

**Constructia retelelor de
canalizare in municipiul Hincesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-3-2
Statia de pompare Dumbrava. TH

Valoarea de deviz 410 297,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Установочные детали к насосу				
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Решотка-заслонка, контейнер решоточный, Запор, Контейнер герметический)	kg	60,200 0	42,45 13,44	2 555,25 809,09
2	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve și jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inalțimi pina la 35 m (блок,короб)	t	0,0130	31 506,15 4 800,00	409,58 62,40
3	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (стрела-1шт,крышка-2шт)(112+385x2,kg)	kg	882,00 00	42,45 13,44	37 437,37 11 854,08
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Труба-L=5.8M	kg	139,00 00	42,45 13,44	5 899,99 1 868,16
5	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Держатель, стойка,ограничитель,кроншрейны)	kg	123,64 00	42,45 13,44	5 248,02 1 661,72
6	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Изготовление шкафа	kg	255,00 00	42,45 13,44	10 823,73 3 427,20

1	2	3	4	5	6	7
		металлического)				
7	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000	1 840,46 128,00	1 840,46 128,00
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,4700	254,01 152,96	373,40 224,85
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,4700	525,33 244,48	772,23 359,39
10	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5) 7,5м	t	0,0064	13 050,00 10 317,19	83,52 66,03
11		Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5мм	m	7,5000	168,00 0,00	1 260,00 0,00
Total Установочные детали к насосу						66 703,55 20 460,92
		1.2. C1				
12	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm(D=325x9 GOST10704-91)	m	1,0000	1 261,90 128,64	1 261,90 128,64
13	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	1,0200	567,35 45,43	578,70 46,34
14	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	1,0000	1,27 0,67	1,27 0,67
Total C1						1 841,87 175,65
		1.3. HK1				
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба электросварная ф108х4,5мм ГОСТ 10704-91)	m	8,5000	251,22 32,00	2 135,41 272,00

1	2	3	4	5	6	7
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,4700	48,38 35,84	119,49 88,52
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului teava PE100 sdr26 PN6 d=110x4.2	m	1,0000	174,74 17,79	174,74 17,79
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок флянец- гладкий конец сщ свободным флянцем D90)	buc	2,0000	481,78 56,96	963,56 113,92
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Trecere PE 110x90)	buc	2,0000	354,05 76,80	708,10 153,60
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок флянец-гладкий конец со свободным флянцем D110)	buc	2,0000	606,22 118,40	1 212,44 236,80
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	14,000 0	336,61 56,96	4 712,54 797,44
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot otel 90* , D108x4.5)	buc	8,0000	277,53 209,28	2 220,24 1 674,24
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot otel 60* , D108x4.5)	buc	2,0000	277,53 209,28	555,06 418,56
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Седловинв стальная накладная 108x4,5мм-57x3,0 ГОСТ 17377-83)	buc	2,0000	466,23 209,28	932,46 418,56
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR26 PN6 d=63x3.8)	m	42,000 0	63,95 3,46	2 685,97 145,15
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок флянец- гладкий конец сщ	buc	2,0000	301,78 56,96	603,56 113,92

1	2	3	4	5	6	7
		свободным флянцем D63)				
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Флянец плоский стальной 1-50-10)	buc	2,0000	307,21 56,96	614,42 113,92
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном ф108 l=200mm)	buc	4,0000	744,22 118,40	2 976,88 473,60
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana fonta co flanse d=50 PN10 tip -S-1140)	buc	2,0000	1 257,20 35,20	2 514,40 70,40
30	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Упруго запирающая клиновидная задвижка для сточных вод Ду-100 тип S-1140 PN10)	buc	3,0000	2 166,60 44,80	6 499,80 134,40
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Клапан обратный фласцовый с шаром тип-408 Ду-100	buc	2,0000	2 146,00 44,80	4 292,00 89,60
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu PE compresione D=63mm)	buc	2,0000	206,04 37,12	412,08 74,24
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu PE compresione D=63x50x63mm)	buc	30,000 0	141,15 37,12	4 234,50 1 113,60
34	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (Крепление для труб PE D=63mm из нежавеики)	buc	24,000 0	45,86 29,44	1 100,67 706,56
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet apa cu bila FI-FE d=3/4 bronză)	buc	4,0000	98,64 35,20	394,56 140,80
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,0000	162,08 35,20	324,16 70,40

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Автоматический воздушник АЕ 16 3/4)				
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu otel 100x100mm GOST 17376-83	buc	2,0000	726,33 209,28	1 452,66 418,56
38	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	42,000 0	0,50 0,26	21,10 11,02
Total HK1						41 860,80 7 867,60
		1.4. Lucrari de terasament pentru conducte (42m)				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3400	615,00 0,00	209,10 0,00
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,7100	131,85 131,85	93,61 93,61
41	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1600	327,00 0,00	52,32 0,00
42	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1600	772,31 564,50	123,57 90,32
43	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	19,150 0	19,84 19,84	379,94 379,94
44	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	4,0300	49,26 48,00	198,52 193,44
Total Lucrari de terasament pentru conducte (42m)						1 057,06 757,31
Cheltuieli direct						lei 111 463,28

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			7 022,76
		Transport de materiale	4,00 %			3 215,62
		Total	100,00 +			121 701,66
		Cheltueli de regie	10,00 %			12 170,17
		Total	100,00 +			133 871,83
		Beneficiu de deviz	6,00 %			8 032,32
		Total	100,00 +			141 904,15
Total Lucrari de constructie						141 904,15 29 261,48
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Основное оборудование				
45	M1B10A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Насос погружной центробежный, 2 buc	t	0,2200	6 008,27 5 039,36	1 321,82 1 108,66
Total Основное оборудование						1 321,82 1 108,66
		2.2. Установочные детали к насосу				
46	M1J05A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Фланцевое колено с лапой с креплением насоса 2 шт, направляющая труба 2 комплекта)	t	0,0510	11 491,96 8 649,41	586,09 441,12
47	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t. (Таль электрическая)	t	0,0850	2 843,29 2 759,65	241,68 234,57
48	M1B17A	Suflanta si ventilator, livrat in subansamble, utilajul avind greutatea totala de pina la 1 t (Вентилятор крышный)	t	0,0510	5 754,12 5 231,76	293,46 266,82
Total Установочные детали к насосу						1 121,23 942,51
		2.3. НК1				
49	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 (Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном D108 L200mm стальной , труба по ГОСТ 10704-91*)	buc	4,0000	134,44 131,84	537,78 527,36

1	2	3	4	5	6	7
50	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	2,0000	68,53 65,92	137,05 131,84
51	11-02-022-07	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 100 (Индукционный расходомер)	buc	2,0000	710,19 461,44	1 420,38 922,88
52	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 (Антивибрационная вставка)	buc	2,0000	269,59 263,68	539,18 527,36
Total HK1						2 634,39 2 109,44
Cheltuieli direct		lei	5 077,44			
Asigurarea sociala si medicala		24,00 %	998,55			
Transport de materiale		4,00 %	19,93			
Total		100,00 +	6 095,92			
Cheltuieli de regie		76,00 %	3 162,06			
Total		100,00 +	9 257,98			
Beneficiu de deviz		6,00 %	555,48			
Total		100,00 +	9 813,46			
Total Lucrari de montare						9 813,46 4 160,61
		3. Utilaj				
		3.1. Основное оборудование				
53	Pret	Носос погружной центробежный без режущего механизма в мокром исполнении Q=31 м3/час, H=16,5мс электродвигателем P1=3,75 кВт P2=4,7 п-2845 об/мин со шкафом управления и 3-мя поплоками фирмы Wilo-EMU tip FA 08.43-130E-t-T13-2/12NEa 80-185/2/NEx	buc	2,0000	72 700,00 0,00	145 400,00 0,00
Total Основное оборудование						145 400,00 0,00
		3.2. Основное оборудованию				
		Установочные детали к насосу				
54	Pret	Фланцевое колено с лапль с креплением насоса, продольным уплотнителем, принадлежностями для монтажа и креплення к фнндамнтту, с устройством креплення направляющих труб GG-25, фланцы PN10/16 согласно DIN 2501 DN80 фирмы Wilo-EMU	buc	2,0000	9 680,00 0,00	19 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	pret	Направляющая труба 2x1 1/4" фирмы Wilo-EMU	buc	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
56		Таль электрисеская канатная грузоподемностью 0,25т, Н поляма 6,0м ТУ70-25-59-31, ГОСТ 22584-83*	buc	1,0000	2 055,00 0,00	2 055,00 0,00
57		Вентилятор крышный с электродвигателем N=0.25 кВт, n=890 об./мин ВКР.00.25.6, 4АА 6386У2	buc	1,0000	3 680,00 0,00	3 680,00 0,00
Total Основное оборудованию Установочные детали к насосу						25 795,00 0,00
		3.3. НК1				
58	pret	Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном D108, L=200mm стальнойб труба ГОСТ 10704-91*	buc	4,0000	533,00 0,00	2 132,00 0,00
59	pret	Манометр ОБМ 1-100-10, показывающий верхний предел измерения 10 кгс/см2, клас точности 2,5	buc	2,0000	195,00 0,00	390,00 0,00
60	pret	Индукционный расходомер врезной Qmin=5м3/час Qmax=35м3/час Ду=100	buc	2,0000	6 700,00 0,00	13 400,00 0,00
61	pret	Антивибрационная вставка фланцевая ZKB " Danfos" D=150mm PN-10	buc	2,0000	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
Total НК1						18 622,00 0,00
Cheltuieli direct			lei		189 817,00	
Cheltueli de depozitare			0,20 %		379,63	
Total			100,00 +		190 196,63	
Total Utilaj						190 196,63 0,00
Cheltuieli direct			lei		341 914,24	
TVA			20,00 %		68 382,85	

410 297,09

Total deviz:

33 422,09

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Construcția rețelelor de canalizare în municipiul Hincești

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse № 2-3-2

Stăția de pompare Dumbrava. TH

Valoarea de deviz 410 297,09 lei

Intocmit în prețuri curente

№ 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 № 10-2-3:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	32,9600	64,00	2 109,44
2.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,5610	64,00	35,90
3.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	11,0400	64,00	706,56
4.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,0000	64,00	128,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	107,4000	64,00	6 873,60
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8776	64,00	120,17
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4240	64,00	91,13
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,1287	64,00	584,24
9.	7212030022700	Sudor	h-om	19,8561	64,00	1 270,79
10.	7214210026810	Montator conducte, construcții metalice	h-om	3,5118	64,00	224,75
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,3040	64,00	1 619,45
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	277,5646	64,00	17 764,13
13.	8283010021000	Electronist	h-om	2,1360	64,00	136,70
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,9552	64,00	765,14
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,5014	64,00	992,09
Total manopera						33 422,09

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0044	56 000,00	246,40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	21,8976	36,00	788,32
3.	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,1180	56,00	6,61
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,3860	62,00	23,94
5.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0306	36,00	1,10
6.	1111000100035	Adeband de 50 mm lățime n.ii 4065	m2	2,3256	202,00	469,77
7.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0288	300,00	8,64
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2218	15,00	3,32
10.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0003	6 045,00	1,81
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0011	1 250,00	1,38
12.	2112307324962	Hirtie rezistentă de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1867	54,00	10,08
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4051	1,20	0,48
14.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,1440	56,00	8,06
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0919	27,00	2,48
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1815	26,00	4,72
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,1868	26,00	56,86
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,7286	29,00	21,13
19.	2320186201319	Ulei pt.transm.autovehicule neadit tip T 140 I S 387	kg	0,0340	52,00	1,77
20.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,1661	52,00	8,64
21.	2320186202613	Unsoare consistentă U 100	kg	0,1811	52,00	9,42
22.	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	10,0596	12,50	125,74
23.	2320322600374	Citom	kg	0,2918	28,00	8,17
24.	2366	Teava inox D=50x2,5mm	m	7,5000	168,00	1 260,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9109	18,00	34,39

26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,0562	12,00	48,67
27.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,3705	46,00	17,04
28.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2470	51,00	12,60
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	7,6440	52,00	397,49
30.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	52,00	26,00
31.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5100	56,00	28,56
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,2932	62,00	142,18
33.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2530	62,00	15,69
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	46,4400	1,25	58,05
35.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,0714	63,00	4,50
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,1000	42,00	424,20
37.	2521216701000-108-4,5	Teava din otel D108x4,5	m	9,0143	190,00	1 712,72
38.	2521216701000-325-9	Teava din otel D=325x9	m	1,0403	840,00	873,85
39.	25212167100011-100-26-110	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=110x4,2mm	m	1,0050	120,00	120,60
40.	25212167100011-100-26-63	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 D=63	m	42,1260	45,21	1 904,52
41.	2523156713811-rt-110-90	Trecere d=110x90 PE	buc	2,0200	205,00	414,10
42.	2523156713811-ti-63	Teu compresiune PE D=63mm	buc	2,0600	164,00	337,84
43.	2523156713811-ti-63-50	Teu compresiune PE D=63x50x63mm	buc	30,9000	101,00	3 120,90
44.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,4400	2,30	17,11
46.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2050	4,00	0,82
47.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,0714	24,00	1,71
48.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,9810	24,00	71,54
49.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	0,2340	17,43	4,08
50.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,2600	18,00	4,68
51.	2733103610000	Tabla groasa	kg	13,6500	24,00	327,60
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	14,5984	24,00	350,36
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 320,8400	28,00	36 983,52
54.	2775276309886-tv	Teava L=5.8M	kg	139,0000	28,00	3 892,00
55.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
56.	2811237353195	Teflon (import) placi 5-40 mm	kg	0,0128	56,00	0,72
57.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0102	24,00	0,24
58.	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	0,3080	42,00	12,94
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	7,4422	42,00	312,57
60.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3264	42,00	13,71
61.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,3963	42,00	100,64
62.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	70,0000	5,60	392,00
63.	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4,8	buc	1,5552	4,60	7,15
64.	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	1,9800	3,50	6,93
65.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,8560	3,00	8,57
66.	2874115822013	Surub cap hexagonal M 16x260 gr. 4.8	buc	0,4080	5,60	2,28
67.	2874115822934	Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4.8	buc	0,1105	4,20	0,46
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,2640	5,50	17,95
69.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	0,1105	6,00	0,66
70.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1,9800	4,50	8,91
71.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,5552	5,00	7,78
72.	2874117300000-cl	Клапан обратный фланцевый Ду=100	buc	2,0600	2 040,00	4 202,40
73.	2874117300000-r-20-b	Robinet FI-FE d=3/4	buc	4,1600	61,00	253,76
74.	2874117300000-vf-50	Vana fonta D=50mm	buc	2,0800	1 175,00	2 444,00
75.	2874117300000-vf100	Vana fonta pana de caucuc pentru ape riziduale D=100 tip S-1140 PN10	buc	3,0900	2 060,00	6 365,40
76.	2874117300000-av16-20	Автоматический воздушник АЕ 16 3/4	buc	2,0800	122,00	253,76
77.	2875274110100	Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном ф=108 l=200mm	buc	4,0000	533,00	2 132,00
78.	2875274110100-af-110	Adaptor flansa co flansa libera d=110mm	buc	2,0000	395,00	790,00
79.	2875274110100-af-63	Adaptor flansa co flansa libera d=63mm	buc	2,0000	180,00	360,00
80.	2875274110100-af-90	Adaptor flansa co flansa libera d=90mm	buc	2,0000	360,00	720,00
81.	2875274110150-ct108-60	Cot otel D108x4,5 60*	buc	2,0400	35,00	71,40
82.	2875274110150-ct108-90	Cot otel D108x4,5 90*	buc	8,1600	35,00	285,60
83.	2875274110150-tu-100	Teu otel 100x100	buc	2,0400	475,00	969,00
84.	2875274110150-сед108-57	Седловинв стальная 108x4,5-57x3,0	buc	2,0400	220,00	448,80
85.	2875274204040-63	Bratara de fixare pt. tevi PE D=63mm	buc	24,0000	15,00	360,00
86.	2875274400100-1-50-10	Flansa din otel pentru sudura Плоский d=1-50-10	buc	2,1000	225,00	472,50
87.	2875274400100-100	Flansa din otel pentru sudura D=100	buc	14,7000	253,00	3 719,10
88.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
89.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2760	26,00	7,17

90.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,0765	56,00	4,28
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,8092	2,00	27,61
92.	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4030	12,60	5,08
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0245	12,60	0,31
94.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	12,60	0,30
95.	cw-80	Фланцевое колено с лапой с креплением насоса , уплотнитель, принадлежности для монтажа и репоение к фундаменту,устройство для крепления направляющих труб GG-25 fanfa PN10/16 DN80 WILO-EMU	buc	2,0000	9 680,00	19 360,00
96.	tv-2-1	Направляющая труба 2x1 1/4" фирмы Wilo-EMU	buc	2,0000	350,00	700,00
97.	wilo	Помпа Wilo-EMU FA 08.43-130E-T13-2/12NEa 80-185/2Nex	buc	2,0000	72 700,00	145 400,00
98.	zkb-150	Вставка антивибрационная фланцевая ZKB d-150mm PN-10	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00
99.	вкр	Вентилятор крышный ВКР.00.25.6 N=0.25кВт, n=890 обю/мин.	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
100.	ирх	Расходомер индкционный Qmin=5.m3/ora, Qmax=35m3/ora D=100	buc	2,0000	6 700,00	13 400,00
101.	обм-1-100-10	Манометр ОБМ 1-100-10	buc	2,0000	195,00	390,00
102.	сптк-108	Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном Ду108 L=200mm, Стальной из трубы ГОСТ 10704-91*	buc	4,0000	533,00	2 132,00
103.	тз-025	Таль электрическая 0,25Т Н=6,0м	buc	1,0000	2 055,00	2 055,00
Total materiale de construcții						270 705,59

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	350,00	140,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0890	120,00	10,68
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,3049	30,00	9,15
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0602	210,00	12,64
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1969	40,00	7,88
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600	30,00	64,80
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,6800	45,00	75,60
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6970	300,00	209,10
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	300,00	52,32
10.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0367	5,00	0,18
11.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,3064	20,00	6,13
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0135	20,00	0,27
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,6624	20,00	33,25
14.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,0857	15,00	1,29
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	19,4200	35,00	679,70
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600	35,00	75,60
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,4354	40,00	97,42
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,6800	300,00	504,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3230	325,00	104,97
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1059	350,00	37,06
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	270,00	108,00
Total utilaje de construcții						2 230,04

Total:

Cheltuieli direct	lei	341 914,24
TVA	20,00 %	68 382,85

Total deviz:

410 297,09

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Construcția rețelilor de canalizare în municipiul
Hincești****Catalog de prețuri unitare № 2-3-2**
Stația de pompare Dumbrova. TH
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Установочные детали к насосу				
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Решотка-заслонка, контейнер решоточный, Запор, Контейнер герметический)	kg			42,45 13,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,00	12,16
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,0100	64,00	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,00	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,00	0,54
2	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasă (pilnii siloz, canale de fum, cuve și jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu înalțimi pînă la 35 m (блок,короб)	t			31 506,15 4 800,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,0000	64,00	960,00
	7212030022700	Sudor	h-om	56,0000	64,00	3 583,85
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	4,0000	64,00	256,15
	2733103610000	Tabla groasă	kg	1 050,0000	24,00	25 200,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	42,00	462,31
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	4,4000	12,00	53,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,6000	18,00	118,46
	2710602000614	Oțel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18,0000	17,43	313,85
	2710703434783	Oțel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20,0000	18,00	360,00
	4011106202741	Energie electrică	kw	20,0000	2,00	40,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4500	350,00	158,46
3	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (стрела-1шт,крышка-2шт)(112+385x2,kg)	kg			42,45 13,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,00	12,16
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,0100	64,00	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,00	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,00	0,54
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau partial în beton Трѳба-L=5.8М	kg			42,45 13,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,00	12,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,00	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,00	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886-tv	Teava L=5.8М	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,00	0,54
5	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau partial în beton (Держатель, стойка,ограничитель,кронштейны)	kg			42,45 13,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,00	12,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,00	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,00	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,00	0,54
6	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau partial în beton (Изготовлние шкафа металлического)	kg			42,45 13,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,00	12,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,00	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,00	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,00	0,54
7	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			1 840,46 128,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,00	128,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	52,00	26,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,60	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			254,01 152,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	64,00	152,96
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	62,00	96,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	29,00	3,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	15,00	1,14
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			525,33 244,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,00	244,48
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,00	270,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	29,00	10,44
10	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din oțel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suport	t			13 050,00 10 317,19

1	2	3	4	5	6	7
		gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5) 7,5м				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	123,0400	64,00	7 875,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,7800	64,00	1 457,81
	7212030022700	Sudor	h-om	15,3800	64,00	984,38
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,6000	24,00	37,50
	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4,8	buc	243,0000	4,60	1 117,19
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	243,0000	5,00	1 215,63
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	26,00	51,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	15,00	3,13
	2811237353195	Teflon (import) placi 5-40 mm	kg	2,0000	56,00	112,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,0500	20,00	81,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,8200	30,00	114,06
11		Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5мм	m			168,00
						0,00
	2366	Teava inox D=50x2.5mm	m	1,0000	168,00	168,00
		1.2. C1				
12	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm(D=325x9 GOST10704-91)	m			1 261,90
						128,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	64,00	128,64
	2521216701000-325-9	Teava din otel D=325x9	m	1,0100	840,00	873,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	18,00	11,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	12,00	23,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	42,00	51,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	12,50	117,93
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	28,00	3,17
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,20	0,27
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	26,00	24,37
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	40,00	6,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	325,00	19,82
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	20,00	0,10
13	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			567,35
						45,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	64,00	35,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,00	7,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,00	2,56
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,80
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	56,00	28,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	29,00	1,07
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	202,00	460,56
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	36,00	1,08
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	54,00	9,88
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	24,00	0,24
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	5,00	0,18
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	210,00	12,39
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	40,00	7,73
14	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m			1,27
						0,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01044	64,00	0,67
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00504	120,00	0,60
		1.3. HK1				
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба электросварная ф108х4,5мм ГОСТ 10704-91)	m			251,22
						32,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,00	32,00
	2521216701000-108-4,5	Teava din otel D108x4.5	m	1,0100	190,00	201,50

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,00	2,52
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,92
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	28,00	0,59
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,20	0,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			48,38 35,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	64,00	35,84
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	51,00	5,10
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	46,00	6,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	27,00	0,54
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului teava PE100 sdr26 PN6 d=110x4.2	m			174,74 17,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	64,00	11,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	64,00	6,08
	25212167100011-10 0-26-110	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=110x4.2mm	m	1,0050	120,00	120,60
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок флянец- гладкий конец сч свободным флянцем D90)	buc			481,78 56,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,00	56,96
	2875274110100-af-90	Adaptor flansa co flansa libera d=90mm	buc	1,0000	360,00	360,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,60	22,40
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Trecere PE 110x90)	buc			354,05 76,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,00	76,80
	2523156713811-rt-1 10-90	Trecere d=110x90 PE	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок флянец-гладкий конец со свободным флянцем D110)	buc			606,22 118,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,00	118,40
	2875274110100-af-110	Adaptor flansa co flansa libera d=110mm	buc	1,0000	395,00	395,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,60	50,40
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			336,61 56,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,00	56,96
	2875274400100-100	Flansa din otel pentru sudura D=100	buc	1,0000	253,00	265,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de	buc			277,53

1	2	3	4	5	6	7
		125-250 mm (Cot otel 90* , D108x4.5)				209,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,00	209,28
	2875274110150-ct1 08-90	Cot otel D108x4.5 90*	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	35,00	32,55
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot otel 60* , D108x4.5)	buc			277,53 209,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,00	209,28
	2875274110150-ct1 08-60	Cot otel D108x4.5 60*	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	35,00	32,55
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Седловинв стальная накладная 108x4,5мм-57x3,0 ГОСТ 17377-83)	buc			466,23 209,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,00	209,28
	2875274110150-сед 108-57	Седловинв стальная 108x4,5-57x3,0	buc	1,0000	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	35,00	32,55
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR26 PN6 d=63x3.8)	m			63,95 3,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,00	2,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,00	1,15
	25212167100011-10 0-26-63	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 D=63	m	1,0030	45,21	45,35
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	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	45,00	1,80
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок флянец- гладкий конец сщ свободным флянцем D63)	buc			301,78 56,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,00	56,96
	2875274110100-af- 63	Adaptor flansa co flansa libera d=63mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,60	22,40
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Флянец плоский стальной 1-50-10)	buc			307,21 56,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,00	56,96
	2875274400100-1-5 0-10	Flansa din otel pentru sudura Плоский d=1-50-10	buc	1,0000	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном ф108 l=200mm)	buc			744,22 118,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,00	118,40
	2875274110100	Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном ф=108 l=200mm	buc	1,0000	533,00	533,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,60	50,40
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana fonta co flanse d=50 PN10 tip -S-1140)	buc			1 257,20 35,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,00	35,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300000-vf-50	Vana fonta D=50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
30	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Упруго запирающая клиновидная задвижка для сточных вод Ду-100 тип S-1140 PN10)	buc			2 166,60 44,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	64,00	44,80
	2874117300000-vf100	Vana fonta pana de caucuc pentru ape riziduale D=100 tip S-1140 PN10	buc	1,0000	2 060,00	2 121,80
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Клапан обратный фланцевый с шаром тип-408 Ду-100	buc			2 146,00 44,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	64,00	44,80
	2874117300000-cl	Клапан обратный фланцевый Ду=100	buc	1,0000	2 040,00	2 101,20
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu PE compresiune D=63mm)	buc			206,04 37,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,00	37,12
	2523156713811-ti-63	Teu compresiune PE D=63mm	buc	1,0300	164,00	168,92
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu PE compresiune D=63x50x63mm)	buc			141,15 37,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,00	37,12
	2523156713811-ti-63-50	Teu compresiune PE D=63x50x63mm	buc	1,0300	101,00	104,03
34	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (Крепление для труб PE D=63mm из нержавеющей стали)	buc			45,86 29,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	64,00	29,44
	2875274204040-63	Bratara de fixare pt. tevi PE D=63mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	56,00	0,34
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,30	0,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	300,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,60	0,01
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet apa cu bila FI-FE d=3/4 bronză)	buc			98,64 35,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,00	35,20
	2874117300000-r-20-b	Robinet FI-FE d=3/4	buc	1,0000	61,00	63,44
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Автоматический воздушник AE 16 3/4)	buc			162,08 35,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,00	35,20
	2874117300000-ав16-20	Автоматический воздушник AE 16 3/4	buc	1,0000	122,00	126,88
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu otel 100x100mm GOST	buc			726,33 209,28

1	2	3	4	5	6	7
		17376-83				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,00	209,28
	2875274110150-tu-100	Teu otel 100x100	buc	1,0000	475,00	484,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	35,00	32,55
38	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			0,50 0,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,00	0,26
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		1.4. Lucrari de terasament pentru conducte (42m)				
39	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			131,85 131,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,00	131,85
41	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
42	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			772,31 564,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,00	564,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,81
43	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			19,84 19,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,00	19,84
44	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			49,26 48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,00	48,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,60	1,26
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Основное оборудование				
45	M1B10A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Насос погружной центробежный, 2 buc	t			6 008,27 5 039,36
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	64,00	384,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	72,7400	64,00	4 655,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0050	1 250,00	6,27
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	24,00	264,00
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	9,0000	3,50	31,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	9,0000	4,50	40,50
	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	1,4000	42,00	58,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4400	18,00	25,91
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,1500	62,00	71,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	26,00	10,41

1	2	3	4	5	6	7
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,7550	52,00	39,27
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4000	52,00	20,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,0000	2,00	14,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	15,00	3,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9900	12,00	11,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1400	325,00	370,50
		2.2. Установочные детали к насосу				
46	M1J05A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suport gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Фланцевое колено с лапой с креплением насоса 2 шт, направляющая труба 2 комплекта)	t			11 491,96 8 649,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	64,3200	64,00	4 116,47
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	31,0000	64,00	1 983,92
	7212030022700	Sudor	h-om	39,8300	64,00	2 549,02
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	24,00	28,82
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	56,0000	3,00	168,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,0000	5,50	308,04
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,4000	42,00	268,82
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,1600	26,00	134,12
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,5000	56,00	83,92
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	52,00	16,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,4800	2,00	12,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	12,60	5,88
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	1,4000	63,00	88,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	15,00	3,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	325,00	71,37
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	34,4200	40,00	1 376,86
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,5000	20,00	110,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	5,5000	30,00	165,10
47	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t. (Таль электрическая)	t			2 843,29 2 759,65
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	64,00	384,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,1200	64,00	1 031,65
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	21,0000	64,00	1 344,00
	2874115822934	Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4.8	buc	1,3000	4,20	5,41
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	1,3000	6,00	7,76
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	27,00	13,53
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	26,00	12,94
	2320186201319	Ulei pt.transm.autovehicule neadit tip T 140 I S 387	kg	0,4000	52,00	20,82
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3600	52,00	18,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	15,00	4,47
48	M1B17A	Suflanta si ventilator, livrat in subansamble, utilajul avind greutatea totala de pina la 1 t (Вентилятор крышный)	t			5 754,12 5 231,76
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	64,00	383,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	75,7500	64,00	4 847,84
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0050	6 045,00	35,49
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	24,00	263,92
	2874115822013	Surub cap hexagonal M 16x260 gr. 4.8	buc	8,0000	5,60	44,71
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,50	43,92
	2411115904512	Oxigen tehnica gazos S2031	m3	1,1000	18,00	19,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	26,00	26,08
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,9050	52,00	47,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	15,00	4,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9700	12,00	11,57
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,6800	15,00	25,29
		2.3. НК1				
49	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 (Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном D108	buc			134,44 131,84

1	2	3	4	5	6	7
		L200mm стальной , труба по ГОСТ 10704-91*)				
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,00	131,84
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	62,00	2,60
50	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc			68,53
						65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	62,00	2,60
51	11-02-022-07	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 100 (Индукционный расходомер)	buc			710,19
						461,44
	1	Muncitor	h-om	7,2100	64,00	461,44
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	56 000,00	123,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0250	62,00	1,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	270,00	54,00
52	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 (Антивибрационная вставка)	buc			269,59
						263,68
	1	Muncitor	h-om	4,1200	64,00	263,68
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0590	56,00	3,31
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	62,00	2,60
		3. Utilaj				
		3.1. Основное оборудование				
53	Pret	Носос погружной центробежный без режущего механизма в мокром исполнении Q=31 м3/час, Н-16,5мс электродвигателем P1=3,75 кВт P2=4,7 н-2845 об/мин со шкафом управления и 3-мя поплоками фирмы Wilo-EMU tip FA 08.43-130E-t-T13-2/12NEa 80-185/2/NEx	buc			72 700,00
						0,00
	wilo	Pompa Wilo-EMU FA 08.43-130E-T13-2/12NEa 80-185/2Nex	buc	1,0000	72 700,00	72 700,00
		3.2. Основное оборудованию				
		Установочные детали к насосу				
54	Pret	Фланцевое колено с лапль с креплением насоса, продольным уплотнителем, принадлежностями для монтажа и креплення к фундамнтту, с устройством крепления направляющих труб GG-25, фланцы PN10/16 согласно DIN 2501 DN80 фирмы Wilo-EMU	buc			9 680,00
						0,00
	cw-80	Фланцевое колено с лапой с креплением насоса , уплотнитель, принадлежности для монтажа и репоение к фундаменту,устройство для крепления направляющих труб GG-25 fanfa PN10/16 DN80 WILO-EMU	buc	1,0000	9 680,00	9 680,00
55	pret	Направляющая труба 2x1 1/4" фирмы Wilo-EMU	buc			350,00
						0,00
	tv-2-1	Направляющая труба 2x1 1/4" фирмы Wilo-EMU	buc	1,0000	350,00	350,00
56		Таль электрическая канатная грузоподъемностью 0,25т, Н полема 6,0м ТУ70-25-59-31, ГОСТ 22584-83*	buc			2 055,00
						0,00
	тз-025	Таль электрическая 0,25Т Н=6,0м	buc	1,0000	2 055,00	2 055,00
57		Вентилятор крышный с электродвигателем N=0.25 кВт, n=890 об./мин ВКР.00.25.6, 4АА 6386У2	buc			3 680,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	вкр	Вентилятор крышный ВКР.00.25.6 N=0.25кВт, n=890 об/ю/мин.	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
		3.3. НК1				
58	pret	Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном D108, L=200mm стальнойб труба ГОСТ 10704-91*	buc			533,00 0,00
	сптк-108	Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном Ду108 L=200mm, Стальной из трубы ГОСТ 10704-91*	buc	1,0000	533,00	533,00
59	pret	Манометр ОБМ 1-100-10, показывающий верхний предел измерения 10 кгс/см2, клас точности 2,5	buc			195,00 0,00
	обм-1-100-10	Манометр ОБМ 1-100-10	buc	1,0000	195,00	195,00
60	pret	Индукционный расходомер врезной Qmin=5м3/час Qmax=35м3/час Ду=100	buc			6 700,00 0,00
	ирх	Расходомер индукционный Qmin=5.м3/ora, Qmax=35м3/ora D=100	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
61	pret	Антивибрационная вставка фланцевая ZKB "Danfos" D=150mm PN-10	buc			1 350,00 0,00
	zkb-150	Вставка антивибрационная фланцевая ZKB d-150mm PN-10	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)