

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

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 388 608,88 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.08.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
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 mc, 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	819,99 0,00	23 673,20 0,00
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	89,00	82,40 82,40	7 333,60 7 333,60
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	53,20 53,20	3 292,04 3 292,04
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	2,73	528,06 0,00	1 441,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	2,73	900,07 0,00	2 457,20 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	464,00	12,28 0,00	5 698,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3	2,73	175,61 14,40	479,42 39,32
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	553,00	12,40 12,40	6 857,20 6 857,20
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	35,30 34,80	19 520,90 19 244,40
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	436,00 0,00	9 644,40 0,00
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	22,12	768,40 352,80	16 997,00 7 803,92
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 (Песчаное)	m3	231,00	126,90 24,40	29 313,90 5 636,40

1	2	3	4	5	6	7
		основание)				
		<i>Total</i>	Lei			126 708,46
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				126 708,46 50 206,88
		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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,79	819,75 0,00	647,60 0,00
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	2,00	82,40 82,40	164,80 164,80
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	16,00	12,40 12,40	198,40 198,40
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	16,00	35,30 34,80	564,80 556,80
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,65	436,31 0,00	283,60 0,00
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	100 m3	0,65	768,43 352,80	499,48 229,32

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint песчезив (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
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	21,00	40,04 24,80	840,92 520,80
		<i>Total</i>	Lei			3 199,60
		Total Рабочие котлованы (3 закрытых перехода) Inclusiv salariu				3 199,60 1 670,12
		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 PN 1.0 Мпа SDR -17)	m	2 986,50	95,48 7,28	285 165,91 21 741,72
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 PN 1.0 Мпа SDR -17)	m	394,00	51,59 2,16	20 325,48 851,04
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90)	m	2 986,50	5,05 2,80	15 081,83 8 362,20
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d63)	m	394,00	3,00 1,60	1 182,00 630,40
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	3 380,50	0,24 0,16	824,84 554,40

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (ф63-ф90)				
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Трубы полиэтиленовые водопроводные. Д=315х18,7 ПЭ 100 PN 8 SDR -17(футляр))	m	47,00	651,11 7,88	30 602,04 370,36
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	30,00	1 894,00 22,00	56 820,00 660,00
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	3,00	1 062,00 22,00	3 186,00 66,00
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	10,00	535,90 120,80	5 359,00 1 208,00
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=90х25мм)-(зажимные)	buc	90,00	100,45 23,20	9 040,50 2 088,00
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	31,00	79,85 23,20	2 475,35 719,20

1	2	3	4	5	6	7
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 ф110)	buc	6,00	257,00 48,00	1 542,00 288,00
32	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 (Втулка под фланец D90)	buc	31,00	195,75 40,00	6 068,25 1 240,00
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 ф63)	buc	3,00	157,65 32,00	472,95 96,00
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	6,00	267,21 23,20	1 603,25 139,20
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	262,06 23,20	8 123,75 719,20
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	3,00	205,41 23,20	616,23 69,60
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	58,00	235,35 35,60	13 650,30 2 064,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной ф80мм)				
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 ф50мм)	buc	6,00	209,10 35,60	1 254,60 213,60
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Флуоресцентный указатель)	buc	10,00	109,19 41,20	1 091,89 412,00
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	1 546,00 16,00	7 730,00 80,00
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	1 546,00 16,00	4 638,00 48,00
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 (Bc 5/B 75) (Бетон на упоры)	m3	2,98	1 065,38 308,00	3 174,84 917,84
43	Pret de piata	Сигнальная лента	m	3 458,50	1,00 0,00	3 458,50 0,00
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гилизы из труб PE Д=110мм SDR17 PN1.0 L=0,30м)	buc	3,00	71,78 22,40	215,35 67,20
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гилизы из труб PE Д=160мм SDR17 PN1.0 L=0,30м)	buc	39,00	125,01 26,00	4 875,28 1 014,00
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	2,00	255,60 42,00	511,20 84,00

1	2	3	4	5	6	7
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	4,00	357,60 42,00	1 430,40 168,00
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	1,00	306,60 42,00	306,60 42,00
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	1,00	255,60 42,00	255,60 42,00
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	6,00	255,60 42,00	1 533,60 252,00
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 ф90мм 90*)	buc	8,00	241,20 40,00	1 929,60 320,00
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 proiectului Отвод РЕ ф90мм 60*	buc	4,00	241,20 40,00	964,80 160,00
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 РЕ ф90мм 45*)	buc	6,00	241,20 40,00	1 447,20 240,00

1	2	3	4	5	6	7
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 ф90мм 30*)	buc	7,00	241,20 40,00	1 688,40 280,00
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	14,00	241,20 40,00	3 376,80 560,00
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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 (Клапан захлопка ф150мм)	buc	1,00	1 948,77 98,00	1 948,77 98,00
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	342,20 40,00	11 977,00 1 400,00
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 conform proiectului (Муфта соединительная ф63)	buc	9,00	243,50 32,00	2 191,50 288,00
		Total	Lei			518 139,61

1	2	3	4	5	6	7
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				518 139,61 48 554,76
		1.4. Переходы закрытым способом. (3шт) (L=11m+9m=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 ф325х5- L=11m)	m	11,00	1 699,05 336,00	18 689,55 3 696,00
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 ф325х5- L=11m)	m	11,00	1 699,05 336,00	18 689,55 3 696,00
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 ф325х5- L=9m)	m	9,00	1 699,05 336,00	15 291,45 3 024,00
		<i>Total</i>	Lei			52 670,55
		Total Переходы закрытым способом. (3шт) (L=11m+9m=31m) Inclusiv salariu				52 670,55 10 416,00
		1.5. Изоляция и заделка стальных футляров				
62	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (Очистка стального футляра перед изоляцией)	m2	31,64	45,75 27,60	1 447,53 873,28
63	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2	31,64	72,46 16,00	2 292,70 506,24
64	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,01	1 074,00 308,00	10,74 3,08

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Заделка концов футляра бетоном)				
		<i>Total</i>	Lei			3 750,97
		Total Изолация и заделка стальных футляров Inclusiv salariu				3 750,97 1 382,60
		1.6. Колодцы				
65	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводов колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5м в сухих грунтах)	m3	23,94	1 486,61 385,60	35 589,50 9 231,28
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (КЦД-15)	put	18,00	900,00 0,00	16 200,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (КЦД15-9)	put	18,00	750,00 0,00	13 500,00 0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (КЦД15-6)	put	18,00	1 800,00 0,00	32 400,00 0,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (КЦП1-15-1)	put	4,00	820,00 0,00	3 280,00 0,00
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (КЦП1-15-2)	put	14,00	940,00 0,00	13 160,00 0,00
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 0.7m (КЦ0-1)	put	18,00	150,00 0,00	2 700,00 0,00
72	Pret de piata	Стоитмость чугунных люков тип "Л"	buc	4,00	950,00 0,00	3 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73	Pret de piata	Стоитмость чугунных люков тип "Т"	buc	14,00	1 330,00 0,00	18 620,00 0,00
74	Pret de piata	Стоимость скоб	kg	153,00	25,00 0,00	3 825,00 0,00
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 (окраска скоб)	t	0,15	430,40 152,80	64,56 22,92
76	pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	717,44	35,00 0,00	25 110,40 0,00
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 (Маслянная окраска закладыных деталей)	t	0,72	430,38 152,78	309,87 110,00
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмоску)	m3	2,88	444,40 56,00	1 279,86 161,28
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмоска)	m2	22,00	107,78 3,60	2 371,06 79,20
		Total	Lei			172 210,25
		Total Колодцы Inclusiv salariu				172 210,25 9 604,68
		Total	Lei			876 679,44
		Asigurarea sociala	24 %			29 240,41
		Transportul materialelor	5 %			31 191,12
		Total				937 110,97
		Cheltuieli de regie	6 %			56 226,66
		Total				993 337,63
		Beneficiu de deviz	3 %			29 800,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				1 023 137,75 121 835,04
		2. Монтажные работы				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож.гидрант Н=1000mm)	buc	10,00	235,86 108,80	2 358,60 1 088,00
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	209,69 84,00	1 048,43 420,00
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	209,69 84,00	1 258,15 504,00
83	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ-100)	buc	6,00	17,05 16,00	102,30 96,00
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	85,72 82,40	257,17 247,20
		<i>Total</i>	Lei			5 024,65
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			565,25
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			133,47
		<i>Total</i>				5 723,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 789,95
		<i>Total</i>				7 513,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			225,40
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				7 738,72 2 355,20
		3. Оборудование				
85	pret de piata	Пожарный гидрант Н=1000mm Ду80	buc	10,00	4 000,00 0,00	40 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
86	pret de piata	Пожарная подставка под пожарный гидрант Д80х80	buc	5,00	1 700,00 0,00	8 500,00 0,00
87	pret de piata	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д80х80)	buc	6,00	2 200,00 0,00	13 200,00 0,00
88	Pret de piata	Мотопомпа МП-1600	buc	1,00	40 000,00 0,00	40 000,00 0,00
89	pret de piata	Манометр ОБМ-100	buc	6,00	250,00 0,00	1 500,00 0,00
90	pret de piata	Стоимость регулятора давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc	3,00	7 200,00 0,00	21 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			124 800,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 497,60
		Total Оборудование Inclusiv salariu				126 297,60

		Total	Lei	1 157 174,07
		TVA	20 %	231 434,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 388 608,88 124 190,24

Intocmit

Тулуш Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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 1 388 608,88 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.08.2021

№ 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	6,180	40,00	247,20
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	43,400	40,00	1 736,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	21,827	40,00	873,08
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,020	40,00	520,80
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,032	40,00	161,28
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,980	40,00	79,20
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,949	40,00	37,96
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,125	40,00	405,00
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,230	40,00	1 209,20
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400	40,00	96,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	659,359	40,00	26 374,36
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	389,410	40,00	15 576,40
13.	7137010011500	Electrician	h-om	7,426	40,00	297,04
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,832	40,00	873,28
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,323	40,00	132,92
16.	7212030022700	Sudor	h-om	122,749	40,00	4 909,96
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,300	40,00	412,00
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,450	40,00	98,00
19.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,633	40,00	25,32
20.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	217,000	40,00	8 680,00
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 135,569	40,00	45 422,76
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	190,465	40,00	7 618,60
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	69,187	40,00	2 767,48
24.	9312040019600	Sapator	h-om	140,910	40,00	5 636,40
		Total manopera				124 190,24

Material:

1.	1-43	Сигнальная лента	m	3 458,500	1,00	3 458,50
2.	1-66	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (K1Q15-15)	put	18,000	900,00	16 200,00
3.	1-67	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (K1Q15-9)	put	18,000	750,00	13 500,00
4.	1-68	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inclare) cu diametrul 1.5m (K1Q15-6)	put	18,000	1 800,00	32 400,00
5.	1-69	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	4,000	820,00	3 280,00

		caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (КЦП1-15-1)				
6.	1-70	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (КЦП1-15-2)	put	14,000	940,00	13 160,00
7.	1-71	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 0.7m (КЦ0-1)	put	18,000	150,00	2 700,00
8.	1-72	Стоитмость чугунных люков тип "Л"	buc	4,000	950,00	3 800,00
9.	1-73	Стоитмость чугунных люков тип "Т"	buc	14,000	1 330,00	18 620,00
10.	1-74	Стоимость скоб	kg	153,000	25,00	3 825,00
11.	1-85	Пожарный гидрант Н=1000mm Ду80	buc	10,000	4 000,00	40 000,00
12.	1-86	Пожарная подставка под пожарный гидрант Д80х80	buc	5,000	1 700,00	8 500,00
13.	1-87	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д80х80)	buc	6,000	2 200,00	13 200,00
14.	1-88	Манометр ОБМ-100	buc	6,000	250,00	1 500,00
15.	1-89	Регулятор давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc	3,000	7 200,00	21 600,00
16.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,105	35,00	3,67
17.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	50,00	6,30
18.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,562	1 450,00	2 264,90
19.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	9,991	80,00	799,28
20.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,658	300,00	1 097,40
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,475	300,00	1 942,50
22.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	250,00	16,50
23.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,200	300,00	660,00
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	239,968	100,00	23 996,80
25.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 953,000	2,00	3 906,00
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,949	15,00	14,23
27.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,949	15,00	14,23
28.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,036	15,00	0,54
29.	20-20	Стоимость закладных деталей МС....	kg	717,440	35,00	25 110,40
30.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,171	7 000,00	1 197,00
31.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,097	7 000,00	679,00
32.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,916	150,00	437,40
33.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,029	7 000,00	203,00
34.	21-21	Мотопомпа пожарная МП-1600	buc	1,000	40 000,00	40 000,00
35.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	36,133	18,00	650,39
36.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	36,133	18,00	650,39
37.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,455	20,00	29,10
38.	2320166200676	White spirit	kg	4,584	20,00	91,68
39.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,079	30,00	2,37
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,291	26,00	85,57
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,737	20,00	94,74
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,139	24,00	51,34
43.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,154	26,00	4,00
44.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,620	26,00	42,12
45.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,524	52,00	235,25
46.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,206	26,00	5,36
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072	80,00	5,76
48.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,210	40,00	8,40
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	53,278	50,00	2 663,90

50.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,374	50,00	68,70
51.	25212167010013	Teava din polietilena D=315x18,7 ПЭ 100 PN 8 SDR -17(футлярь)	m	48,182	600,00	28 909,20
52.	25212167100011 1	Teava polietilena D=90мм ПЭ 100 PN 1.0 Мпа SDR -17	m	3 001,432	81,00	243 115,99
53.	25212167100011 2	Teava polietilena D=63мм ПЭ 100 PN 1.0 Мпа SDR -17	m	395,182	42,50	16 795,24
54.	25212167160021	Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325х5	m	31,093	600,00	18 655,80
55.	25221033048401	Гилизы из труб РЕ D=110мм SDR17 PN1.0 L=0,30м	m	0,900	150,00	135,00
56.	25221033048402	Гилизы из труб РЕ D=160мм SDR17 PN1.0 L=0,30м	m	11,700	308,00	3 603,60
57.	25231567138111	Сиделка -хомут D=90x25мм (зажимные)	buc	92,700	75,00	6 952,50
58.	25231567138111 0	Отвод РЕ ф90мм 60*	buc	4,040	120,00	484,80
59.	25231567138111 1	Отвод РЕ ф90мм 45*	buc	6,060	120,00	727,20
60.	25231567138111 3	Отвод РЕ ф90мм 30*	buc	7,070	120,00	848,40
61.	25231567138111 4	Отвод РЕ ф90мм 15*	buc	14,140	120,00	1 696,80
62.	25231567138111 5	Муфта соединительная ф90	buc	35,350	220,00	7 777,00
63.	25231567138111 6	Муфта соединительная ф63	buc	9,090	150,00	1 363,50
64.	25231567138112	Сиделка -хомут D=63x25мм (зажимные)	buc	31,930	55,00	1 756,15
65.	25231567138113	Втулка под фланец ф110	buc	6,060	100,00	606,00
66.	25231567138114	Втулка под фланец D90	buc	31,310	75,00	2 348,25
67.	25231567138116	Втулка под фланец ф63	buc	3,030	65,00	196,95
68.	25231567138119	Отвод РЕ ф90мм 90*	buc	8,080	120,00	969,60
69.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	32,906	9,40	309,32
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	570,552	1,80	1 026,99
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	17,976	1,80	32,36
72.	2652102100713	Var pasta	m3	0,009	3 600,00	32,40
73.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,836	1 100,00	5 319,60
74.	2664102101126	Var	kg	2,673	5,50	14,70
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,243	760,00	184,68
76.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,678	35,00	93,73
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,176	16,00	2,82
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,378	20,00	7,56
79.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,122	750,00	91,50
80.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,059	150,00	8,85
81.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,479	35,00	16,77
82.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	329,600	0,80	263,68
83.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,800	7,00	565,60
84.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,200	7,00	288,40
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,800	7,00	565,60
86.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,000	15,00	240,00
87.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,200	7,00	288,40
88.	28741173000001	Задвижка чугунная ф80мм	buc	31,200	1 800,00	56 160,00
89.	28741173000002	Задвижка чугунная ф50мм	buc	3,120	1 000,00	3 120,00
90.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,944	35,00	68,04
91.	28752741101501	Тройник стальной D=90x90мм	buc	2,040	200,00	408,00
92.	28752741101502	Тройник стальной D=100x90мм	buc	4,080	300,00	1 224,00
93.	28752741101503	Тройник стальной D=90x63мм	buc	1,020	250,00	255,00

94.	28752741101504	Переход стальной Д=90х63мм	buc	1,020	200,00	204,00
95.	28752741101505	Переход стальной Д=100х65мм	buc	6,120	200,00	1 224,00
96.	28752742010001	Гребенка 32х25/3мм с краном ф25мм	buc	5,100	1 500,00	7 650,00
97.	28752742010002	Гребенка 32х25/2мм с краном ф25мм	buc	3,060	1 500,00	4 590,00
98.	28752744001001	Фланец под пожарный гидрант Д=125мм	buc	10,500	350,00	3 675,00
99.	28752744001005	Фланец стальной ф80мм	buc	60,900	175,00	10 657,50
100.	28752744001008	Фланец стальной ф50мм	buc	6,300	150,00	945,00
101.	28752744282002	Фланец под втулку ф110	buc	6,180	180,00	1 112,40
102.	28752744282003	Фланец под втулку ф90	buc	31,930	175,00	5 587,75
103.	28752744282004	Фланец под втулку ф63	buc	3,090	120,00	370,80
104.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	9,492	50,00	474,60
105.	29131346000001	Клапан захлопка ф150мм	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,044	5,00	285,22
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,820	5,00	4,09
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	487,417	5,00	2 437,09
109.	4100126202818	Apa	m3	32,550	5,00	162,75
		Total materiale de construcții				751 291,90

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,761	40,00	270,44
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,634	20,00	12,68
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	97,680	20,00	1 953,60
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	135,220	20,00	2 704,40
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,692	40,00	27,68
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	66,945	400,00	26 778,00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,424	400,00	11 369,60
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,092	400,00	436,80
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	43,400	450,00	19 530,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,794	20,00	35,88
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,581	40,00	9 463,24
12.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	4,746	10,00	47,46
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,410	80,00	112,80
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	40,860	40,00	1 634,40
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	97,680	80,00	7 814,40
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	135,220	150,00	20 283,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	44,289	400,00	17 715,60
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,748	400,00	299,20
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,245	400,00	5 698,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	161,159	30,00	4 834,77
		Total utilaje de construcții				131 021,95

Total	Lei	1 157 174,07
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	231 434,8 1
-----	------	----------------

Total deviz: **1 388 608,88**

Intocmit Тулун Д.Д.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(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 Andrusul de Sus

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
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 mc, 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			819,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,99
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			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
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			53,20 53,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	40,00	48,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	40,00	4,80
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			528,06 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	528,06
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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			900,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,07
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3			175,61 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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 (Засыпка грунта вручную)	m3			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			35,30

1	2	3	4	5	6	7
		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)				34,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	40,00	34,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			768,40 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
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 (Песчаное основание)	m3			126,90 24,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
		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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			819,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,75
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			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
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			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			35,30 34,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	40,00	34,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			436,31 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,31
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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			768,43 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,63
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			40,04 24,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	40,00	24,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	150,00	0,42
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	750,00	4,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	7 000,00	9,67
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80
		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 PN 1.0 Мпа SDR -17)	m			95,48 7,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	40,00	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	40,00	2,44
	252121671000111	Teava polietilena Д=90мм ПЭ 100 PN 1.0 Мпа SDR -17	m	1,0050	81,00	81,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
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 PN 1.0 Мпа SDR -17)	m			51,59 2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671000112	Teava polietilena Д=63мм ПЭ 100 PN 1.0 Мпа SDR -17	m	1,0030	42,50	42,63
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90)	m			5,05 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	30,00	1,50
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d63)	m			3,00 1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	30,00	0,90
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			0,24 0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
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=315x18,7 ПЭ 100 PN 8 SDR -17(футляр))	m			651,11 7,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,00	7,88
	25212167010013	Teava din polietilena Д=315x18,7 ПЭ 100 PN 8 SDR -17(футляр)	m	1,0150	600,00	615,09

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	20,00	0,27
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			1 894,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	28741173000001	Задвижка чугунная ф80мм	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
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			1 062,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	28741173000002	Задвижка чугунная ф50мм	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
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			535,90 120,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	40,00	120,80
	28752744001001	Фланец под пожарный гидрант Д=125мм	buc	1,0000	350,00	367,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	40,00	47,60
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			100,45 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138111	Сиделка -хомут Д=90х25мм (зажимные)	buc	1,0300	75,00	77,25
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			79,85 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138112	Сиделка -хомут Д=63х25мм (зажимные)	buc	1,0300	55,00	56,65
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 ф110)	buc			257,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	25231567138113	Втулка под фланец ф110	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	20,00	21,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
32	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 (Втулка под фланец D90)	buc			195,75 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	25231567138114	Втулка под фланец D90	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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 ф63)	buc			157,65 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567138116	Втулка под фланец ф63	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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			267,21 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	28752744282002	Фланец под втулку ф110	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,80	6,59
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			262,06 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	28752744282003	Фланец под втулку ф90	buc	1,0000	175,00	180,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,80	6,59
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			205,41 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	28752744282004	Фланец под втулку ф63	buc	1,0000	120,00	123,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,80	6,59
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 ф80мм)	buc			235,35 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752744001005	Фланец стальной ф80мм	buc	1,0000	175,00	183,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
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 ф50мм)	buc			209,10 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752744001008	Фланец стальной ф50мм	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Флуоресцентный указатель)	buc			109,19 41,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	40,00	41,20
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,37
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	7,00	28,84
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	7,00	28,84
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	26,00	0,40
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	26,00	0,54
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			1 546,00 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	40,00	16,00
	28752742010001	Гребенка 32x25/3мм с краном ф25мм	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
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			1 546,00 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	40,00	16,00
	28752742010002	Гребенка 32x25/2мм с краном ф25мм	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
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 (Bc 5/B 75) (Бетон на упоры)	m3			1 065,38 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	40,00	292,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,80	343,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	100,00	79,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	220,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
43	Pret de piata	Сигнальная лента	m			1,00
						0,00
	1-43	Сигнальная лента	m	1,0000	1,00	1,00
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гилизы из труб PE Д=110мм SDR17 PN1.0 L=0,30м)	buc			71,78
						22,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	40,00	22,40
	25221033048401	Гилизы из труб PE Д=110мм SDR17 PN1.0 L=0,30м	m	0,3000	150,00	45,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	20,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	24,00	0,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	26,00	0,52
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,80	0,77
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 600,00	1,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	100,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,00
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гилизы из труб PE Д=160мм SDR17 PN1.0 L=0,30м)	buc			125,01
						26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	40,00	26,00
	25221033048402	Гилизы из труб PE Д=160мм SDR17 PN1.0 L=0,30м	m	0,3000	308,00	92,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	20,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	24,00	1,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	26,00	1,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,80	0,77
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 600,00	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	100,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,01
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной Д=90x90мм)	buc			255,60
						42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741101501	Тройник стальной Д=90x90мм	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
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			357,60
						42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741101502	Тройник стальной Д=100x90мм	buc	1,0000	300,00	306,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
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			306,60
						42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741101503	Тройник стальной Д=90x63мм	buc	1,0000	250,00	255,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной Д=90x63мм)	buc			255,60
						42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741101504	Переход стальной Д=90x63мм	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной Д=100x65мм)	buc			255,60
						42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741101505	Переход стальной Д=100x65мм	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
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	buc			241,20
						40,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Отвод PE ф90мм 90*)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	25231567138119	Отвод PE ф90мм 90*	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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 proiectului Отвод PE ф90мм 60*	buc			241,20 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381110	Отвод PE ф90мм 60*	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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			241,20 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381111	Отвод PE ф90мм 45*	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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 ф90мм 30*)	buc			241,20 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381113	Отвод PE ф90мм 30*	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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			241,20 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381114	Отвод PE ф90мм 15*	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 (Клапан захлопка ф150мм)	buc			1 948,77 98,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	40,00	98,00
	29131346000001	Клапан захлопка ф150мм	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	15,00	240,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	30,00	2,37
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	40,00	8,40
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			342,20 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381115	Муфта соединительная ф90	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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,	buc			243,50 32,00

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта соединительная ф63)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381116	Муфта соединительная ф63	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		1.4. Переходы закрытым способом. (3шт) (L=11m+9m=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 ф325x5-L=11m)	m			1 699,05 336,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	40,00	280,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	40,00	56,00
	25212167160021	Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325x5	m	1,0030	600,00	601,80
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,25
	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	450,00	630,00
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 ф325x5-L=11m)	m			1 699,05 336,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	40,00	280,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	40,00	56,00
	25212167160021	Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325x5	m	1,0030	600,00	601,80
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,25
	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	450,00	630,00
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 ф325x5-L=9m)	m			1 699,05 336,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	40,00	280,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	40,00	56,00
	25212167160021	Переход закрытым способом в футляре из стальных труб ф325x5	m	1,0030	600,00	601,80
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,25
	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	450,00	630,00
		1.5. Изоляция и заделка стальных футляров				
62	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (Очистка стального футляра перед изоляцией)	m2			45,75 27,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	40,00	27,60
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	20,00	2,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
63	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatie fiind normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2			72,46 16,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0300	40,00	1,20
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	40,00	12,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	40,00	1,20
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	40,00	0,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	26,00	2,70
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	9,40	9,78

1	2	3	4	5	6	7
	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	18,00	20,56
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1420	18,00	20,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	10,00	1,50
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) (Заделка концов футляра бетоном)	m3			1 074,00 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	40,00	292,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,80	343,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	100,00	80,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	210,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	120,00
		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 (Устройство водопроводов колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5м в сухих грунтах)	m3			1 486,61 385,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	760,00	7,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/I-15)	put			900,00 0,00
	1-66	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/I-15)	put	1,0000	900,00	900,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/I15-9)	put			750,00 0,00
	1-67	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/I15-9)	put	1,0000	750,00	750,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/I15-6)	put			1 800,00 0,00
	1-68	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/I15-6)	put	1,0000	1 800,00	1 800,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/II1-15-1)	put			820,00 0,00
	1-69	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/II1-15-1)	put	1,0000	820,00	820,00
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/II1-15-2)	put			940,00 0,00
	1-70	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 1.5m (KII/II1-15-2)	put	1,0000	940,00	940,00
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 0.7m (KI0-1)	put			150,00 0,00
	1-71	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul 0.7m (KI0-1)	put	1,0000	150,00	150,00
72	Pret de piata	Стоитмость чугунных люков тип "Л"	buc			950,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-72	Стоитмость чугуных люков тип "Л"	buc	1,0000	950,00	950,00
73	Pret de piata	Стоитмость чугуных люков тип "Т"	buc			1 330,00 0,00
	1-73	Стоитмость чугуных люков тип "Т"	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
74	Pret de piata	Стоимость скоб	kg			25,00 0,00
	1-74	Стоимость скоб	kg	1,0000	25,00	25,00
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 (окраска скоб)	t			430,40 152,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,80
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,00	270,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,20
76	pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg			35,00 0,00
	20-20	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Маслянная окраска закладыных деталей)	t			430,38 152,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,00	270,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,19
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмоску)	m3			444,40 56,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	40,00	56,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	40,00	6,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	30,00	0,15
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмоска)	m2			107,78 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	40,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 450,00	102,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	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	40,00	0,35
		2. Монтажные работы				
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож.гидрант H=1000mm)	buc			235,86 108,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	40,00	108,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	7,00	56,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	100,00	7,07
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			209,69 84,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	40,00	84,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,03
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	80,00	72,66
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			209,69 84,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	40,00	84,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,02
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	80,00	72,67
83	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ-100)	buc			17,05 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
84	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Монтаж регулятора давления воды ф65мм)	buc			85,72 82,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	40,00	82,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,22
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
		3. Оборудование				
85	pret de piata	Пожарный гидрант Н=1000mm Ду80	buc			4 000,00 0,00
	1-85	Пожарный гидрант Н=1000mm Ду80	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
86	pret de piata	Пожарная подставка под пожарный гидрант Д80х80	buc			1 700,00 0,00
	1-86	Пожарная подставка под пожарный гидрант Д80х80	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
87	pret de piata	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д80х80)	buc			2 200,00 0,00
	1-87	Пожарная подставка тройниковая под пожарный гидрант Д80х80)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
88	Pret de piata	Мотопомпа МП-1600	buc			40 000,00 0,00
	21-21	Мотопомпа пожарная МП-1600	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00
89	pret de piata	Манометр ОБМ-100	buc			250,00 0,00
	1-88	Манометр ОБМ-100	buc	1,0000	250,00	250,00
90	pret de piata	Стоимость регулятора давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc			7 200,00 0,00
	1-89	Регулятор давления воды ф65мм "Tehnotitan"	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00

APROBAT:

Intocmit
Тулуш Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.