92,16	275 227,48
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 d=63mm PN10 SDR17	m	394,0000	52,68	20 755,79
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 986,5000	8,16	24 369,84
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	394,0000	4,92	1 938,48
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	m	3 380,5000	0,29	990,48
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 водопроводные PE80 SDR17 d=315*18,7mm-футляр	m	47,0000	330,64	15 540,23
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-	buc	30,0000	1 740,02	52 200,60

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm Vana din fonta d=80mm				
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 Vana din fonta d=50mm	buc	3,0000	972,94	2 918,81
28	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Фланец под пожарный гидрант д=125мм	buc	10,0000	425,29	4 252,94
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Сиделка - хомут д=90х25мм зажимные	buc	90,0000	65,82	5 923,35
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Сиделка - хомут д=63х25мм зажимные	buc	31,0000	61,08	1 893,39
31	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 Втулка под фланец д=110мм	buc	6,0000	248,25	1 489,51
32	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	buc	31,0000	226,87	7 032,93

1	2	3	4	5	6	7
		va include conform proiectului Втулка под фланец д=90мм				
33	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 conform proiectului Втулка под фланец д=63мм	buc	3,0000	129,98	389,95
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 д=110мм	buc	6,0000	300,96	1 805,77
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 д=90мм	buc	31,0000	364,42	11 296,95
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 д=63мм	buc	3,0000	223,59	670,78
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Фланец стальной д=80мм	buc	58,0000	209,09	12 127,36
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Фланец стальной д=50мм	buc	6,0000	151,76	910,58
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Флуоресцентный указатель	buc	10,0000	183,63	1 836,26

1	2	3	4	5	6	7
40	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Гребенка 32x25/3 с краном д=25мм	buc	5,0000	432,55	2 162,77
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 д=25мм	buc	3,0000	516,70	1 550,11
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 (Bc 5/B 75) бетон на упоры	m3	2,9800	998,62	2 975,90
43	pret de piata	Сигнальная лента	m	3 458,5000	1,00	3 458,50
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=110mm L=0,3m	buc	3,0000	69,74	209,23
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"Gilza din Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=160mm L=0,3m	buc	39,0000	149,24	5 820,53
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной д=90x90мм	buc	2,0000	407,03	814,06
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной д=100x90мм	buc	4,0000	458,03	1 832,11
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной д=90x63мм	buc	1,0000	387,48	387,48
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,0000	126,53	126,53

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Переход стальной д=90х63мм				
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Переход стальной д=100х65мм	buc	6,0000	150,15	900,91
51	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 В=90мм 90*	buc	8,0000	270,10	2 160,77
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 РЕ В=90мм 60*	buc	4,0000	1 306,19	5 224,74
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 В=90мм 45*	buc	6,0000	273,46	1 640,76
54	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 В=90мм	buc	7,0000	421,60	2 951,18

1	2	3	4	5	6	7
		30*				
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 В=90мм 15*	buc	14,0000	676,62	9 472,70
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 supratean pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 Клапан захлопка д=150мм	buc	1,0000	2 321,80	2 321,80
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 д=90мм	buc	35,0000	263,77	9 232,09
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 conform proiectului Муфта соединительная д=63	buc	9,0000	159,02	1 431,18
		<i>Total</i>	lei			498 244,83
		Total Capitolul 1.3 Tevi si armatura Inclusiv salariu				498 244,83 46 362,63
		1.4. capitolul 1.4 Переходы закрытым способом (3шт) (L=11m+11m+9v=31m)				
59	GD59D	Pozarea conductei de protectie,	m	11,0000	1 747,57	19 223,29

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Переход закрытам способом в футляре из стальных труб д=325х5-L=11m				
60	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Переход закрытам способом в футляре из стальных труб д=325х5-L=11m	m	11,0000	1 747,57	19 223,29
61	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Переход закрытам способом в футляре из стальных труб д=325х5-L=9m	m	9,0000	1 747,57	15 728,14
		<i>Total</i>	lei			54 174,72
		Total capitolul 1.4 Переходы закрытым способом (3шт) (L=11m+11m+9v=31m) Inclusiv salariu				54 174,72 9 895,20
		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	m2	31,6400	32,17	1 017,77
63	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2	31,6400	66,96	2 118,71
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	0,0100	1 000,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			3 146,48
		Total capitolul 1.5 Изолация и				3 146,48

1	2	3	4	5	6	7
		заделка стальных футляров Inclusiv salariu				1 313,45
		1.6. Capitolul 1.6 Caminele				
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	23,9400	1 202,55	28 789,15
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦД-15	put	18,0000	1 200,00	21 600,00
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦ-15-9	put	18,0000	800,00	14 400,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦ-15-6	put	18,0000	700,00	12 600,00
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦП1-15-1	put	4,0000	1 000,00	4 000,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦП1-15-2	put	14,0000	1 137,50	15 925,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦ0-1	put	18,0000	95,00	1 710,00
72	pret de piata	Стоимость чугунных люков тип Л	buc	4,0000	1 000,00	4 000,00
73	pret de piata	Стоимость чугунных люков тип Т	buc	14,0000	1 450,00	20 300,00
74	pret de piata	Стоимость скоб	kg	153,0000	18,90	2 891,70
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	t	0,1500	363,40	54,51

1	2	3	4	5	6	7
		mina				
76	pret de piata	Стоимость закладных деталей MC	kg	717,4400	14,00	10 044,16
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	0,7200	363,43	261,67
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	2,8800	498,99	1 437,08
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	22,0000	106,07	2 333,60
		<i>Total</i>	lei			140 346,87
		Total Capitolul 1.6 Caminele Inklusiv salariu				140 346,87 9 124,45
		<i>Total</i>	lei			822 239,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			27 834,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			23 179,28
		<i>Total</i>				873 253,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			61 127,78
		<i>Beneficiu</i>	3 %			28 031,45
		<i>Total</i>				962 413,22
		Total Capitolul1. Retele exterioare de alimentare cu apa Inklusiv salariu				962 413,22 115 978,86
		2. Capitolul 2.Монтажные работы				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	10,0000	759,60	7 596,03
81	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-	buc	5,0000	104,85	524,26

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm пожарная подставка под пожарный гидрант 80x80				
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 80x80	buc	6,0000	104,85	629,11
83	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ-100	buc	6,0000	16,69	100,16
84	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5-montarea reductorului de presiune d=65mm	buc	3,0000	82,26	246,78
		<i>Total</i>	lei			9 096,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			536,99
		<i>Total</i>				9 633,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 700,45
		<i>Beneficiu</i>	6 %			680,03
		<i>Total</i>				12 013,81
		Total Capitolul 2.Монтажные работы Inclusiv salariu				12 013,81 2 237,44
		3. Capitolul 3. Оборудование				
85	pret de piata	Пожарный гидрант Н=1000мм Ду=80мм	buc	10,0000	3 080,00	30 800,00
86	pret de piata	Пожарная подставка под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc	5,0000	1 087,50	5 437,50
87	pret de piata	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc	6,0000	1 087,50	6 525,00
88	pret de piata	Мотопомпа МП-1600	buc	1,0000	15 250,00	15 250,00
89	pret de piata	Манометр ОБМ-100	buc	6,0000	125,00	750,00
90	pret de	Стоимость регулятора давления	buc	3,0000	6 000,00	18 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	волы д=65мм				
		<i>Total</i>	lei			76 762,50
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			921,15
		<i>Total</i>				77 683,65
		Total Capitolul 3. Оборудование Inclusiv salariu				77 683,65

		Total	lei	1 052 110,68
		TVA	20 %	210 422,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 262 532,82

Intocmit

SAOrizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Andrusul de Sus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 262 532,82 lei

Intocmit in prețuri curente 13.08.2021

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,1800	38,00	234,84
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	43,4000	38,00	1 649,20
3.	7123010010200	Betonist	h-om	21,8270	38,00	829,42
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,0200	38,00	494,76
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,0320	38,00	153,22
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,9800	38,00	75,24
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,9492	38,00	36,07
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,1248	38,00	384,74
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,2300	38,00	1 148,74
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	38,00	91,20
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	659,3590	38,00	25 055,64
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	389,4105	38,00	14 797,60
13.	7137010011500	Electrician	h-om	7,4256	38,00	282,17
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,8316	38,00	829,60
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,3234	38,00	126,29
16.	7212030022700	Sudor	h-om	128,9492	38,00	4 900,07
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,3000	38,00	391,40
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	38,00	93,10
19.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,6328	38,00	24,05
20.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	217,0000	38,00	8 246,00
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 135,5690	38,00	43 151,62
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	190,4645	38,00	7 237,66
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	69,1866	38,00	2 629,09
24.	9312040019600	Sapator	h-om	140,9100	38,00	5 354,58
		Total manopera				118 216,30

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,1050	42,10	4,42
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1260	59,70	7,52
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,5620	1 400,00	2 186,80
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	9,9907	7,50	74,93
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,6576	320,00	1 170,43
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,4745	320,00	2 071,84

7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0660	400,00	26,40
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2003	320,00	704,10
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	239,9682	125,00	29 996,03
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 953,0000	1,00	1 953,00
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9492	10,00	9,49
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,9492	10,00	9,49
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0360	216,00	7,78
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1709	3 900,00	666,51
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0972	3 900,00	379,08
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,9159	112,21	327,19
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0294	3 900,00	114,66
18.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	36,1329	14,50	523,93
19.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	36,1329	17,06	616,43
20.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,4554	28,50	41,48
21.	2320166200676	White spirit	kg	4,5846	28,50	130,66
22.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	18,40	1,45
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2906	10,00	32,91
24.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,7370	22,10	104,68
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1390	21,30	45,56
26.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	40,00	6,18
27.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,6200	40,00	64,80
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,5240	40,00	180,96
29.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2060	40,00	8,24
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0720	16,35	1,18
31.	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	3 650,9400	0,00	0,00
32.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	63,10	13,25
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,6655	17,20	200,64
34.	251373660100034	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	buc	6,2418	22,92	143,06
35.	251373660100035	Garnituri cauciuc cu insertii d=90	buc	32,2493	19,58	631,44
36.	251373660100036	Garnituri cauciuc cu insertii d=63	buc	3,1209	15,40	48,06
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,3736	163,20	224,17
38.	252121670100125	Трубы водопроводные PE80 SDR17 d=315*18,7mm- футляр	m	48,1820	300,61	14 483,99
39.	2521216710001120	Teava PE100 d=90mm PN10 SDR17	m	3 001,4325	80,24	240 834,94
40.	2521216710001121	Teava PE100 d=63mm PN10 SDR17	m	395,1820	45,89	18 134,90
41.	2521216716002	Футляре из стальных труб д=325х5- L=11m	m	22,0660	450,52	9 941,18
42.	252121671600261	Футляре из стальных труб д=325х5- L=9m	m	9,0270	450,52	4 066,84
43.	25221033048444	Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=110mm L=3,0m	m	0,9000	149,83	134,85
44.	2522103304845.	Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=160mm L=0,3m	m	15,6000	295,00	4 602,00
45.	252315671381129	Сиделка -хомут д=90х25мм зажимные	buc	92,7000	42,50	3 939,75
46.	252315671381130	Сиделка -хомут д=63х25мм зажимные	buc	31,9300	37,90	1 210,15
47.	252315671381131	Втулка под фланец д=110мм	buc	6,0600	115,42	699,45
48.	252315671381132	Втулка под фланец д=90мм	buc	31,3100	94,25	2 950,97
49.	252315671381133	Втулка под фланец д=63мм	buc	3,0300	51,25	155,29

50.	25231567138115 1	ОТВОД РЕ в=90мм 90*	buc	8,0800	166,67	1 346,69
51.	25231567138115 2	ОТВОД РЕ в=90мм 60*	buc	4,0400	1 192,50	4 817,70
52.	25231567138115 3	ОТВОД РЕ в=90мм 45*	buc	6,0600	170,00	1 030,20
53.	25231567138115 4	ОТВОД РЕ в=90мм 30*	buc	7,0700	316,67	2 238,86
54.	25231567138115 5	ОТВОД РЕ в=90мм 15*	buc	14,1400	569,17	8 048,06
55.	25231567138115 7	Муфта соединительная д=90мм	buc	35,3500	160,41	5 670,49
56.	25231567138115 8	Муфта соединительная д=63	buc	9,0900	80,00	727,20
57.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	32,9056	8,50	279,70
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	570,5518	1,50	855,83
59.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	17,9760	1,50	26,97
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0084	500,00	4,20
61.	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1	buc	18,0000	95,00	1 710,00
62.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	18,0000	1 200,00	21 600,00
63.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	18,0000	800,00	14 400,00
64.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	18,0000	700,00	12 600,00
65.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	4,0000	1 000,00	4 000,00
66.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	14,0000	1 137,50	15 925,00
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,8355	950,00	4 593,72
68.	2664102101126	Var	kg	2,6729	10,00	26,73
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2430	750,00	182,25
70.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,6780	25,30	67,75
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1760	16,00	2,82
72.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3780	17,30	6,54
73.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,1218	256,40	31,23
74.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0588	189,37	11,13
75.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,4788	21,20	10,15
76.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	329,6000	7,10	2 340,15
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,8000	7,10	573,68
78.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,2000	4,20	173,04
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	2,75	222,20
80.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	4,00	64,00
81.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,2000	2,00	82,40
82.	28741173000002 6	Vana din fonta d=80mm	buc	31,2000	1 653,00	51 573,60
83.	28741173000002 7	Vana din fonta d=50mm	buc	3,1200	915,42	2 856,11
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9439	21,20	41,21
85.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	10,1000	540,00	5 454,00
86.	28752741100000	пожарная подставка под пожарный гидрант 80x80/ fara pret	buc	5,2500	0,00	0,00
87.	28752741100001	Piesa de legatura din fonta/ fara pret	buc	6,3000	0,00	0,00
88.	28752741101546	Тройник стальной д=90x90мм	buc	2,0400	350,00	714,00
89.	28752741101547	Тройник стальной д=90x63мм	buc	1,0200	330,83	337,45
90.	28752741101547 7	Тройник стальной д=100x90мм	buc	4,0800	400,00	1 632,00
91.	28752741101549	Переход стальной д=90x63мм	buc	1,0200	75,00	76,50
92.	28752741101550	Переход стальной д=100x65мм	buc	6,1200	98,16	600,74
93.	28752742010040	Гребенка 32x25/3 с краном д=25мм	buc	5,1000	409,17	2 086,77

94.	28752742010041	Гребенка 32x25/2мм с краном д=25мм	buc	3,0600	491,67	1 504,51
95.	28752744001028	Фланец под пожарный гидрант д=125мм	buc	10,5000	247,92	2 603,16
96.	28752744001037	Фланец стальной д=80мм	buc	60,9000	150,85	9 186,76
97.	28752744001038	Фланец стальной д=50мм	buc	6,3000	96,25	606,38
98.	287527442820034	Фланец под втулку д=110мм	buc	6,1800	190,85	1 179,45
99.	287527442820035	Фланец под втулку д=90мм	buc	31,9300	255,83	8 168,65
100.	287527442820036	Фланец под втулку д=63мм	buc	3,0900	123,33	381,09
101.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta/ numai montarea	buc	10,1000	0,00	0,00
102.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	9,4920	6,00	56,95
103.	29131346000056	Клапан захлопка д=150мм	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
104.	33205000000001	Armatura fina f/a pret	buc	6,0600	0,00	0,00
105.	39	Флуоресцентный указатель	buc	10,3000	107,50	1 107,25
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,0440	10,00	570,44
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8194	10,00	8,20
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	487,4170	10,00	4 874,17
109.	4100126202818	Apa	m3	32,5500	10,00	325,50
110.	43	Сигнальная лента	m	3 458,5000	1,00	3 458,50
111.	72	Стоимость чугунных люков тип Л	buc	4,0000	1 000,00	4 000,00
112.	73	Стоимость чугунных люков тип Т	buc	14,0000	1 450,00	20 300,00
113.	74	Стоимость скоб	kg	153,0000	18,90	2 891,70
114.	76	Стоимость закладных деталей МС	buc	717,4400	14,00	10 044,16
115.	85	Пожарный гидрант Н=1000мм Ду=80мм	buc	10,0000	3 080,00	30 800,00
116.	86	Пожарная подставка под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc	5,0000	1 087,50	5 437,50
117.	87	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc	6,0000	1 087,50	6 525,00
118.	88	Мотопомпа МП-1600	buc	1,0000	15 250,00	15 250,00
119.	89	Манометр ОБМ-100	buc	6,0000	125,00	750,00
120.	90	Стоимость регулятора давления воды д=65мм	buc	3,0000	6 000,00	18 000,00
		Total materiale de construcții				663 103,50

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,7610	68,60	463,80
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6345	37,50	23,79
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	106,3600	37,50	3 988,50
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	135,2200	10,00	1 352,20

5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6925	221,20	153,18
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	66,9455	360,00	24 100,38
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,4229	360,00	10 232,25
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0920	360,00	393,12
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	43,4000	645,00	27 993,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,7940	19,75	35,43
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,5803	38,00	8 990,05
12.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	4,7460	28,20	133,84
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4100	10,00	14,10
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	40,8600	42,20	1 724,30
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	106,3600	42,20	4 488,40
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	135,2200	105,00	14 198,10
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	44,2890	280,00	12 400,92
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7475	280,00	209,30
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,2448	210,00	2 991,41
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	161,1594	80,00	12 892,75
		Total utilaje de constructii				126 778,82

Total	lei	1 052 110,68
TVA	20 %	210 422,14

Total deviz: **1 262 532,82**

Intocmit

SAOrizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Andrusul de Sus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria s.Andrusul de Sus

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. Capitolul1. Retele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1. Capitolul1.1 Terasamente				
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			738,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	738,00
		<i>Total</i>	lei			21 306,06
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			78,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,00	78,28
		<i>Total</i>	lei			6 966,92
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	m3			50,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	38,00	45,98
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	38,00	4,56
		<i>Total</i>	lei			3 127,41
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	100 m3			475,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	360,00	475,20
		<i>Total</i>	lei			1 297,30
5	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	100 m3			810,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,00
		<i>Total</i>	lei			2 211,30
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,45
		<i>Total</i>	lei			2 991,41
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,00	13,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		Total	lei			433,96
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			11,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,00	11,78
		Total	lei			6 514,34
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	m3			34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	38,00	33,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			18 835,18
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			392,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
		Total	lei			8 679,89
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	100 m3			729,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,00	335,16
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,82
		Total	lei			16 147,16
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			151,31
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	38,00	23,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	125,00	128,13
		Total	lei			34 951,46
		1.2. Capitolul 1.2 Рабочие котлованы (3 закрытых перехода)				
13	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			738,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	738,00
		Total	lei			583,02
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			78,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,00	78,28
		Total	lei			156,56
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	m3			11,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,00	11,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			188,48
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			34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	38,00	33,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			544,96
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			392,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
		<i>Total</i>	lei			255,06
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			729,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,00	335,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,82
		<i>Total</i>	lei			474,48
19	TsF05A	Sprinjiri 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	m2			31,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	38,00	23,56
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	189,37	0,53
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0058	256,40	1,49
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	3 900,00	5,46
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	21,20	0,48
		<i>Total</i>	lei			661,93
		1.3. Capitolul 1.3 Tevi si armatura				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 d=90mm PN10 SDR17	m			92,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	38,00	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	38,00	2,32
	2521216710001120	Teava PE100 d=90mm PN10 SDR17	m	1,0050	80,24	80,64
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	105,00	4,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			275 227,48
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 d=63mm PN10 SDR17	m			52,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	38,00	1,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,00	0,68
	2521216710001121	Teava PE100 d=63mm PN10 SDR17	m	1,0030	45,89	46,03
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	105,00	4,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			20 755,79
22	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment,	m			8,16

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	38,00	2,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			24 369,84
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	38,00	1,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 938,48
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	m			0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	38,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,60	0,14
		<i>Total</i>	lei			990,48
25	AcA10C	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 250-315 mm Трубы водопроводные PE80 SDR17 d=315*18,7mm- футляр	m			330,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	38,00	7,49
	252121670100125	Трубы водопроводные PE80 SDR17 d=315*18,7mm- футляр	m	1,0150	300,61	308,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 900,00	14,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	37,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			15 540,23
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 Vana din fonta d=80mm	buc			1 740,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	38,00	20,90
	287411730000026	Vana din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 653,00	1 719,12
		<i>Total</i>	lei			52 200,60
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 Vana din fonta d=50mm	buc			972,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	38,00	20,90
	287411730000027	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	915,42	952,04
		<i>Total</i>	lei			2 918,81
28	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Фланец под пожарный гидрант д=125мм	buc			425,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	38,00	114,76
	28752744001028	Фланец под пожарный гидрант д=125мм	buc	1,0000	247,92	260,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	42,20	50,22
		<i>Total</i>	lei			4 252,94
29	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 Сиделка - хомут д=90x25мм зажимные	buc			65,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,00	22,04
	252315671381129	Сиделка -хомут д=90x25мм зажимные	buc	1,0300	42,50	43,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 923,35
30	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 Сиделка - хомут д=63х25мм зажимные	buc			61,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,00	22,04
	252315671381130	Сиделка -хомут д=63х25мм зажимные	buc	1,0300	37,90	39,04
		<i>Total</i>	lei			1 893,39
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Втулка под фланец д=110мм	buc			248,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,00	45,60
	252315671381131	Втулка под фланец д=110мм	buc	1,0100	115,42	116,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	37,50	40,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	42,20	45,58
		<i>Total</i>	lei			1 489,51
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Втулка под фланец д=90мм	buc			226,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,00	45,60
	252315671381132	Втулка под фланец д=90мм	buc	1,0100	94,25	95,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	37,50	40,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	42,20	45,58
		<i>Total</i>	lei			7 032,93
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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 д=63мм	buc			129,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	38,00	30,40
	252315671381133	Втулка под фланец д=63мм	buc	1,0100	51,25	51,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	42,20	25,32
		<i>Total</i>	lei			389,95
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 д=110мм	buc			300,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,00	22,04
	287527442820034	Фланец под втулку д=110мм	buc	1,0000	190,85	196,58
	251373660100034	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	buc	1,0100	22,92	23,84
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,10	58,50
		<i>Total</i>	lei			1 805,77
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 д=90мм	buc			364,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,00	22,04
	287527442820035	Фланец под втулку д=90мм	buc	1,0000	255,83	263,50
	251373660100035	Garnituri cauciuc cu insertii d=90	buc	1,0100	19,58	20,37
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,10	58,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 296,95
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 d=63мм	buc			223,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,00	22,04
	287527442820036	Фланец под втулку d=63мм	buc	1,0000	123,33	127,03
	251373660100036	Garnituri cauciuc cu insertii d=63	buc	1,0100	15,40	16,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,10	58,50
		<i>Total</i>	lei			670,78
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Фланец стальной d=80мм	buc			209,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,00	33,82
	28752744001037	Фланец стальной d=80мм	buc	1,0000	150,85	158,39
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,20	16,88
		<i>Total</i>	lei			12 127,36
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Фланец стальной d=50мм	buc			151,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,00	33,82
	28752744001038	Фланец стальной d=50мм	buc	1,0000	96,25	101,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,20	16,88
		<i>Total</i>	lei			910,58
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Флуоресцентный указатель	buc			183,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	38,00	39,14
	39	Флуоресцентный указатель	buc	1,0000	107,50	110,72
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,30	6,78
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,20	17,30
	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	40,00	0,62
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	40,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			1 836,26
40	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Гребенка 32x25/3 с краном d=25мм	buc			432,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	38,00	15,20
	28752742010040	Гребенка 32x25/3 с краном d=25мм	buc	1,0000	409,17	417,35
		<i>Total</i>	lei			2 162,77
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 d=25мм	buc			516,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	38,00	15,20
	28752742010041	Гребенка 32x25/2мм с краном d=25мм	buc	1,0000	491,67	501,50
		<i>Total</i>	lei			1 550,11
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 (Bc 5/B 75) бетон на опоры	m3			998,62
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	38,00	277,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,00	15,20
	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	125,00	99,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,75	11,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			2 975,90
43	pret de piata	Сигнальная лента	m			1,00

1	2	3	4	5	6	7
	43	Сигнальная лента	m	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			3 458,50
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=110mm L=0,3m	buc			69,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	38,00	21,28
	25221033048444	Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=110mm L=3,0m	m	0,3000	149,83	44,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,10	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	21,30	0,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	17,30	0,16
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	40,00	0,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	125,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			209,23
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=160mm L=0,3m	buc			149,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	38,00	24,70
	2522103304845.	Gilza din teava PE100 SDR17 PN10 d=160mm L=0,3m	m	0,4000	295,00	118,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	22,10	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	21,30	1,13
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	17,30	0,16
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	40,00	1,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	125,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			5 820,53
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной д=90х90мм	buc			407,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,00	39,90
	28752741101546	Тройник стальной д=90х90мм	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,20	10,13
		Total	lei			814,06
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной д=100х90мм	buc			458,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,00	39,90
	287527411015477	Тройник стальной д=100х90мм	buc	1,0000	400,00	408,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,20	10,13
		Total	lei			1 832,11
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной д=90х63мм	buc			387,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,00	39,90
	28752741101547	Тройник стальной д=90х63мм	buc	1,0000	330,83	337,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,20	10,13
		Total	lei			387,48
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Переход стальной д=90х63мм	buc			126,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,00	39,90
	28752741101549	Переход стальной д=90х63мм	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,20	10,13
		Total	lei			126,53
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			150,15

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Переход стальной д=100x65мм				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,00	39,90
	28752741101550	Переход стальной д=100x65мм	buc	1,0000	98,16	100,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,20	10,13
		Total	lei			900,91
51	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 в=90мм 90*	buc			270,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	38,00	38,00
	252315671381151	Отвод PE в=90мм 90*	buc	1,0100	166,67	168,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,50	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		Total	lei			2 160,77
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 в=90мм 60*	buc			1 306,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	38,00	38,00
	252315671381152	Отвод PE в=90мм 60*	buc	1,0100	1 192,50	1 204,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,50	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		Total	lei			5 224,74
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 в=90мм 45*	buc			273,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	38,00	38,00
	252315671381153	Отвод PE в=90мм 45*	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,50	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		Total	lei			1 640,76
54	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 в=90мм 30*	buc			421,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	38,00	38,00
	252315671381154	Отвод PE в=90мм 30*	buc	1,0100	316,67	319,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,50	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		Total	lei			2 951,18
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 в=90мм 15*	buc			676,62
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	38,00	38,00
	252315671381155	Отвод PE в=90мм 15*	buc	1,0100	569,17	574,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,50	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		Total	lei			9 472,70
56	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau	buc			2 321,80

1	2	3	4	5	6	7
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 Клапан захлопка д=150мм				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	38,00	93,10
	29131346000056	Клапан захлопка д=150мм	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	4,00	64,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	18,40	1,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	63,10	13,25
		Total	lei			2 321,80
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 д=90мм	buc			263,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	38,00	38,00
	252315671381157	Муфта соединительная д=90мм	buc	1,0100	160,41	162,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,50	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		Total	lei			9 232,09
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 conform proiectului Муфта соединительная д=63	buc			159,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	38,00	30,40
	252315671381158	Муфта соединительная д=63	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	42,20	25,32
		Total	lei			1 431,18
		1.4. capitolul 1.4 Переходы закрытым способом (3шт) (L=11m+11m+9v=31m)				
59	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Переход закрытым способом в футляре из стальных труб д=325x5-L=11m	m			1 747,57
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	38,00	266,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	38,00	53,20
	2521216716002	Футляре из стальных труб д=325x5-L=11m	m	1,0030	450,52	451,87
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	645,00	903,00
		Total	lei			19 223,29
60	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Переход закрытым способом в футляре из стальных труб д=325x5-L=11m	m			1 747,57
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	38,00	266,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	38,00	53,20
	2521216716002	Футляре из стальных труб д=325x5-L=11m	m	1,0030	450,52	451,87
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	645,00	903,00
		Total	lei			19 223,29
61	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Переход закрытым способом в футляре из стальных труб д=325x5-L=9m	m			1 747,57

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	38,00	266,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	38,00	53,20
	252121671600261	Футляре из стальных труб д=325х5-Л=9m	m	1,0030	450,52	451,87
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	645,00	903,00
		<i>Total</i>	lei			15 728,14
		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	m2			32,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	38,00	26,22
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	6,00	1,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	28,50	3,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 017,77
63	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2			66,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	38,00	1,14
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	38,00	12,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	38,00	1,14
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	38,00	0,76
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	10,00	1,04
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	8,50	8,84
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	28,50	1,31
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	14,50	16,56
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1420	17,06	19,48
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	28,20	4,23
		<i>Total</i>	lei			2 118,71
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			1 000,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	38,00	277,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,00	15,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,50	286,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	125,00	100,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	237,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	3,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,75	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
		1.6. Capitolul 1.6 Caminele				
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			1 202,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	38,00	256,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	38,00	109,82
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	950,00	191,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	112,21	13,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,20	1,72
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 900,00	15,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	280,00	518,00
		<i>Total</i>	lei			28 789,15
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИД-15	put			1 200,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			21 600,00
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KИ-15-9	put			800,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			14 400,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KИ-15-6	put			700,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			12 600,00
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KИП1-15-1	put			1 000,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			4 000,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KИП1-15-2	put			1 137,50
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	1,0000	1 137,50	1 137,50
		Total	lei			15 925,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KИ0-1	put			95,00
	26611264330911	Inel de reazem KИ0-1	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			1 710,00
72	pret de piata	Стоимость чугуных люков тип Л	buc			1 000,00
	72	Стоимость чугуных люков тип Л	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			4 000,00
73	pret de piata	Стоимость чугуных люков тип Т	buc			1 450,00
	73	Стоимость чугуных люков тип Т	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Total	lei			20 300,00
74	pret de piata	Стоимость скоб	kg			18,90
	74	Стоимость скоб	kg	1,0000	18,90	18,90
		Total	lei			2 891,70
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			363,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	38,00	145,13
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,27
		Total	lei			54,51
76	pret de piata	Стоимость закладных деталей МС	kg			14,00
	76	Стоимость закладных деталей МС	buc	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			10 044,16
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			363,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	38,00	145,17
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,26
		Total	lei			261,67
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			498,99
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	38,00	53,20
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	320,00	406,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1740	221,20	38,49

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	80,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 437,08
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			106,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	38,00	3,42
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 400,00	99,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	221,20	1,92
		<i>Total</i>	lei			2 333,60
		2. Capitolul 2.Монтажные работы				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			759,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	38,00	103,36
	2875277324200	Hidrant de inciediu supratean, cu corp turnat din fonta/ numai montarea	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	540,00	545,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	163,20	22,42
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,10	57,37
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,75	22,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	125,00	8,84
		<i>Total</i>	lei			7 596,03
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 80x80	buc			104,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	38,00	79,80
	28752741100000	пожарная подставка под пожарный гидрант 80x80/ fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,20	18,24
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	7,50	6,81
		<i>Total</i>	lei			524,26
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 80x80	buc			104,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	38,00	79,80
	28752741100001	Piesa de legatura din fonta/ fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,20	18,24
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	7,50	6,81
		<i>Total</i>	lei			629,11
83	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ-100	buc			16,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,20
	33205000000001	Armatura fina f/a pret	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	216,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,35	0,20
		<i>Total</i>	lei			100,16
84	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5-montarea reductorului de presiune d=65mm	buc			82,26
	1	Muncitor	h-om	2,0600	38,00	78,28
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	42,10	1,47
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	59,70	2,51
		<i>Total</i>	lei			246,78
		3. Capitolul 3. Оборудование				
85	pret de piata	Пожарный гидрант Н=1000мм Ду=80мм	buc			3 080,00

1	2	3	4	5	6	7
	85	Пожарный гидрант Н=1000мм Ду=80мм	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
		<i>Total</i>	lei			30 800,00
86	pret de piata	Пожарная подставка под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc			1 087,50
	86	Пожарная подставка под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc	1,0000	1 087,50	1 087,50
		<i>Total</i>	lei			5 437,50
87	pret de piata	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc			1 087,50
	87	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Ду=80x80мм	buc	1,0000	1 087,50	1 087,50
		<i>Total</i>	lei			6 525,00
88	pret de piata	Мотопомпа МП-1600	buc			15 250,00
	88	Мотопомпа МП-1600	buc	1,0000	15 250,00	15 250,00
		<i>Total</i>	lei			15 250,00
89	pret de piata	Манометр ОБМ-100	buc			125,00
	89	Манометр ОБМ-100	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
90	pret de piata	Стоимость регулятора давления воды д=65мм	buc			6 000,00
	90	Стоимость регулятора давления воды д=65мм	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00

APROBAT:

Intocmit
SAOrizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Andrusul de Sus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.