

Constructia sistemului de apeduct in s. Andrusul de Sus, r- ul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 239 200 lei

Intocmit in prețuri curente 21.10.2020

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de 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	49,7000	656,00	32 603,20
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	149,0000	87,55	13 044,95
3	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	1,6400	720,00	1 180,80
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	278,8000	12,80	3 568,64
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,6400	128,51	210,75
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	1 285,0000	13,18	16 929,88

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 285,0000	32,68	41 987,38
8	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	36,7000	305,20	11 200,84
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	36,7000	709,62	26 042,88
		<i>Total</i>	lei			146 769,32
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				146 769,32 84 716,30
		1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d110mm	m	4 426,0000	121,98	539 889,02
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d90mm	m	1 499,0000	83,90	125 758,61
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d75mm	m	684,0000	58,04	39 698,33
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	684,0000	4,90	3 351,60
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	5 925,0000	8,18	48 436,88

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
15	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	6 609,0000	0,27	1 753,04
16	1221	Banda de avertizare	m	6 609,0000	1,00	6 609,00
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	8,0900	1 440,13	11 650,65
18	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 CE бабочка фланцевая д=100мм	buc	12,0000	855,38	10 264,50
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Задвижка CE бабочка фланцевая д=80мм	buc	2,0000	626,58	1 253,15
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Задвижка CE бабочка фланцевая д=65мм	buc	2,0000	498,66	997,31
21	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 CE бабочка фланцевая д=50мм	buc	6,0000	454,98	2 729,85
22	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 Клапан обратный д=100мм	buc	2,0000	1 713,38	3 426,75

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	24,0000	317,82	7 627,72
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,0000	194,10	388,20
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Пожарная подставка тройниковая фланцевая д=100х100мм	buc	5,0000	1 381,48	6 907,40
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Тройник с пожарной подставкой фланцевой д=100х100мм	buc	6,0000	1 231,48	7 388,88
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д=100х100мм чугунная	buc	2,0000	2 256,48	4 512,96
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Тройник фланцевой д=100х100мм чугунный	buc	4,0000	2 737,31	10 949,24
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д110/110мм	buc	30,0000	555,10	16 653,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д90/80мм	buc	12,0000	421,20	5 054,40
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	3,0000	266,70	800,10

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д75/65мм				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д63/50мм	buc	1,0000	189,45	189,45
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, д=100мм (capat flansa)	buc	33,0000	586,00	19 338,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, д=90мм (capat flansa)	buc	6,0000	497,42	2 984,52
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, д=75мм (capat flansa)	buc	2,0000	385,15	770,30
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д110/90мм	buc	3,0000	503,60	1 510,80
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д110/75мм	buc	1,0000	610,72	610,72
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д110/63мм	buc	1,0000	499,48	499,48
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д110/90мм	buc	1,0000	503,60	503,60
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	21,0000	478,91	10 057,06

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 5 mm (L=0.5 -42 buc)				
41	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 3 mm (L=0.5 -4 buc)	m	2,0000	384,04	768,09
42	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	m3	20,1000	1 173,76	23 592,48
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	15,0000	895,00	13 425,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului .Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	15,0000	700,00	10 500,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului .Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	15,0000	525,00	7 875,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIII1-	buc	15,0000	795,00	11 925,00

1	2	3	4	5	6	7
		15-1 (0,27 m3)				
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIJO-1 (0.02m3)	buc	15,0000	80,00	1 200,00
48	121121	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	15,0000	1 200,00	18 000,00
49	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,4500	1 869,57	2 710,87
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1650	755,88	124,72
51	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	34,0000	173,51	5 899,44
		<i>Total</i>	lei			988 585,12
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				988 585,12 105 518,99
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 878,0000	25,16	47 245,78
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	72,3000	140,95	10 190,50
54	TsC03C1	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. III	100 m3	1,6400	752,00	1 233,28

1	2	3	4	5	6	7
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	98,5500	231,46	22 810,29
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta K=0,5 din costul pietrei sparte	m3	65,7000	253,78	16 673,61
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	657,0000	205,36	134 918,89
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	657,0000	145,63	95 681,87
		<i>Total</i>	lei			328 754,22
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				328 754,22 42 414,92
		<i>Total</i>	lei			328 754,22
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				328 754,22 42 414,92
		<i>Total</i>	lei			1 464 108,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			52 346,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			39 241,99
		<i>Total</i>				1 555 696,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,5 %			163 348,18
		<i>Beneficiu</i>	5 %			85 952,26
		<i>Total</i>				1 804 997,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 804 997,39 232 650,21
		2. Lucrari de montare				
59	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc	11,0000	1 207,91	13 287,01
		<i>Total</i>	lei			13 287,01
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			279,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			481,74
		<i>Total</i>				14 048,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			945,10
		<i>Beneficiu</i>	6 %			899,62
		<i>Total</i>				15 893,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 893,27 1 243,55
		3. Utilaj				
60	pret de piata	Hidrant de incendiu D=1000mm H=750mm	buc	11,0000	4 100,00	45 100,00
		<i>Total</i>	lei			45 100,00
		<i>Depozitarea</i>	1 %			451,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				45 100,00

		Total	lei	1 866 000
		TVA	20 %	373 200
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				2 239 200

Intocmit

SA "Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Andrusul de Sus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia sistemului de apeduct in s. Andrusul de Sus, r- ul Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 239 200 lei

Intocmit in prețuri curente 21.10.2020

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	18,0560	42,50	767,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	544,6200	42,50	23 146,35
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	183,9600	42,50	7 818,30
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	69,0077	42,50	2 932,83
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	712,4550	42,50	30 279,34
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 105,8619	42,50	46 999,14
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0626	42,50	45,16
8.	7212030022700	Sudor	h-om	9,6600	42,50	410,55
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 147,0624	42,50	91 250,17
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	536,5330	42,50	22 802,66
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,0890	42,50	2 468,78
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	117,0140	42,50	4 973,10
		Total manopera				233 898

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	92,6370	1 380,00	127 839,06
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	61,7580	1 460,00	90 166,68
3.	121121	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	15,0000	1 200,00	18 000,00
4.	1221	Banda de avertizare	m	6 609,0000	1,00	6 609,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,4268	300,00	1 628,04
6.	14111222017520	Piatra sparta 50% от стоимости щебня	m3	75,5550	150,00	11 333,25
7.	14111222017525	Piatra sparta	m3	0,0066	300,00	1,98
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,9420	600,00	2 365,20
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	109,2584	140,00	15 296,18
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1609	5,00	0,80
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,9000	1,00	6,90
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0816	3 200,00	261,12
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4482	150,00	367,23
14.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0007	3 200,00	2,24
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0230	3 200,00	73,60
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,4500	15,00	51,75
17.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	34,5000	12,80	441,60
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,3218	24,00	7,72

19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	103,5000	11,00	1 138,50
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1500	22,00	25,30
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1500	21,25	24,43
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,2870	35,50	45,69
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6435	36,00	23,17
24.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,7600	36,00	99,36
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0908	24,00	2,18
26.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	18,4000	15,00	276,00
27.	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	7 137,7200	0,00	0,00
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,1700	15,50	266,14
29.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9425	38,00	35,81
30.	2521216701000	Teava din otel Dn 219 x 8 mm	m	21,4200	185,00	3 962,70
31.	252121670100041	Teava din otel Dn 159 x 3mm	m	2,0400	92,00	187,68
32.	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR 17 d75mm	m	686,0520	49,50	33 959,57
33.	2521216710001110	Teava polietilenaPE100 PN10 SDR 17 d110mm	m	4 448,1300	83,25	370 306,82
34.	2521216710001111	Teava polietilenaPE100 PN10 SDR 17 d90mm	m	1 506,4950	72,00	108 467,64
35.	252315671381129	переход ПЕ/СТ д110/110мм	buc	30,9000	515,00	15 913,50
36.	252315671381130	переход ПЕ/СТ д90/80мм	buc	12,3600	385,00	4 758,60
37.	252315671381131	переход ПЕ/СТ д75/65мм	buc	3,0900	235,00	726,15
38.	252315671381132	переход ПЕ/СТ д63/50мм	buc	1,0300	160,00	164,80
39.	252315671381133	Capat flansa ld'100mm	buc	33,9900	545,00	18 524,55
40.	252315671381134	Capat flansa ld=90mm	buc	6,1800	459,00	2 836,62
41.	252315671381135	Capat flansa ld=75mm	buc	2,0600	350,00	721,00
42.	252315671381136	Переход ПЕ/СТ д110/90мм	buc	4,1200	465,00	1 915,80
43.	252315671381137	Переход ПЕ/СТ д110/75мм	buc	1,0300	569,00	586,07
44.	252315671381138	переход ПЕ/СТ д110/63мм	buc	1,0300	461,00	474,83
45.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	571,3000	3,50	1 999,55
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,9000	1,50	43,35
47.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	15,0000	80,00	1 200,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15 - 1(0,27 m3)	buc	15,0000	795,00	11 925,00
49.	2661126433152043	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	15,0000	895,00	13 425,00
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	15,0000	700,00	10 500,00
51.	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6(0,265 m3)	buc	15,0000	525,00	7 875,00
52.	266310210000017	Beton B15	m3	8,4160	1 000,00	8 416,00
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,0599	890,00	3 613,31
54.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,3480	650,00	226,20
55.	2664102101126	Var	kg	2,2442	10,00	22,44
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2040	705,00	143,82

57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,5730	2 000,00	13 146,00
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,5120	11,50	120,89
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,2270	11,50	83,11
60.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	510,0000	10,50	5 355,00
61.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,2200	38,00	122,36
62.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,0000	19,50	1 326,00
63.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	44,8800	7,10	318,65
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	44,8800	1,75	78,54
65.	287411730000018	Задвижка СЕ бабочка фланцевая д=100мм	buc	12,4800	800,00	9 984,00
66.	287411730000019	Задвижка СЕ бабочка фланцевая д=80мм	buc	2,0800	580,00	1 206,40
67.	287411730000020	Задвижка СЕ бабочка фланцевая д=65мм	buc	2,0800	457,00	950,56
68.	287411730000021	Задвижка СЕ бабочка фланцевая д=50мм	buc	6,2400	415,00	2 589,60
69.	287411730000022	Клапан обратный д=100мм	buc	2,0800	1 625,00	3 380,00
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,6321	15,50	25,30
71.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	11,2200	650,00	7 293,00
72.	287527411010025	Пожарная подставка тройниковая фланцевая д=100x100мм	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
73.	287527411010026	Тройник с пожарной подставкой фланцевой д=100x100мм	buc	6,0000	1 100,00	6 600,00
74.	287527411010027	Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д=100x100мм чугунная	buc	2,0000	2 125,00	4 250,00
75.	287527411010028	Тройник фланцевой д=100x100мм чугунный	buc	4,0000	2 605,83	10 423,32
76.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura д=100мм	buc	25,2000	253,33	6 383,92
77.	287527440010024	Flansa din otel pentru sudura д=65	buc	2,1000	135,50	284,55
78.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	11,2200	375,00	4 207,50
79.	28752773243000	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	11,2200	0,00	0,00
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	203,6540	8,00	1 629,23
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4551	8,00	11,64
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	957,1500	8,00	7 657,20
83.	4100126202818	Apa	m3	16,4250	8,00	131,40
84.	60	Hidrant de incendiu D=100mm H=750mm	buc	11,0000	4 100,00	45 100,00
		Total materiale de constructii				1 038 197

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	56,0325	45,50	2 549,48
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	68,9850	68,70	4 739,27
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	13,2180	45,50	601,42
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	34,4925	45,50	1 569,41
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5800	250,00	145,00
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,1300	250,00	1 782,50
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	87,3200	15,00	1 309,80
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3809	350,00	483,32
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	18,3960	120,00	2 207,52

		valturi R 8-14 de 14tf				
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	109,4290	320,00	35 017,28
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,0030	280,00	11 200,84
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6560	280,00	183,68
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	56,0325	40,00	2 241,30
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,6292	50,00	131,46
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,8540	25,00	121,35
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	346,0810	35,50	12 285,88
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,3800	50,00	69,00
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	552,1320	18,75	10 352,47
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,8315	15,00	42,47
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,4000	35,00	364,00
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,6700	79,50	530,27
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	87,3200	80,00	6 985,60
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	37,1850	250,00	9 296,25
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	442,6000	265,00	117 289,00
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,8432	200,00	3 568,64
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	316,7700	80,00	25 341,60
		Total utilaje de construcții				250 408

Total	lei	1 866 000
TVA	20 %	373 200

Total deviz:

2 239 200

Intocmit

SA"Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Andrusul de Sus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de apeduct in s.
Andrusul de Sus, r-ul Cahul

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de 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			656,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Total</i>	lei			32 603,20
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			87,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,50	87,55
		<i>Total</i>	lei			13 044,95
3	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			720,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			1 180,80
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
		<i>Total</i>	lei			3 568,64
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			128,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,50	15,30
	14111222017525	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			210,75
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,50	13,18
		<i>Total</i>	lei			16 929,88
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,50	31,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			41 987,38
8	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	100 m3			305,20

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
		<i>Total</i>	lei			11 200,84
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			709,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,50	374,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,50	334,77
		<i>Total</i>	lei			26 042,88
		1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d110mm	m			121,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	42,50	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	42,50	4,04
	2521216710001110	Teava polietilenaPE100 PN10 SDR 17 d110mm	m	1,0050	83,25	83,67
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	265,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			539 889,02
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d90mm	m			83,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	42,50	5,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	42,50	2,59
	2521216710001111	Teava polietilenaPE100 PN10 SDR 17 d90mm	m	1,0050	72,00	72,36
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			125 758,61
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d75mm	m			58,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	42,50	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	42,50	1,53
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN10 SDR 17 d75mm	m	1,0030	49,50	49,65
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			39 698,33
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	42,50	1,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,00	0,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			3 351,60
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	42,50	2,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			48 436,88
15	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			0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	42,50	0,17
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,50	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 753,04
16	1221	Banda de avertizare	m			1,00
	1221	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 609,00
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 440,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	42,50	362,53
	266310210000017	Beton B15	m3	1,0300	1 000,00	1 040,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			11 650,65
18	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 CE бабочка фланцевая д=100мм	buc			855,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,50	23,38
	287411730000018	Задвижка CE бабочка фланцевая д=100мм	buc	1,0000	800,00	832,00
		<i>Total</i>	lei			10 264,50
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Задвижка CE бабочка фланцевая д=80мм	buc			626,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,50	23,38
	287411730000019	Задвижка CE бабочка фланцевая д=80мм	buc	1,0000	580,00	603,20
		<i>Total</i>	lei			1 253,15
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Задвижка CE бабочка фланцевая д=65мм	buc			498,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,50	23,38
	287411730000020	Задвижка CE бабочка фланцевая д=65мм	buc	1,0000	457,00	475,28
		<i>Total</i>	lei			997,31
21	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 CE бабочка фланцевая д=50мм	buc			454,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,50	23,38
	287411730000021	Задвижка CE бабочка фланцевая д=50мм	buc	1,0000	415,00	431,60
		<i>Total</i>	lei			2 729,85
22	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 Клапан обратный д=100мм	buc			1 713,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,50	23,38
	287411730000022	Клапан обратный д=100мм	buc	1,0000	1 625,00	1 690,00
		<i>Total</i>	lei			3 426,75
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			317,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,50	37,82
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura д=100мм	buc	1,0000	253,33	266,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			7 627,72
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			194,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,50	37,82
	287527440010024	Flansa din otel pentru sudura д=65	buc	1,0000	135,50	142,27
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			388,20
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 381,48

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Пожарная подставка тройниковая фланцевая д=100x100мм				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,50	37,82
	287527411010025	Пожарная подставка тройниковая фланцевая д=100x100мм	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,50	78,00
		Total	lei			6 907,40
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Тройник с пожарной подставкой фланцевой д=100x100мм	buc			1 231,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,50	37,82
	287527411010026	Тройник с пожарной подставкой фланцевой д=100x100мм	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,50	78,00
		Total	lei			7 388,88
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д=100x100мм чугунная	buc			2 256,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,50	37,82
	287527411010027	Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д=100x100мм чугунная	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,50	78,00
		Total	lei			4 512,96
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Тройник фланцевой д=100x100мм чугунный	buc			2 737,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,50	37,82
	287527411010028	Тройник фланцевой д=100x100мм чугунный	buc	1,0000	2 605,83	2 605,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,50	78,00
		Total	lei			10 949,24
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д110/110мм	buc			555,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381129	переход ПЕ/СТ д110/110мм	buc	1,0300	515,00	530,45
		Total	lei			16 653,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д90/80мм	buc			421,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381130	переход ПЕ/СТ д90/80мм	buc	1,0300	385,00	396,55
		Total	lei			5 054,40
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д75/65мм	buc			266,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381131	переход ПЕ/СТ д75/65мм	buc	1,0300	235,00	242,05
		Total	lei			800,10
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ д63/50мм	buc			189,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381132	переход ПЕ/СТ д63/50мм	buc	1,0300	160,00	164,80
		Total	lei			189,45

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, d=100mm (capat flansa)	buc			586,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381133	Capat flansa ld'100mm	buc	1,0300	545,00	561,35
		Total	lei			19 338,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, d=90mm (capat flansa)	buc			497,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381134	Capat flansa ld=90mm	buc	1,0300	459,00	472,77
		Total	lei			2 984,52
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, d=75mm (capat flansa)	buc			385,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381135	Capat flansa ld=75mm	buc	1,0300	350,00	360,50
		Total	lei			770,30
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ d110/90mm	buc			503,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381136	Переход ПЕ/СТ d110/90mm	buc	1,0300	465,00	478,95
		Total	lei			1 510,80
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ d110/75mm	buc			610,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381137	Переход ПЕ/СТ d110/75mm	buc	1,0300	569,00	586,07
		Total	lei			610,72
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ d110/63mm	buc			499,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381138	переход ПЕ/СТ d110/63mm	buc	1,0300	461,00	474,83
		Total	lei			499,48
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ/СТ d110/90mm	buc			503,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,50	24,65
	252315671381136	Переход ПЕ/СТ d110/90mm	buc	1,0300	465,00	478,95
		Total	lei			503,60
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 5 mm (L=0.5 -42 buc)	m			478,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	42,50	70,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	42,50	17,85
	2521216701000	Teava din otel Dn 219 x 8 mm	m	1,0200	185,00	188,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	36,00	4,32
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,00	1,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	12,80	19,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	15,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	21,25	1,06
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	79,50	23,06

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			10 057,06
41	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 3 mm (L=0.5 -4 buc)	m			384,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	42,50	70,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	42,50	17,85
	252121670100041	Teava din otel Dn 159 x 3mm	m	1,0200	92,00	93,84
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	36,00	4,32
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,00	1,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	12,80	19,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	15,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	21,25	1,06
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	79,50	23,06
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			768,09
42	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			1 173,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	42,50	286,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	42,50	122,82
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	890,00	179,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		<i>Total</i>	lei			23 592,48
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			895,00
	2661126433152043	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	895,00	895,00
		<i>Total</i>	lei			13 425,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului .Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			700,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului .Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			525,00
	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,265 m3)	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			7 875,00

1	2	3	4	5	6	7
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1 (0,27 m3)	buc			795,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15 -1(0,27 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
		Total	lei			11 925,00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KLIQO-1 (0.02m3)	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			1 200,00
48	121121	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc			1 200,00
	121121	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			18 000,00
49	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 869,57
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	42,50	190,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	42,50	39,10
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,50	1 379,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	650,00	156,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 200,00	1,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	8,00	3,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		Total	lei			2 710,87
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			755,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,50	273,70
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,50	276,91
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
		Total	lei			124,72
51	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			173,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	42,50	14,45
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	10,50	157,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	8,00	0,01
		Total	lei			5 899,44
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	42,50	12,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	8,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	18,75	5,51
		<i>Total</i>	lei			47 245,78
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			140,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	42,50	68,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,50	35,26
		<i>Total</i>	lei			10 190,50
54	TsC03C1	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. III	100 m3			752,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,00
		<i>Total</i>	lei			1 233,28
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			231,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,50	38,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,50	9,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	68,70	28,85
		<i>Total</i>	lei			22 810,29
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta K=0,5 din costul pietrei sparte	m3			253,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,50	42,08
	14111222017520	Piatra sparta 50% от стоймости щебня	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,50	9,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	68,70	28,85
		<i>Total</i>	lei			16 673,61
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			205,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	42,50	6,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 380,00	194,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	11,50	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	120,00	1,99
		<i>Total</i>	lei			134 918,89
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			145,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,50	5,10
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 460,00	137,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,50	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,37
		<i>Total</i>	lei			95 681,87
		2. Lucrari de montare				
59	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc			1 207,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	42,50	113,05
	28752773243000	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	650,00	663,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	38,00	3,26
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	375,00	382,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	4,0000	7,10	28,97
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,75	7,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	140,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 287,01
		3. Utilaj				
60	pret de piata	Hidrant de incendiu D=1000mm H=750mm	buc			4 100,00
	60	Hidrant de incendiu D=100mm H=750mm	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
		<i>Total</i>	lei			45 100,00

APROBAT:

Intocmit
SA"Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s.Andrusul de Sus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.