

Construcția sistemii de apeduct in s.Andrusul de Sus, r.Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Construcția sistemii de apeduct in s.Andrusul de Sus, r.Cahul

Valoarea de deviz 3 199 244,36 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	49,7000	615,000	30 565,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	149,0000	61,800	9 208,200
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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с	100 m3	1,6400	675,000	1 107,000

1	2	3	4	5	6	7
		двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории) - вытесненный грунт				
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t	278,8000	10,240	2 854,912
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	1,6400	132,168	216,756
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	1 285,0000	9,300	11 950,500
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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3	1 285,0000	23,750	30 518,750
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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя	100 m3	36,7000	327,000	12 000,900

1	2	3	4	5	6	7
		15-20 cm)				
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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	36,7000	1 207,600	44 318,920
		<i>Total</i>	Lei			142 741,438
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				142 741,438 59 799,732
		1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода PE100 PN10 SDR17 d110mm)	m	4 426,0000	185,386	820 517,462
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, PE100 PN10 SDR17 d90mm)	m	1 499,0000	116,014	173 904,776
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, PE100 PN10 SDR17 d75mm)	m	684,0000	88,380	60 452,139
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д.	m	684,0000	8,356	5 715,778

1	2	3	4	5	6	7
		трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	5 925,0000	13,911	82 423,860
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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	6 609,0000	0,336	2 223,307
16		Banda de avertizare	m	6 609,0000	0,500	3 304,500
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) - упор бетон для труб B15	m3	8,0900	2 024,017	16 374,297
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д100мм	buc	12,0000	1 279,713	15 356,556
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	1 071,713	2 143,426

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д80мм				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д65мм	buc	2,0000	811,713	1 623,426
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д50мм	buc	6,0000	655,713	3 934,278
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Клапан обратный д100мм	buc	2,0000	3 151,713	6 303,426
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 100 мм)	buc	24,0000	407,317	9 775,618

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 65 мм)	buc	2,0000	207,817	415,635
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Пожарная подставка тройниковая фланцевая д100х100мм)	buc	5,0000	3 075,517	15 377,587
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Тройник с пожарной подставкой фланцевой д100х100мм чугунный)	buc	6,0000	3 075,517	18 453,104
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д100х100мм чугунная)	buc	2,0000	1 875,517	3 751,035
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Тройник фланцевый д100х100мм чугунный)	buc	4,0000	3 075,517	12 302,070
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ/С д110/110мм)	buc	30,0000	569,043	17 071,284
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	424,843	5 098,114
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ/СТ д75/65мм)	buc	3,0000	363,043	1 089,128

1	2	3	4	5	6	7
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	229,143	229,143
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Фланцевый зажимной патрубок д100мм) capat flansa	buc	33,0000	321,843	10 620,812
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Фланцевый зажимной патрубок д90мм) capat flansa	buc	6,0000	280,643	1 683,857
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Фланцевый зажимной патрубок д75мм) capat flansa	buc	2,0000	260,043	520,086
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/90мм)	buc	3,0000	569,043	1 707,128
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/75мм)	buc	1,0000	424,843	424,843
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/63мм)	buc	1,0000	363,043	363,043
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/90мм)	buc	1,0000	229,143	229,143
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	21,0000	876,093	18 397,949

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 219 x 5 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 219 x 5 мм) 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 (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 159 x 3 мм) L=0,5 4buc	m	2,0000	774,092	1 548,185
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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	20,1000	1 661,880	33 403,780
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38m3)	buc	15,0000	850,000	12 750,000
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих	buc	15,0000	650,000	9 750,000

1	2	3	4	5	6	7
		грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4m3)				
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265m3)	buc	15,0000	775,000	11 625,000
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27m3)	buc	15,0000	850,000	12 750,000
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Inel de reazem KЦО-1(0,02m3)	buc	15,0000	125,000	1 875,000
48		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	15,0000	1 510,000	22 650,000
49	CD50A	Zidarie din caramida simpla,	m3	1,4500	2 057,761	2 983,754

1	2	3	4	5	6	7
		format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка простых наружных стен высотой до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм)				
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 (Анतिकоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,1650	1 126,885	185,936
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 (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб)	m	34,0000	321,542	10 932,425
		<i>Total</i>	Lei			1 432 240,89 0
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 432 240,89 0 126 674,061
		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 (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	1 878,0000	23,976	45 027,679

1	2	3	4	5	6	7
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	72,3000	136,960	9 902,190
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3	1,6400	705,000	1 156,200
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	98,5500	346,850	34 182,068
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута) (k=0,5 стоимости щебня)	m3	65,7000	280,425	18 423,922
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2	657,0000	192,966	126 778,399
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2	657,0000	138,239	90 823,154
		<i>Total</i>	Lei			326 293,612
		Total Drumul din asfalt Inklusiv salariu				326 293,612 50 092,462
		1.3.2. Lucrari de montare				
59	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta,	buc	11,0000	3 240,100	35 641,097

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de Dn=100 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 100 мм)				
		<i>Total</i>	Lei			35 641,097
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				35 641,097 1 687,132
		1.3.3. Utilaj				
60		Hidrant de incediu D=100 mm H=750 mm Dn=100 mm	buc	11,0000	6 300,000	69 300,000
		<i>Total</i>	Lei			69 300,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				69 300,000
		<i>Total</i>	Lei			431 234,709
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				431 234,709 51 779,594
		<i>Total</i>	Lei			2 006 217,03 7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 006 217,03 7 238 253,387

		Total	Lei	2 006 217,05
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	53 607,02
		Cheltuieli de transport	10 %	136 795,34
		Total		2 196 619,41
		Cheltuieli de regie	14,5 %	318 509,81
		Total		2 515 129,22
		Beneficiu de deviz	6 %	150 907,75
		Total		2 666 036,97
		TVA	20 %	533 207,39
		Total deviz: Inclusiv salariu	3 199 244,36	

Intocmit

(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 № Constructia sistemii de apeduct in s.Andrusul de Sus, r.Cahul

Valoarea de deviz 3 199 244,36 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	57,66	1 041,109
2.	7123010010200	Betonist	h-om	544,6200	57,66	31 402,789
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	183,9600	57,66	10 607,133
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	69,0077	57,66	3 978,984
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	712,4550	57,66	41 080,158
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 105,8619	57,66	63 763,997
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0626	57,66	61,270
8.	7212030022700	Sudor	h-om	9,6600	57,66	556,995
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 147,0624	30,00	64 411,872
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	536,5330	30,00	16 095,990
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,0890	30,00	1 742,670
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	117,0140	30,00	3 510,420
Total manopera						238 253,41

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	92,6370	1 240,00	114 869,880
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	61,7580	1 320,00	81 520,560
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,2109	340,00	14 691,706
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,9420	1 200,00	4 730,400
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	109,2584	240,00	26 222,016
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1609	10,00	1,609
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,9000	10,00	69,000
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0816	3 200,00	261,120
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4482	90,00	220,338
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0007	3 200,00	2,240
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0230	3 200,00	73,600
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,4500	13,00	44,850
13.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	34,5000	13,00	448,500
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,3217	30,00	9,651
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	103,5000	10,50	1 086,750
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1500	20,00	23,000
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1500	100,00	115,000
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,2870	66,00	84,942

19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6435	40,00	25,740
20.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,7600	40,00	110,400
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0908	30,00	2,724
22.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	18,4000	7,20	132,480
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 137,7200	0,50	3 568,860
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,1700	20,00	343,400
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9425	50,00	47,125
26.	2521216701000*40	Teava din otel 219 x 5	m	21,4200	500,00	10 710,000
27.	2521216701000*41	Teava din otel 159 x 3	m	2,0400	400,00	816,000
28.	25212167100011*10	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	4 448,1300	128,80	572 919,144
29.	25212167100011*11	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1 506,4950	93,40	140 706,633
30.	25212167100011*12	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	686,0520	69,60	47 749,219
31.	2523156713811*29	Переход ПЕ/С д110/110мм	buc	30,9000	520,00	16 068,000
32.	2523156713811*30	Переход ПЕ/СТ д90/80мм	buc	12,3600	380,00	4 696,800
33.	2523156713811*31	Переход ПЕ/СТ д75/65мм	buc	3,0900	320,00	988,800
34.	2523156713811*32	Переход ПЕ/СТ д63/50мм	buc	1,0300	190,00	195,700
35.	2523156713811*33	Фланцевый зажимной патрубок д100мм capat flansa	buc	33,9900	280,00	9 517,200
36.	2523156713811*34	Фланцевый зажимной патрубок д90мм capat flansa	buc	6,1800	240,00	1 483,200
37.	2523156713811*35	Фланцевый зажимной патрубок д75мм capat flansa	buc	2,0600	220,00	453,200
38.	2523156713811*36	Переход ПЕ д110/90мм	buc	3,0900	520,00	1 606,800
39.	2523156713811*37	Переход ПЕ д110/75мм	buc	1,0300	380,00	391,400
40.	2523156713811*38	Переход ПЕ д110/63мм	buc	1,0300	320,00	329,600
41.	2523156713811*39	Переход ПЕ д110/90мм	buc	1,0300	190,00	195,700
42.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	571,3000	3,20	1 828,160
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,9000	1,70	49,130
44.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	30,0000	125,00	3 750,000
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	15,0000	850,00	12 750,000
46.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	15,0000	650,00	9 750,000
47.	26611264331522*45	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	15,0000	650,00	9 750,000
48.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	850,00	12 750,000
49.	2663102100000*1	Beton B15	m3	8,4160	1 400,00	11 782,400
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,0599	1 400,00	5 683,860
51.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,3480	1 400,00	487,200
52.	2664102101126	Var	kg	2,2442	3,20	7,181

53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2040	850,00	173,400
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,5730	250,00	1 643,250
55.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,5120	20,00	210,240
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,2270	20,00	144,540
57.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	510,0000	20,00	10 200,000
58.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,2200	50,00	161,000
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,0000	1,00	68,000
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	44,8800	0,80	35,904
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	44,8800	0,50	22,440
62.	2874117300000*18	Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д100мм	buc	12,4800	1 200,00	14 976,000
63.	2874117300000*19	Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д80мм	buc	2,0800	1 000,00	2 080,000
64.	2874117300000*20	Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д65мм	buc	2,0800	750,00	1 560,000
65.	2874117300000*21	Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д50мм	buc	6,2400	600,00	3 744,000
66.	2874117300000*22	Клапан обратный д100мм	buc	2,0800	3 000,00	6 240,000
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,6321	18,00	29,378
68.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	11,2200	1 200,00	13 464,000
69.	2875274110100*25	Пожарная подставка тройниковая фланцевая д100x100мм	buc	5,0000	3 000,00	15 000,000
70.	2875274110100*26	Тройник с пожарной подставкой фланцевой д100x100мм чугунный	buc	6,0000	3 000,00	18 000,000
71.	2875274110100*27	Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д100x100мм чугунная	buc	2,0000	1 800,00	3 600,000
72.	2875274110100*28	Тройник фланцевый д100x100мм чугунный	buc	4,0000	3 000,00	12 000,000
73.	2875274400100*23	Flansa din otel pentru sudura d100	buc	25,2000	320,00	8 064,000
74.	2875274400100*24	Flansa din otel pentru sudura d65	buc	2,1000	130,00	273,000
75.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	11,2200	1 800,00	20 196,000
76.	3021201030216	Banda de avertizare	m	6 609,0000	0,50	3 304,500
77.	3021201030248	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	15,0000	1 510,00	22 650,000
78.	3021201030260	Hidrant de incediu D=100 mm H=750 mm Dn=100 mm	buc	11,0000	6 300,00	69 300,000
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	203,6540	12,50	2 545,675
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4551	12,50	18,189
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	957,1500	12,50	11 964,375
82.	4100126202818	Apa	m3	13,1400	12,50	164,250
		Total materiale de constructii				1 367 953,35

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	56,0325	50,00	2 801,625
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	68,9850	100,00	6 898,500
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	13,2180	50,00	660,900
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	34,4925	60,00	2 069,550
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5800	420,00	243,600

6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,1300	420,00	2 994,600
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	87,3200	20,00	1 746,400
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3809	600,00	828,540
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,3960	300,00	5 518,800
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	109,4290	300,00	32 828,700
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,0030	300,00	12 000,900
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6560	300,00	196,800
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	56,0325	50,00	2 801,625
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,6292	120,00	315,504
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,8540	30,00	145,620
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	346,0810	100,00	34 608,100
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,3800	50,00	69,000
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	552,1320	20,00	11 042,640
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,8315	50,00	141,575
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,4000	50,00	520,000
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,6700	50,00	333,500
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	87,3200	300,00	26 196,000
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	37,1850	420,00	15 617,700
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	442,6000	420,00	185 892,000
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,8432	160,00	2 854,912
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	316,7700	160,00	50 683,200
		Total utilaje de construcții				400 010,29

Total	Lei	2 006 217,05
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	53 607,02
Cheltuieli de transport	10 %	136 795,34
Total		2 196 619,41
Cheltuieli de regie	14,5 %	318 509,81
Total		2 515 129,22
Beneficiu de deviz	6 %	150 907,75
Total		2 666 036,97
TVA	20 %	533 207,39

Total deviz: **3 199 244,36**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemii de apeduct in
s.Andrusul de Sus, r.Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			615,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la debilee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			61,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории) - вытесненный грунт	100 m3			675,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			10,240
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	160,00	10,24
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			132,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			9,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			23,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			327,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			1 207,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода PE100 PN10 SDR17 d110mm)	m			185,386
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	30,00	2,85
	25212167100011*10	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	128,80	129,44
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, PE100 PN10 SDR17 d90mm)	m			116,014
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	30,00	1,83
	25212167100011*11	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050	93,40	93,87
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, PE100 PN10 SDR17 d75mm)	m			88,380
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	30,00	1,08
	25212167100011*12	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	69,60	69,81
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,356

1	2	3	4	5	6	7
		(Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	160,00	4,80
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			13,911
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	160,00	8,00
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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,336
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
16		Banda de avertizare	m			0,500
	3021201030216	Banda de avertizare	m	1,0000	0,50	0,50
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) - упор бетон для труб B15	m3			2 024,017
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000*1	Beton B15	m3	1,0300	1 400,00	1 456,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,3250	120,00	39,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Здвижка "СЕ" бабочка фланцевая д100мм	buc			1 279,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000*18	Здвижка "СЕ" бабочка фланцевая д100мм	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Здвижка "СЕ" бабочка фланцевая д80мм	buc			1 071,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000*19	Здвижка "СЕ" бабочка фланцевая д80мм	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы	buc			811,713

1	2	3	4	5	6	7
		водоснабжения или канализации) Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д65мм				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000*2 0	Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д65мм	buc	1,0000	750,00	780,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д50мм	buc			655,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000*2 1	Задвижка "СЕ" бабочка фланцевая д50мм	buc	1,0000	600,00	624,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации) Клапан обратный д100мм	buc			3 151,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000*2 2	Клапан обратный д100мм	buc	1,0000	3 000,00	3 120,00
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 100 мм)	buc			407,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100*2 3	Flansa din otel pentru sudura d100	buc	1,0000	320,00	336,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 65 мм)	buc			207,817
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100*2 4	Flansa din otel pentru sudura d65	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Пожарная подставка тройниковая фланцевая д100х100мм)	buc			3 075,517
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100*2 5	Пожарная подставка тройниковая фланцевая д100х100мм	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Тройник с пожарной подставкой фланцевой д100х100мм чугунный)	buc			3 075,517
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100*2 6	Тройник с пожарной подставкой фланцевой д100х100мм чугунный	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д100х100мм чугунная)	buc			1 875,517
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100*2 7	Крестовина с пожарной подставкой фланцевой д100х100мм чугунная	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Тройник фланцевый д100х100мм чугунный)	buc			3 075,517
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100*2 8	Тройник фланцевый д100х100мм чугунный	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ/С д110/110мм)	buc			569,043
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*2 9	Переход ПЕ/С д110/110мм	buc	1,0300	520,00	535,60
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ/Ст д90/80мм)	buc			424,843
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 0	Переход ПЕ/Ст д90/80мм	buc	1,0300	380,00	391,40
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ/Ст д75/65мм)	buc			363,043
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 1	Переход ПЕ/Ст д75/65мм	buc	1,0300	320,00	329,60
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ/Ст д63/50мм)	buc			229,143
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 2	Переход ПЕ/Ст д63/50мм	buc	1,0300	190,00	195,70
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Фланцевый зажимной патрубок д100мм) capat flansa	buc			321,843
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 3	Фланцевый зажимной патрубок д100мм capat flansa	buc	1,0300	280,00	288,40
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Фланцевый зажимной патрубок д90мм) capat flansa	buc			280,643
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 4	Фланцевый зажимной патрубок д90мм capat flansa	buc	1,0300	240,00	247,20
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Фланцевый зажимной патрубок д75мм) capat flansa	buc			260,043
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 5	Фланцевый зажимной патрубок д75мм capat flansa	buc	1,0300	220,00	226,60
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/90мм)	buc			569,043
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 6	Переход ПЕ д110/90мм	buc	1,0300	520,00	535,60
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/75мм)	buc			424,843

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 7	Переход ПЕ д110/75мм	buc	1,0300	380,00	391,40
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/63мм)	buc			363,043
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 8	Переход ПЕ д110/63мм	buc	1,0300	320,00	329,60
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Переход ПЕ д110/90мм)	buc			229,143
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811*3 9	Переход ПЕ д110/90мм	buc	1,0300	190,00	195,70
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 (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 219 x 5 мм) L=0,5 42 buc	m			876,093
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701000*4 0	Teava din otel 219 x 5	m	1,0200	500,00	510,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,50	47,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	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	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	13,00	1,95
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	13,00	19,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,20	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	100,00	5,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	420,00	130,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
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 (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 159 x 3 мм) L=0,5 4buc	m			774,092
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701000*4 1	Teava din otel 159 x 3	m	1,0200	400,00	408,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,50	47,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	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	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	13,00	1,95
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	13,00	19,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,20	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	100,00	5,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	420,00	130,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 661,880

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	90,00	10,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	340,00	91,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38m3)	buc			850,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4m3)	buc			650,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,265m3)	buc			775,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
	26611264331522* 45	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1 (0,27m3)	buc			850,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Inel de reazem КИО-1(0,02m3)	buc			125,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
48		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc			1 510,000
	3021201030248	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
49	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка простых наружных стен высотой до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм)	m3			2 057,761
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	57,66	258,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	30,00	27,60
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goli sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,20	1 260,80
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 400,00	336,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 200,00	1,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,50	5,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	420,00	168,00
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 (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			1 126,885
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	66,00	514,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,51
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
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 (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб)	m			321,542
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	20,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,70	1,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,50	0,01
		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 (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			23,976
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			136,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75

1	2	3	4	5	6	7
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			346,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута) (k=0,5 стоимости щебня)	m3			280,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	195,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	0,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2			192,966
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 240,00	174,84
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2			138,239
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 320,00	124,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.3.2. Lucrari de montare				
59	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 100 мм)	buc			3 240,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,28
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	0,80	3,26
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	240,00	17,14
		1.3.3. Utilaj				
60		Hidrant de incendiu D=100 mm H=750 mm Dn=100 mm	buc			6 300,000

1	2	3	4	5	6	7
	3021201030260	Hidrant de incendiu D=100 mm H=750 mm Dn=100 mm	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.