

Constructia sistemii de apeduct in s.Andrusul de Sus r.Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 68-08-2021

Constructia sistemii de apeduct in s.Andrusul de Sus r.Cahul

Valoarea de deviz 302 660,24 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	11,03	819,98 0,00	9 044,40 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	m3	33,50	82,40 82,40	2 760,40 2 760,40
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	m3	38,70	53,20 53,20	2 058,84 2 058,84
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,10	528,00 0,00	580,80 0,00
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	100 m3	1,10	900,00 0,00	990,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт)				
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	187,00	16,00 0,00	2 992,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,10	175,49 14,40	193,04 15,84
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	220,00	12,40 12,40	2 728,00 2 728,00
9	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	220,00	30,50 30,00	6 710,00 6 600,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,83	436,01 0,00	3 850,00 0,00
11	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	8,83	541,40 352,80	4 780,58 3 115,24
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	84,85	126,90 24,40	10 767,42 2 070,32
		<i>Total</i>	Lei			47 455,48
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				47 455,48 19 348,64
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	622,50	132,52 11,12	82 496,81 6 922,24

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, Teava dn 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2				
14	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 Teava dn 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201-2	m	589,00	51,59 2,16	30 385,04 1 272,24
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	846,00	3,00 1,60	2 538,00 1 353,60
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	365,50	5,05 2,80	1 845,77 1 023,40
17	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	1 211,50	0,24 0,16	295,60 198,68
18	1221	Banda de avertizare	m	1 211,50	1,00 0,00	1 211,50 0,00
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Упор бетон для труб B15)	m3	6,35	1 539,04 341,20	9 772,93 2 166,60
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor Тройник фланцевый д100х100мм чугунный	buc	1,00	1 114,10 35,60	1 114,10 35,60
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,teu,cot) din polietilena фланцевый зажимной патрубок д100х100мм чугунный (сарат flansa)	buc	3,00	100,45 23,20	301,35 69,60

1	2	3	4	5	6	7
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	3,00	<u>366,60</u> 35,60	<u>1 099,80</u> 106,80
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ д110/63mm	buc	1,00	<u>146,80</u> 23,20	<u>146,80</u> 23,20
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena фланцевый зажимной патрубок д63мм (capat flansa)	buc	2,00	<u>95,30</u> 23,20	<u>190,60</u> 46,40
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63mm	buc	2,00	<u>282,60</u> 35,60	<u>565,20</u> 71,20
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д100мм	buc	2,00	<u>906,00</u> 22,00	<u>1 812,00</u> 44,00
27	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 Д100)	buc	3,00	<u>269,80</u> 40,00	<u>809,40</u> 120,00
28	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 Д63мм)	buc	1,00	<u>219,50</u> 32,00	<u>219,50</u> 32,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	4,00	<u>173,85</u>	<u>695,40</u>

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (отвод PE φ110 45*)			40,00	160,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (отвод PE φ110 30*)	buc	4,00	173,85 40,00	695,40 160,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PE φ63 30*)	buc	6,00	143,75 32,00	862,50 192,00
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (отвод PE φ63 45*)	buc	5,00	143,75 32,00	718,75 160,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (отвод PE φ63 90*)	buc	2,00	143,75 32,00	287,50 64,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3,00	209,20 40,00	627,60 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 Д100мм)				
35	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 Д63мм)	buc	8,00	143,75 32,00	1 150,00 256,00
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,00	109,11 41,20	109,11 41,20
		<i>Total</i>	Lei			139 950,66
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				139 950,66 14 638,76
		1.3. Camine				
37	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	2,70	1 486,49 385,60	4 013,52 1 041,12
38	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 КЦД-15 (0,38 м3)	buc	2,00	900,00 0,00	1 800,00 0,00
39	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:	buc	2,00	750,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel fabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
40	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 fabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,265 m3)	buc	2,00	<u>1 400,00</u> 0,00	<u>2 800,00</u> 0,00
41	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 KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	<u>820,00</u> 0,00	<u>1 640,00</u> 0,00
42	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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,00	<u>150,00</u> 0,00	<u>300,00</u> 0,00
43	121121	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	2,00	<u>1 333,00</u> 0,00	<u>2 666,00</u> 0,00
44	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,32	<u>2 058,25</u> 216,00	<u>658,64</u> 69,12
45	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	0,06	<u>805,50</u> 257,33	<u>48,33</u> 15,44
46	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	4,00	<u>540,34</u> 13,60	<u>2 161,34</u> 54,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			17 587,83
		Total Camine Inclusiv salariu				17 587,83 1 180,08
		<i>Total</i>	Lei			204 993,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 440,20
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			5 814,32
		<i>Total</i>				219 248,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			13 154,91
		<i>Total</i>				232 403,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			13 944,20
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				246 347,60 35 167,48
		2. Lucrari de montare				
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник фланцевый с пожарной подставкой 100x100mm чугуный)	buc	1,00	$\frac{114,10}{35,60}$	$\frac{114,10}{35,60}$
48	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	1,00	$\frac{300,51}{108,80}$	$\frac{300,51}{108,80}$
		<i>Total</i>	Lei			414,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			34,66
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			13,51
		<i>Total</i>				462,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			109,74
		<i>Total</i>				572,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			34,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				606,87 144,40
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
49	pret de piata	Hidrant de incendiu D=80mm H1000mm	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
50	pret de piata	Тройник с пожарной подставкой флацевой д90х90мм чугунный	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 200,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			62,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 262,40

		Total	Lei	252 216,87
		TVA	20 %	50 443,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		302 660,24 35 311,88

Intocmit

Тулуш Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia sistemii de apeduct in s.Andrusul de Sus r.Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 68-08-2021 Constructia sistemii de apeduct in s.Andrusul de Sus r.Cahul

Valoarea de deviz 302 660,24 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 № 68-08-2021:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,794	40,00	111,76
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	54,165	40,00	2 166,60
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	91,180	40,00	3 647,20
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	140,089	40,00	5 603,56
5.	7137010011500	Electrician	h-om	4,644	40,00	185,76
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,386	40,00	15,44
7.	7212030022700	Sudor	h-om	31,600	40,00	1 264,00
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	40,00	41,20
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	427,314	40,00	17 092,56
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,740	40,00	2 789,60
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,803	40,00	312,12
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,294	40,00	11,76
13.	9312040019600	Sapator	h-om	51,758	40,00	2 070,32
		Total manopera				35 311,88

Materiale:

1.	1-18	Banda de avertizare	m	1 211,500	1,00	1 211,50
2.	1-43	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	2,000	1 333,00	2 666,00
3.	1-50	Тройник с пожарной подставкой фланцевой д90х90мм чугунный	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
4.	1-59	Hidrant de incendiu D=80mm H1000mm	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,733	300,00	219,90
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	87,050	100,00	8 705,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,058	15,00	0,87
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	7 000,00	77,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,329	150,00	49,35
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	7 000,00	0,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,117	20,00	2,34
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,468	52,00	24,34
13.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	20,00	0,30
14.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	26,00	0,55
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,234	20,00	4,68
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,033	20,00	0,66
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	50,00	101,00
18.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,137	50,00	6,85

		insertie textila 4 mm grosime				
19.	25212167100011 1	Teava dn 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2	m	625,612	81,00	50 674,57
20.	25212167100011 2	Teava dn 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201-2	m	590,767	42,50	25 107,60
21.	25231567138111	фланцевый зажимной патрубок д100х100мм чугунный	buc	3,090	75,00	231,75
22.	25231567138111 1	отвод PE ф63mm 45*	buc	5,050	75,00	378,75
23.	25231567138111 2	отвод PE ф63 90*	buc	2,020	75,00	151,50
24.	25231567138111 3	муфта соединительная Д100мм	buc	3,030	120,00	363,60
25.	25231567138111 5	Муфта соединительная Д63мм	buc	8,080	75,00	606,00
26.	25231567138112	переход ПЕ д110/63mm	buc	1,030	120,00	123,60
27.	25231567138113	фланцевый зажимной патрубок д63мм (sarat flansa)	buc	2,060	70,00	144,20
28.	25231567138114	Втулка под фланец Д100	buc	3,030	180,00	545,40
29.	25231567138115	Втулка под фланец Д63мм	buc	1,010	150,00	151,50
30.	25231567138117	отвод PE ф110mm 45*	buc	4,040	85,00	343,40
31.	25231567138118	отвод PE ф110mm 30*	buc	4,040	85,00	343,40
32.	25231567138119	Отвод PE ф63mm 30*	buc	6,060	75,00	454,50
33.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	126,080	3,80	479,10
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,400	1,80	6,12
35.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	150,00	300,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	900,00	1 800,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	750,00	1 500,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15- 1(0,27 m3)	buc	2,000	820,00	1 640,00
39.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	1 400,00	2 800,00
40.	26631021000001	Beton B15	m3	6,606	1 100,00	7 266,60
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,545	1 100,00	599,50
42.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var- ciment, M 25	m3	0,077	760,00	58,52
43.	2664102101126	Var	kg	0,301	5,50	1,66
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,027	760,00	20,52
45.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,268	35,00	9,38
46.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	60,000	35,00	2 100,00
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	8,000	7,00	56,00
48.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	15,00	121,20
49.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	7,00	28,84
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	7,00	56,56
51.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	7,00	28,84
52.	28741173000001	Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д100мм	buc	2,080	850,00	1 768,00
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,219	35,00	7,67
54.	28752741101001	Тройник фланцевый д100х100мм чугунный	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
55.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura -d100mm	buc	3,150	300,00	945,00
56.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura -D63mm	buc	2,100	220,00	462,00

57.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	22,004	5,00	110,02
58.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,782	5,00	3,91
59.	4100116202820	Apa potabilă	m3	139,425	5,00	697,12
		Total materiale de construcții				121 756,67

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,423	40,00	96,92
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,128	400,00	51,20
3.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	24,400	20,00	488,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	23,560	20,00	471,20
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25,086	400,00	10 034,40
6.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	11,077	400,00	4 430,80
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,440	400,00	176,00
8.	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	2,064	40,00	82,56
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,810	20,00	76,20
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	83,267	20,00	1 665,34
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,222	80,00	177,76
12.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	2,000	40,00	80,00
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	24,400	40,00	976,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,560	150,00	3 534,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,995	400,00	1 998,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	62,250	400,00	24 900,00
17.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	11,968	250,00	2 992,00
18.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	43,655	30,00	1 309,65
		Total utilaje de construcții				53 540,03

Total	Lei	252 216,87
TVA	20 %	50 443,37

Total deviz:

302 660,24

Intocmit

Тулуп Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemii de apeduct in
s.Andrusul de Sus r.Cahul****Investitor Primaria 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			819,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,98
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			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	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	100 m3			528,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	528,00
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 (вытесненный грунт)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,49 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,09
	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	m3			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
9	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			30,50 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
11	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			541,40 352,80
	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	9,4300	20,00	188,60
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	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. Conducte si accesorii				
13	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava dn 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2	m			132,52 11,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	40,00	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	40,00	3,80
	252121671000111	Teava dn 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	81,00	81,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
14	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 Teava dn 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201-2	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 dn 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201-2	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
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	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
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	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
17	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			0,24 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
18	1221	Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	1-18	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Упор бетон для труб B15)	m3			1 539,04 341,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	40,00	341,20
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0300	1 100,00	1 144,35

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	80,00	27,99
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor Тройник фланцевый д100х100мм чугунный	buc			1 114,10 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752741101001	Тройник фланцевый д100х100мм чугунный	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,teu,cot) din polietilena фланцевый зажимной патрубок д100х100мм чугунный (capat flansa)	buc			100,45 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138111	фланцевый зажимной патрубок д100х100мм чугунный	buc	1,0300	75,00	77,25
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			366,60 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura -d100mm	buc	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, переход ПЕ д110/63mm	buc			146,80 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138112	переход ПЕ д110/63mm	buc	1,0300	120,00	123,60
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena фланцевый зажимной патрубок д63мм (capat flansa)	buc			95,30 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138113	фланцевый зажимной патрубок д63мм (capat flansa)	buc	1,0300	70,00	72,10
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63mm	buc			282,60 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura -D63mm	buc	1,0000	220,00	231,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка "CE" бабочка фланцевая д100мм	buc			906,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	28741173000001	Задвижка "CE" бабочка фланцевая д100мм	buc	1,0000	850,00	884,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец Д100)	buc			269,80 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	25231567138114	Втулка под фланец Д100	buc	1,0100	180,00	181,80
	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	40,00	32,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Втулка под фланец Д63мм)	buc			219,50 32,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567138115	Втулка под фланец Д63мм	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	40,00	24,00
29	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 ф110 45*)	buc			173,85 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	25231567138117	отвод PE ф110mm 45*	buc	1,0100	85,00	85,85
	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	40,00	32,00
30	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 ф110 30*)	buc			173,85 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	25231567138118	отвод PE ф110mm 30*	buc	1,0100	85,00	85,85
	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	40,00	32,00
31	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 (Отвод PE ф63 30*)	buc			143,75 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567138119	Отвод PE ф63mm 30*	buc	1,0100	75,00	75,75
	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	40,00	24,00
32	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 (отвод PE ф63 45*)	buc			143,75 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567138111	отвод PE ф63mm 45*	buc	1,0100	75,00	75,75
	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	40,00	24,00
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 (отвод PE ф63 90*)	buc			143,75 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567138112	отвод PE ф63 90*	buc	1,0100	75,00	75,75
	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	40,00	24,00
34	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 Д100мм)	buc			209,20 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	25231567138113	муфта соединительная Д100мм	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	40,00	32,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			143,75

1	2	3	4	5	6	7
		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 Д63мм)				32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381115	Муфта соединительная Д63мм	buc	1,0100	75,00	75,75
	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	40,00	24,00
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			109,11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	40,00	41,20
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,38
	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	20,00	0,30
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	26,00	0,55
		1.3. Camine				
37	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			1 486,49
	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	222,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	760,00	7,60
	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	28,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
38	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 KИД-15 (0,38 m3)	buc			900,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
39	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 fabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			750,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
40	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 fabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,265 m3)	buc			1 400,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
41	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 KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			820,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
42	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	buc			150,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
43	121121	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc			1 333,00 0,00
	1-43	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 333,00	1 333,00
44	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 058,25 216,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	40,00	179,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	40,00	36,75
	2640116202501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,80	1 497,19
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	760,00	182,88
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 000,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,00	2,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	400,00	160,00
45	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			805,50 257,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	20,00	78,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,50
46	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			540,34 13,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	40,00	13,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,80	1,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	100,00	0,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0010	5,00	0,01
		2. Lucrari de montare				
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник фланцевый с пожарной подставкой 100x100mm чугуный)	buc			114,10 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
48	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			300,51 108,80
	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	6,85
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	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	7,10
		3. Utilaj				
49	pret de piata	Hidrant de incendiu D=80mm H1000mm	buc			4 000,00 0,00
	1-59	Hidrant de incendiu D=80mm H1000mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
50	pret de piata	Тройник с пожарной подставкой флацевой д90х90мм чугуный	buc			1 200,00 0,00
	1-50	Тройник с пожарной подставкой флацевой д90х90мм чугуный	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

APROBAT:

Intocmit
Тулуш Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.