

**Construire a retelelor de  
alimentare cu apa a satului  
Minzatesti, situat in r.Ungheni,  
com.Hircest: proiectarea si  
conectarea gospodariilor  
particulare la retele exterioare de  
apeduct din s.Hircesti,**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de conectare a gospodariilor particulare**

Valoarea de deviz 8 633 477,69 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Oferta 2-1-1. Conectarea gospodariilor particulare la rețelele exterioare de apeduct. 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Conectarea consumatorilor</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,180	2 414,49 0,00	26 994,00 0,00
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	43,000	142,46 142,46	6 125,98 6 125,98
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	86,000	421,57 32,07	36 254,82 2 757,82
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	400,000	89,02 9,46	35 609,04 3 785,04

1	2	3	4	5	6	7
		Ventil de apa din alama tip FI-FE d=1/2"				
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru d=1/2"	buc	200,000	199,69 <hr/> 120,91	39 938,20 <hr/> 24 182,20
6	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de retinere d=1/2"	buc	200,000	55,36 <hr/> 9,46	11 072,52 <hr/> 1 892,52
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2	buc	200,000	89,02 <hr/> 9,46	17 804,52 <hr/> 1 892,52
8	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu din alama tip FE d=1/2	buc	200,000	44,15 <hr/> 18,40	8 829,90 <hr/> 3 679,90
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu din alama FE 1/2	buc	200,000	33,85 <hr/> 18,40	6 769,90 <hr/> 3 679,90
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FE 20x1/2"	buc	200,000	54,45 <hr/> 18,40	10 889,90 <hr/> 3 679,90
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=100/32	buc	2,000	184,99 <hr/> 30,49	369,98 <hr/> 60,98
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=90/32	buc	98,000	118,04 <hr/> 30,49	11 567,98 <hr/> 2 988,08
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita	buc	53,000	97,44 <hr/> 30,49	5 164,35 <hr/> 1 616,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=75/32				
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=63/32	buc	30,000	86,11 30,49	2 583,32 914,72
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=50/32	buc	17,000	76,84 30,49	1 306,29 518,34
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor tip FE d=32x20mm	buc	183,000	54,45 18,40	9 964,26 3 367,11
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE d=20mm	m	2 000,00 0	22,36 2,84	44 717,56 5 677,56
18	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	300,000	16,30 16,30	4 889,01 4 889,01
19	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	300,000	36,22 35,22	10 866,57 10 566,57
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,500	272,50 0,00	2 316,25 0,00
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	8,500	576,83 463,67	4 903,03 3 941,17
22	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	1,500	272,50 0,00	408,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
23	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 000,00 0	4,45 2,10	8 905,60 4 205,60
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 000,00 0	0,24 0,22	479,07 431,07
<b>Total Conectarea consumatorilor</b>						<b>308 730,80</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>90 851,99</b>
<b>1.1.2. Camine apometru</b>						
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	6,000	2 414,50 0,00	14 487,00 0,00
26	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	30,000	142,46 142,46	4 273,94 4 273,94
27	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,600	576,83 463,67	922,93 741,87
28	AcE11A1	Montarea caminelor apometru din polietilen Triplast d=1100 H=1.25m	buc	200,000	1 200,00 0,00	240 000,00 0,00
29	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. Astuparea manuala, h=0,3m	m3	150,000	16,30 16,30	2 444,51 2 444,51
30	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	150,000	36,22	5 433,28

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv			35,22	5 283,28
31	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,500	272,50 0,00	1 226,25 0,00
32	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,500	576,83 463,67	2 595,72 2 086,50
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip PE 630-Triplast	buc	200,000	1 308,05 43,11	261 610,04 8 621,48
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-pereu	m3	35,600	653,00 15,77	23 246,66 561,45
35	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-pereu	m3	24,920	4 379,55 268,11	109 138,28 6 681,23
<b>Total Camine apometru</b>						<b>665 378,61</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>30 694,26</b>
		Cheltuieli directe	lei			974 109,41
		Fondul social	24,00 %			29 171,10
		Transportarea materialelor	5,00 %			38 777,60
		Total	100,00 +			1 042 058,11
		Cheltuieli de regie	5,00 %			52 102,91
		Total	100,00 +			1 094 161,02
		Beneficiu	3,00 %			32 824,83
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>1 126 985,85</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>121 546,25</b>
		<b>1.2. Montarea utilajului</b>				
36	AcB04A	Montarea contorului de apa a	buc	200,000	60,23	12 045,16

1	2	3	4	5	6	7
		robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm Apometru d=15mm			52,57	10 514,00
		Cheltuieli directe			lei	12 045,16
		Fondul social			24,00 %	2 523,36
		Transportarea materialelor			5,00 %	76,56
		Total			100,00 +	14 645,08
		Cheltuieli de regie			5,00 %	732,26
		Total			100,00 +	15 377,34
		Beneficiu			3,00 %	461,32
		<b>Total Montarea utilajului</b>				<b>15 838,66</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>10 514,00</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
37		Apometru tip antimagnet d=15mm	buc	200,000	250,00 0,00	50 000,00 0,00
		Cheltuieli directe			lei	50 000,00
		Depozitarea materialelor			0,20 %	100,00
		<b>Total Utilaj</b>				<b>50 100,00</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>Total Oferta 2-1- 1.Conectarea gospodariilor particulare la retelele exterioare de apeduct.</b>				<b>1 192 924,51</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>132 060,25</b>
		<b>2. Oferta 2-1-1.Retele exterioare de apa. 2.1. Lucrari de constructii 2.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
38	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	78,010	1 127,50 0,00	87 956,55 0,00
39	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu	m3	382,360	78,33 78,33	29 949,97 29 949,97

1	2	3	4	5	6	7
		umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)				
40	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	764,720	421,57 32,07	322 381,24 24 522,80
41	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. Astuparea manuala h=0.3m	m3	2 294,16 0	16,30 16,30	37 387,26 37 387,26
42	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. Compactarea manuala	m3	2 294,16 0	40,43 39,43	92 747,15 90 452,99
43	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	50,630	272,50 0,00	13 796,75 0,00
44	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	50,630	576,83 463,67	29 204,79 23 475,50
45	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol	100 m3	6,170	1 237,54 0,00	7 635,65 0,00
46	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	926,710	17,50 0,00	16 217,60 0,00
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,170	99,14 15,77	611,71 97,31
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	2,080	272,48 0,00	566,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт на месте)				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>638 455,42</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>205 885,83</b>
		<b>2.1.2. Montarea tevilor si armaturii</b>				
49	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 din fonta d=80mm)	buc	10,000	1 900,91 28,91	19 009,13 289,13
50	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 din fonta d=65mm)	buc	39,000	1 068,91 28,91	41 687,63 1 127,63
51	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 din fonta d=50mm)	buc	4,000	1 016,91 28,91	4 067,65 115,65
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=100mm	buc	3,000	255,05 30,49	765,15 91,47
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=80mm	buc	10,000	285,95 30,49	2 859,52 304,91
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=65mm	buc	41,000	228,81 46,79	9 381,10 1 918,28
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=50mm	buc	3,000	255,05 30,49	765,15 91,47
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din	buc	3,000	182,79	548,36



1	2	3	4	5	6	7
		otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=110mm			46,79	140,36
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=90mm	buc	10,000	182,79 46,79	1 827,87 467,87
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=75mm	buc	41,000	146,04 46,79	5 987,53 1 918,28
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=63mm	buc	3,000	161,79 46,79	485,36 140,36
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din din otel cu flansa d=80	buc	2,000	258,81 46,78	517,61 93,57
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din din otel cu flansa d=65	buc	19,000	458,81 46,79	8 717,34 888,96
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din din otel cu flansa d=80x65	buc	1,000	858,81 46,79	858,81 46,79
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din din otel cu flansa d=65x50	buc	1,000	558,81 46,79	558,81 46,79
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce d=65 cu flanse	buc	3,000	358,81 46,79	1 076,42 140,36
65	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,000	66,30 54,15	662,99 541,47

1	2	3	4	5	6	7
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce sudata pe loc d=100x80	buc	1,000	520,20 55,20	520,20 55,20
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	1,000	1 108,81 46,79	1 108,81 46,79
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel 80x65 cu flansa	buc	1,000	808,81 46,79	808,81 46,79
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	3,000	708,81 46,79	2 126,42 140,36
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita d=75x1 1/2	buc	3,000	123,19 30,49	369,57 91,47
71	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 din fonta cu pana cauciucata d=40mm)	buc	3,000	704,91 28,91	2 114,74 86,74
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru d=40mm	buc	3,000	358,81 46,79	1 076,42 140,36
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, FE d=40x1 1/2")	buc	9,000	184,99 30,49	1 664,92 274,42
74	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie d=160mm L=0,2 3buc	m	0,600	184,48 8,77	110,69 5,26

1	2	3	4	5	6	7
75	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie d=140mm L=0,2 9buc	m	1,800	134,74 8,73	242,54 15,72
76	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie d=125mm L=0,2 41buc	m	8,200	144,33 8,73	1 183,48 71,55
77	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie d=110mm L=0,2 3buc	m	0,600	117,53 8,77	70,52 5,26
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE d=110mm	buc	1,000	1 060,49 30,49	1 060,49 30,49
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75mm	buc	1,000	854,49 30,49	854,49 30,49
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune PE d=75mm	buc	3,000	854,49 30,49	2 563,47 91,47
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune PE d=63mm	buc	12,000	607,29 30,49	7 287,49 365,89
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune redus	buc	7,000	184,99 30,49	1 294,93 213,43

1	2	3	4	5	6	7
		din PE d=75x63				
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune redus din PE d=75x63	buc	3,000	184,99 30,49	554,97 91,47
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune din PE d=75	buc	3,000	854,49 30,49	2 563,47 91,47
85	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR17PN10	m	6 096,50 0	80,36 5,68	489 930,32 34 613,25
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100SDR17PN10	m	1 470,00 0	59,47 2,84	87 420,57 4 173,00
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40mm. PE100SDR17PN10	m	62,000	49,44 2,84	3 065,27 176,01
88	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm PE100SDR21PN8	m	247,500	107,74 7,73	26 666,69 1 912,65
89	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR21PN8	m	534,000	80,36 5,68	42 913,61 3 031,82
90	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm PE100SDR26PN6	m	1 149,00 0	118,09 7,73	135 690,42 8 879,23
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Mufa egala d=90mm	buc	3,000	287,99 30,49	863,97 91,47

1	2	3	4	5	6	7
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Mufa egala d=75mm	buc	65,000	112,89 30,49	7 337,89 1 981,89
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Mufa egala d=63mm	buc	15,000	81,99 30,49	1 229,86 457,36
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Mufa egala d=40mm	buc	1,000	66,54 30,49	66,54 30,49
95		Banda de semnalizare	m	9 559,00 0	1,20 0,00	11 470,80 0,00
96	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,400	4 083,51 207,65	17 967,46 913,66
97	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tub de protectie,d=160mm- conform specificatiei)	m	10,000	185,66 8,73	1 856,64 87,27
98	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie d=125mm-conform specificatiei	m	258,500	143,97 7,73	37 217,40 1 997,61
99	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm- Tub de protectie din otel d=325 (riu)	m	43,000	1 182,93 105,67	50 865,98 4 543,63
100	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m2	1,980	62,55 24,93	123,84 49,36

1	2	3	4	5	6	7
101	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	54,680	29,81 12,25	1 630,12 669,74
102	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 162,50 0	4,45 2,10	36 345,98 17 164,10
103	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 396,50 0	7,43 3,68	10 375,85 5 138,98
104	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	9 559,00 0	0,24 0,22	2 289,74 2 060,32
<b>Total Montarea tevelor si armaturii</b>						<b>1 092 681,81</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>98 229,82</b>
<b>2.1.3. Camine de apa</b>						
105	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 (Уширение)	100 m3	0,920	1 127,50 0,00	1 037,30 0,00
106	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	4,600	142,47 142,47	655,34 655,34
107	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,280	576,89 463,75	161,53 129,85
108	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren	m3	5,150	397,77 0,00	2 048,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana				
109	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-10 (0,18M3)	buc	5,000	1 000,00 0,00	5 000,00 0,00
110	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ-10-9 (0,24M3)	buc	15,000	980,00 0,00	14 700,00 0,00
111	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-10-1 (0,10M3)	buc	3,000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
112	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-10-2 (0,10M3)	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
113	AcE12A1	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. Inel KИO-1 (0.02m3)	buc	5,000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
114	AcE12A1	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. Inel KИ 7-3 (0,06M3)	buc	5,000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
115	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	39,700	2 229,35 464,72	88 505,38 18 449,33
116	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИД-20 (0,59M3)	buc	18,000	1 800,00 0,00	32 400,00 0,00
117	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-20-6 (0,39M3)	buc	18,000	1 300,00 0,00	23 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
118	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-20-9a (0,45m3)	buc	18,000	1 300,00 0,00	23 400,00 0,00
119	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine 1-20-1 (0.51m3)	buc	6,000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
120	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine 1-20-2 (0.51m3)	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
121	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine 2-20-1 (0.51m3)	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
122	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine 2-20-2 (0.51m3)	buc	9,000	1 500,00 0,00	13 500,00 0,00
123	AcE12A1	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. Inel KIIO-1 (0.02m3)	buc	18,000	350,00 0,00	6 300,00 0,00
124	AcE12A1	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. Inel KII 7-3 (0,06m3)	buc	18,000	350,00 0,00	6 300,00 0,00
125	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	1,800	4 083,75 207,65	7 350,75 373,77
126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	482,960	31,39 10,51	15 160,15 5 077,84



1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton (закладные)				
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-scara	kg	420,300	31,39 10,51	13 193,26 4 419,03
128	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	230,000	37,45 6,31	8 612,65 1 450,93
129	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 Scara cu vanguri din otel si metale pentru consolidarea caminelor	t	1,130	1 025,69 338,54	1 159,03 382,55
130	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane-Mortar cu asbest	m2	2,800	159,89 89,37	447,69 250,23
131	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	0,970	272,42 0,00	264,25 0,00
132	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,970	576,80 463,65	559,50 449,74
133	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L	buc	10,000	1 308,04 43,11	13 080,35 431,07
134	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip T	buc	13,000	1 308,06 43,11	17 004,83 560,40
135	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din	m3	5,340	653,00	3 487,01

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire			15,77	84,22
136	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Pentru pereu	m3	3,740	3 103,43 202,39	11 606,84 756,95
<b>Total Camine de apa</b>						<b>331 834,39</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>33 471,25</b>
		<b>2.1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10 000,00	16,86 15,25	168 633,00 152 453,00
138	TsC03H1	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. IV	100 m3	3,200	1 787,50 0,00	5 720,00 0,00
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	704,000	22,40 0,00	15 769,60 0,00
140	TsC03A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	16,000	962,50 0,00	15 400,00 0,00
141	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	600,000	479,33 47,31	287 599,80 28 387,80
142	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	500,000	583,56 52,04	291 782,15 26 022,15
143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	500,000	66,06 52,04	33 032,15 26 022,15
144	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 000,000	179,99 6,31	719 965,60 25 233,60

1	2	3	4	5	6	7
145	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 000,00 0	180,02 6,31	720 065,60 25 233,60
<b>Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>						<b>2 257 967,90</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>283 352,30</b>
		<b>2.1.5. Executarea si refacerea drumului din pietris</b>				
146	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал-10см)	100 m3	1,720	1 622,50 0,00	2 790,70 0,00
147	TsC03A1	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. I (щебень в отвал-15см)	100 m3	2,580	962,50 0,00	2 483,25 0,00
148	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3	1,720	962,50 0,00	1 655,50 0,00
149	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	172,320	479,33 47,31	82 598,65 8 152,98
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	215,400	583,56 52,04	125 699,75 11 210,34
151	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-(fara pietris)	m3	215,400	66,06 52,04	14 230,25 11 210,34
152	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	6,020	272,51 0,00	1 640,50 0,00
<b>Total Executarea si refacerea drumului din</b>						<b>231 098,60</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>pietris</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>30 573,66</b>
<b>2.1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (1buc)</b>						
153	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	0,550	1 127,00 0,00	619,85 0,00
154	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,000	6 655,38 3 382,88	6 655,38 3 382,88
155	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m	11,000	2 020,78 661,33	22 228,59 7 274,64
156		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	4,000	35,00 0,00	140,00 0,00
157	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3	0,020	4 111,50 207,50	82,23 4,15
158	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	0,550	272,73 0,00	150,00 0,00
159	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,550	576,84 463,67	317,26 255,02
<b>Total Traversarea conductei sub drumul auto (1buc)</b>						<b>30 193,31</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>10 916,69</b>
<b>2.1.7. Clapeta pentru caminul de golire</b>						
160	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m 2buc	m	4,000	133,23 26,29	532,93 105,14

1	2	3	4	5	6	7
161	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,000	104,03 46,78	208,07 93,57
162	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Gratar din metal t=5mm	buc	2,000	214,28 46,78	428,57 93,57
163	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 Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,000	1 900,91 28,91	1 900,91 28,91
<b>Total Clapeta pentru caminul de golire</b>						<b>3 070,48</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>321,19</b>
<b>2.1.8. Lucrari de demontare</b>						
164	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	30,000	1 127,50 0,00	33 825,00 0,00
165	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	150,000	78,33 78,33	11 749,40 11 749,40
166	RpAcA58 A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 20-90 mm (извлечение из земли полиэтиленовых труб высокой плотности (независимо от метода сварки) захватками по 100м	buc	50,000	26,81 26,81	1 340,54 1 340,54
167	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	31,500	272,50 0,00	8 583,75 0,00
168	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi	100 m3	31,500	576,83	18 170,06

1	2	3	4	5	6	7
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			463,67	14 605,52
<b>Total Lucrari de demontare</b>						<b>73 668,75</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>27 695,46</b>
<b>2.1.9. Montarea utilajului</b>						
169	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 d=100mm)	buc	3,000	1 900,91 28,91	5 702,74 86,74
170	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1m subteran	buc	10,000	582,06 142,99	5 820,59 1 429,90
171	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 Reductor de presiune d=80mm	buc	1,000	28,91 28,91	28,91 28,91
172	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 Reductor de presiune d=65mm	buc	3,000	28,91 28,91	86,74 86,74
173	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	3,000	144,79 128,80	434,38 386,39
<b>Total Montarea utilajului</b>						<b>12 073,36</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 018,68</b>
<b>2.1.10. Utilaj</b>						
174		Vana d=100mm-Rowater	buc	3,000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
175		Hidranti de incendiu H=1m	buc	10,000	3 500,00 0,00	35 000,00 0,00
176		Reductor de presiune d=80mm	buc	1,000	7 500,00	7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
177		Reductor de presiune d=65mm	buc	3,000	5 800,00 0,00	17 400,00 0,00
178		Contor de apa d=40mm	buc	3,000	2 800,00 0,00	8 400,00 0,00
179		Motopompa MP800 complet cu echipament de incendiu	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
<b>Total Utilaj</b>						<b>78 200,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>4 749 244,02</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>692 464,88</b>
		Cheltuieli directe	lei			4 749 244,02
		Fondul social	24,00 %			166 191,57
		Transportarea materialelor	5,00 %			181 562,37
		Total	100,00 +			5 096 997,96
		Cheltuieli de regie	5,00 %			254 849,90
		Total	100,00 +			5 351 847,86
		Beneficiu	3,00 %			160 555,44
<b>Total Oferta 2-1-1.Retele exterioare de apa.</b>						<b>5 512 403,30</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>692 464,88</b>
		<b>3. Oferta 7-1-1.Rezervor de apa, V=50m3.Plan general.</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
180	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,150	385,00 0,00	57,75 0,00
181	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,150	200,00 0,00	30,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
182	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II- platforma rezervorului de apa	100 m3	0,110	384,09 0,00	42,25 0,00
183	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,110	200,00 0,00	22,00 0,00
184	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I-platforma rezervorului de apa	100 m3	0,070	303,57 0,00	21,25 0,00
185	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,070	167,86 0,00	11,75 0,00
186	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,950	200,00 0,00	190,00 0,00
187	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,160	303,12 0,00	48,50 0,00
188	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,160	167,19 0,00	26,75 0,00
189	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 - rigola de scurgere a apelor	100 m3	0,030	1 118,33 0,00	33,55 0,00
190	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren	100 m3	0,030	200,00 0,00	6,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
191	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - pentru rezervorul de apa	100 m3	0,150	301,67 0,00	45,25 0,00
192	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,150	168,33 0,00	25,25 0,00
193	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	0,150	273,33 0,00	41,00 0,00
194	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,150	1 417,73 261,07	212,66 39,16
195	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- surplusul pamintului	100 m3	1,320	1 237,50 0,00	1 633,50 0,00
196	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	211,200	17,50 0,00	3 696,00 0,00
197	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,320	99,37 15,77	131,17 20,82
198	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I- sol vegetal	100 m3	0,230	302,17 0,00	69,50 0,00
199	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,230	167,39 0,00	38,50 0,00
200	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata	100 m3	0,230	272,83	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
201	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (на площадке для устройтво газонов)	100m2	5,400	47,27 0,00	255,25 0,00
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>6 700,63</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>59,98</b>
<b>3.1.2. Imbracaminte din piatra sparta-platforma rezervoarelor</b>						
202	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,180	1 418,33 261,39	255,30 47,05
203	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,000	479,33 47,31	1 438,00 141,94
204	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,000	583,56 52,04	1 750,69 156,13
<b>Total Imbracaminte din piatra sparta-platforma rezervoarelor</b>						<b>3 443,99</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>345,12</b>
<b>3.1.3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>						
205	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,350	1 417,63 261,20	496,17 91,42
206	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,800	479,33 47,31	6 135,47 605,61

1	2	3	4	5	6	7
207	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,000	583,56 52,04	9 337,03 832,71
208	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	85,000	285,10 31,02	24 233,19 2 636,39
<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>						<b>40 201,86</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 166,13</b>
<b>3.1.4. Imbracaminte trotuar din piatra sparta</b>						
209	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,060	1 419,50 261,17	85,17 15,67
210	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,000	479,33 47,31	479,33 47,31
211	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	583,56 52,04	583,56 52,04
212	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x 10x15 cm,	m	39,000	132,18 15,77	5 155,12 615,07
<b>Total Imbracaminte trotuar din piatra sparta</b>						<b>6 303,18</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>730,09</b>
<b>3.1.5. Rigola de scurgere a apelor</b>						
213	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,080	1 417,75 261,50	113,42 20,92
214	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei	m3	0,200	27,35 27,35	5,47 5,47

1	2	3	4	5	6	7
		platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor				
215	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,350	583,42 52,07	787,62 70,29
216	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,400	95,92 63,08	3 107,81 2 043,92
217	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,700	4 334,90 241,82	11 704,23 652,92
<b>Total Rigola de scurgere a apelor</b>						<b>15 718,55</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 793,52</b>
		<b>3.1.6. Inprejmuire</b>				
		<b>3.1.6.1. Gard metalic</b>				
218	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	3,780	127,22 127,22	480,91 480,91
219	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - panou gard Euro Eco zincat H=1,8m	m	102,500	481,27 70,97	49 329,92 7 274,38
220	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	0,570	548,84 200,77	312,84 114,44
221	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	3,780	16,30 16,30	61,61 61,61

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Gard metalic</b>						<b>50 185,28</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>7 931,34</b>
<b>3.1.6.2. Poarta si portita metalica</b>						
222	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,280	127,29 <hr/> 127,29	35,64 <hr/> 35,64
223	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in rigola	m3	0,280	2 478,96 <hr/> 1 011,25	694,11 <hr/> 283,15
224	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=4.5m H=1,8m stilp din metal 80x80x3mm cornier 40x2mm si sistema de fixare	m2	8,100	1 361,53 <hr/> 73,25	11 028,43 <hr/> 593,31
225	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,800	1 135,83 <hr/> 79,91	2 044,49 <hr/> 143,83
226	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	0,280	16,32 <hr/> 16,32	4,57 <hr/> 4,57
227	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	0,160	548,88 <hr/> 200,75	87,82 <hr/> 32,12
<b>Total Poarta si portita metalica</b>						<b>13 895,06</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 092,62</b>
<b>3.1.6.3. Amenajarea spatii verzi</b>						
228	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale,	m3	4,000	200,16 <hr/> 200,16	800,64 <hr/> 800,64

1	2	3	4	5	6	7
		subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
229	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot artar	buc	16,000	478,39 192,68	7 654,29 3 082,92
230	TsH27B	Udarea plantatiilor cu galeata	m3	0,160	234,31 224,44	37,49 35,91
231	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	20,000	166,83 41,53	3 336,61 830,61
232	TsH27B	Udarea plantatiilor cu galeata	m3	0,100	234,40 224,50	23,44 22,45
233	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	4,000	16,30 16,30	65,19 65,19
234	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	4,000	40,43 39,43	161,71 157,71
235	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	5,400	356,40 0,00	1 924,56 0,00
236	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	5,400	44,70 34,70	241,36 187,36
<b>Total Amenajarea spatii verzi</b>						<b>14 245,29</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>5 182,79</b>
<b>Total Inprejmuire</b>						<b>78 325,63</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>14 206,75</b>
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>150 693,84</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>22 301,59</b>
		Cheltuieli directe	lei			150 693,84
		Fondul social	24,00 %			5 352,38
		Transportarea materialelor	5,00 %			5 876,80
		Total	100,00 +			161 923,02
		Cheltuieli de regie	5,00 %			8 096,15
		Total	100,00 +			170 019,17
		Beneficiu	3,00 %			5 100,57
<b>Total Oferta 7-1- 1.Rezervor de apa, V=50m3.Plan general.</b>						<b>175 119,74</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>22 301,59</b>
		<b>4. Rezervor de apa V=50m3 4.1. Lucrari de constructii 4.1.1. Rezervor V=50m3</b>				
237	TsC03A1	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. I	100 m3	0,470	963,09 0,00	452,65 0,00
238	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,470	302,66 0,00	142,25 0,00
239	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	2,870	1 127,40 0,00	3 235,65 0,00
240	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,870	302,53 0,00	868,25 0,00
241	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,480	1 237,50 0,00	594,00 0,00
242	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	78,400	17,50 0,00	1 372,00 0,00
243	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata	100 m3	0,490	272,45	133,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
244	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,650	600,22 60,45	6 992,61 704,28
245	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,200	5,84 5,78	30,38 30,07
246	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	5,200	6,15 4,21	32,00 21,87
247	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	5,200	13,61 2,10	70,78 10,93
248	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri	m2	5,200	49,99 4,21	259,93 21,87
249	RpAch11 C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	50,000	18,73 6,31	936,42 315,42
250	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice	m3	50,000	92,87 50,99	4 643,35 2 549,65
251	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,000	302,50 0,00	907,50 0,00
252	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,000	272,50 0,00	817,50 0,00
253	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri	100 m3	3,000	576,83	1 730,48



1	2	3	4	5	6	7
		successive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			463,67	1 391,00
254	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	0,470	272,34 0,00	128,00 0,00
255	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm	m2	4,280	98,37 7,89	421,04 33,75
256	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4,280	136,28 2,63	583,27 11,25
<b>Total Rezervor V=50m3</b>						<b>24 351,56</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>5 090,09</b>
		<b>4.1.2. Camin tehnologic</b>				
		<b>4.1.2.1. Смотровой люк</b>				
257	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Круг d=1250)	kg	24,500	195,00 27,60	4 777,61 676,21
258	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (кольцо 25x24x4)	kg	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
259	AcF01B	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de 50-150 kg (Обечайка)	kg	79,700	32,46 2,21	2 587,37 175,95
260	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка 4шт)	kg	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
261	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x2,5x4)	kg	5,840	37,36 6,31	218,21 36,85
262	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок 25x2,5x3-2шт)	kg	0,600	39,37 6,32	23,62 3,79
263	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок 25x2,5x4-2шт)	kg	0,940	37,52 6,32	35,27 5,94
264	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a	kg	1,680	37,92	63,71

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Планка - 12шт)			6,32	10,62
265	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Накладка бшт)	kg	1,680	37,92	63,71
					6,32	10,62
266	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка резиновая)	buc	6,000	8,40	50,40
					0,00	0,00
267	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Винт М4х22 - 12шт)	buc	12,000	12,60	151,20
					0,00	0,00
268	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Гайка М4-12шт	buc	12,000	1,05	12,60
					0,00	0,00
269	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок 25х2,5х4-2шт)	kg	1,720	37,78	64,99
					6,30	10,83
270	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Лист 290х290мм)	kg	1,720	37,78	64,99
					6,30	10,83
271	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Скоба 200мм)	kg	1,720	37,78	64,99
					6,30	10,83
<b>Total Смотровой люк</b>						<b>8 178,67</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>952,47</b>
<b>4.1.2.2. Труба дыхательная</b>						
272	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm, L=519mm)	m	0,520	1 212,23	630,36
					1 056,96	549,62
273	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" 57x3mm L=2769mm	m	2,770	91,04	252,19
					0,00	0,00
274	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot d=57x3mm	buc	1,000	53,17	53,17
					0,00	0,00
275	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la	kg	22,800	32,59	743,16

1	2	3	4	5	6	7
		50 kg (Уголок 90x50x5.5 л=3400мм)			0,00	0,00
276	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Хомут)	kg	0,600	39,37 6,32	23,62 3,79
277	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	buc	2,000	5,25 0,00	10,50 0,00
278	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	buc	2,000	1,05 0,00	2,10 0,00
279	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel 108x4 - 57x3mm	buc	1,000	663,00 0,00	663,00 0,00
<b>Total Труба дыхательная</b>						<b>2 378,10</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>553,41</b>
		<b>4.1.2.3. Совмещённый механический дыхательный клапан</b>				
280	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 Совмещённый дыхательный клапан д=100	buc	1,000	2 628,91 28,91	2 628,91 28,91
<b>Total Совмещённый механический дыхательный клапан</b>						<b>2 628,91</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>28,91</b>
<b>Total Camin tehnologic</b>						<b>13 185,68</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 534,79</b>
		Cheltuieli directe	lei			37 537,24
		Fondul social	24,00 %			1 589,97
		Transportarea materialelor	5,00 %			1 041,21
		Total	100,00 +			40 168,42
		Cheltuieli de reje	5,00 %			2 008,42
		Total	100,00 +			42 176,84

1	2	3	4	5	6	7	
		Beneficiu			3,00 %	1 265,31	
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>43 442,15</b>	
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 624,88</b>	
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>					
281	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Rezervor V=50m3 din otel на песчаном основании)	t	3,660	4 253,98 3 512,21	15 569,56 12 854,68	
Cheltuieli directe						lei	15 569,56
Fondul social						24,00 %	3 085,12
Total						100,00 +	18 654,68
Cheltuieli de regie						5,00 %	932,74
Total						100,00 +	19 587,42
Beneficiu						3,00 %	587,62
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>20 175,04</b>	
<b>Incluziv salariu</b>						<b>12 854,68</b>	
		<b>4.3. Utilaj</b>					
282		Rezervor din otel V=50m3 (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки)	buc	1,000	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00	
Cheltuieli directe						lei	250 000,00
Cheltuieli de depozitare						0,20 %	500,00
<b>Total Utilaj</b>						<b>250 500,00</b>	
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>	
<b>Total Rezervor de apa V=50m3</b>						<b>314 117,19</b>	
<b>Incluziv salariu</b>						<b>19 479,56</b>	
Cheltuieli directe						lei	7 194 564,74
TVA						20,00 %	1 438 912,95
<b>Total deviz:</b>						<b>8 633 477,69</b>	
<b>Incluziv salariu</b>						<b>866 306,28</b>	

Intocmit

(Seralcon SRL)

---

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria comunei Hircesti)

---

(funcția, semnătura)