

**Alimentarea cu apa potabila,
canalizare si statie de epurare
din s.Fuzaucara-nul Soldanest
(Etapa I) (5-2023-REAC)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa A1.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa.		
		1.1. Земляные работы		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	57,490
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	117,85
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	178,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	366,68
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка сухого грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	16,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,33
	7137010011500	Electrician	h-om	2,02
4	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,400

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor(Разработка мокрого грунта экскаватором)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,94
5	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu (доработка в мокрых грунтах)	m3	1,000
	931006019900	Muncitor necalificat	h-om	1,85
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,880
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,16
7	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,98
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	141,100
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	10,72
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32
10	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(Засыпка грунта вручную)	m3	1 180,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	365,80
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1 180,000

1	2	3	4	5
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 026,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	118,00
12	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(Засыпка грунта бульдозером)	100 m3	47,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	51,47
13	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 (Уплотнение грунта механ. трамбовками)	100 m3	47,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	416,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	490,62
14	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Крепления)	m2	58,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	36,08
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,16
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,34
Total Земляные работы				
1.2. Трубопроводы и арматура.				
15	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 (Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Мпа SDR 17 ф110) ("Uniplast")	m	483,500

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	88,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,93
	2521216710011 00	Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ110	m	485,92
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	522,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	48,35
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ90)	m	3 362,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	406,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	205,11
	2521216710011 90690	Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ90	m	3 379,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	134,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	134,50
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ63)	m	2 890,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	104,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,03
	2521216711011 5050	Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ63	m	2 899,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	115,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	115,62
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ40)	m	330,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,94
	2521216711011 5040	Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ40	m	330,99
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,20
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m	58,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ32)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04
	2521216101150 32	Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Mpa SDR 17 φ32	m	58,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,32
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,32
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ100,φ90mm)	m	3 846,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	269,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	576,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	192,30
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ32-φ63)	m	3 278,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	131,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	327,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	98,35
22	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 (φ32-φ100)	m	7 124,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,21
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	14,25
23	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 φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan")	buc	24,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,20
	2874117200002 180	Vana fonta φ80mm	buc	24,96
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	7,000

1	2	3	4	5
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana fonta ϕ 50mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan")		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,85
	2874117200002 150	Vana fonta ϕ 50mm	buc	7,28
25	Pret de piata	Banda de avertiazare	m	7 124,500
	2822456183011 5	Banda de avertiazare	buc	7 266,99
26	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,680
	7123010010200	Betonist	h-om	12,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	319,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,42
27	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 (Trecere fonta epoxy cu flansa $D=80 \times 50$ Py 1,0 Мпа)("HYDROSYSTEMS ML SRL")	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	2874110000080 50	Trecere fonta epoxy cu flansa $D=80 \times 50$ Py 1,0 Мпа	buc	5,20
28	AcA10C	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 250-315 mm(Tevi PE D 280x4,4mm(футляр))	m	185,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,54
	2521216701001 280	Tevi PE D 280x4,4mm(футляр)	m	190,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,56
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,50
29	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	346,500

1	2	3	4	5
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm(Tevi PE D 225x3,5mm(футляр)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	68,26
	2521216701001 255	Tevi PE D 225x3,4mm(футляр)	m	355,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,39
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,68
30	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80 Py 1,0 Mpa)("HYDROSYSTEMS ML SRL")	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	2874117300000 8080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	3,12
31	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50 Py 1,0 Mpa)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	2874117300000 8050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	3,12
32	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 25x25 Py 1,0 Mpa-epoxid)(Колено)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300100 32525	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 25x25epoxid	buc	1,04
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune D90mm PN1,6 Mpa PE100 SDR 11)	buc	33,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	33,00
	2523156784812 190	Mufa electrofuziune D90mm PN1,6 Mpa PE100 SDR 11	buc	33,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	26,40
34	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune D110mm PN1,6 Mpa PE100 SDR 11)	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	7,20
	2523156713811 100	Mufa electrofuziune D110mm PN1,6 Mpa PE100 SDR 11	buc	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,48
35	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200)	buc	6,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,18
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,61
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,72
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,72
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,09
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,12
36	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 (Tevi PE Д=200x3,2мм (manson))	m	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,66
	2521216701001 200	Трубы тонкостенные полиэтиленовые Д=200x3,2мм (гильза)	m	10,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,12
37	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 (Tevi PE Д=110x2,5мм (manson))	m	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,59

1	2	3	4	5
	2521216701001 110	Tevi PE D=110x2,5mm (manson))	m	4,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,12
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,05
38	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Supapa de retinere cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63
	2913124201700 123	Supapa de retinere cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa	buc	1,01
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	13,000
	7212030022700	Sudor	h-om	13,00
	2523156784811 90	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	13,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,40
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune SDR -17 φ63mm)	buc	28,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,24
	2523156713811 63	Mufa compresiune SDR -17 φ63mm	buc	28,84
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune SDR -17 φ40mm)	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,75
	2523156713811 40	Mufa compresiune SDR -17 φ40mm	buc	5,15
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	3,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune SDR -17 ϕ 32mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	2523156713811 32	Mufa compresiune SDR -17 ϕ 32mm	buc	3,09
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)(Седелка-хомут компрес. 90x25)	buc	90,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,20
	2523156711138 11	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25Седелка-хомут компрес. 90x25	buc	92,70
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x63)(Седелка-хомут компрес. 90x63)	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,64
	2523156713811 9050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x63	buc	8,24
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)(Седелка-хомут компрес. 40x25)	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,85
	2523156713811 4025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	11,33
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,000

1	2	3	4	5
		polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 32x25)(Седелка-хомут компрес. 32x25)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2523156713811 3225	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 32x25	buc	2,06
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 100x25)(Седелка-хомут компрес. 100x25)	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,06
	2523156713812 11	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 100x25	buc	7,21
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)(Седелка-хомут компрес. 63x25)	buc	42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,36
	2523156713812 63251	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	43,26
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adapor flansa PE φ90)	buc	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	26,00
	2523156713008 1190	Adapor flansa PE φ90	buc	26,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,80
50	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre	buc	26,000

1	2	3	4	5
		de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera Py 1,0 ϕ 90)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,08
	2875274428200 90	Flansa rotunda libera Φ 90	buc	26,78
	2513736601000 90	Garnituri cauciuc cu insertii ϕ 90	buc	27,05
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	214,24
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adapor flansa PE ϕ 63)	buc	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,60
	2523156713811 1	Adapor flansa PE ϕ 63	buc	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,20
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 Py 1,0 Мпа Dn63)	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,06
	2875273428211 50	Flansa rotunda libera ϕ 63	buc	7,21
	2513736601300 50	Garnituri cauciuc cu insertii ϕ 63	buc	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,68
Total Трубопроводы и арматура.				
		1.3. Camine.		
		1.3.1. Водопроводные колодцы.		
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	14,630
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,28
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,77

1	2	3	4	5
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,93
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,07
54	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах)	m3	1,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,49
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,27
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,36
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	55,02
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,37
	2320156200901	Motorina	kg	3,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	39,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,63
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,20
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	12,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	12,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9	buc	12,000
	26611264338621	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	12,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	12,000
	26611264331826	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	12,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-1	buc	1,000
	266112643731531	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	11,000
	266112643731532	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	11,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	12,000
	2661126433091	Inel de reazem КЦО-1	buc	12,00

1	2	3	4	5
	1			
61	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	11,000
	6664113202511 11	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	11,00
62	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	1,000
	6664113202510 11	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	1,00
63	Pret de piata	Скобы	kg	102,000
	2875274200000 22	Стремянки	kg	104,04
64	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 (Окраска скоб)	t	0,102
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,53
65	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	250,560
	1234556121657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	250,56
66	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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,95
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,09
67	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмокту)	m3	0,660
	7129020012800	Pavator	h-om	0,92
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,11
68	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	5,500

1	2	3	4	5
		(отмостка)		
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,49
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,05
Total Водопроводные колодцы.				
Total Camine.				
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=4635x0,7=3244,5м2)		
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	9 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2 688,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	32,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	370,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 725,38
70	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	227,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	363,39
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,34
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	176,02
71	TsC03G1	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. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	4,868
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,66
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	324,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	292,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	356,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	32,45

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	136,27
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	486,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	481,81
	141112220170000	Piatra sparta	m3	279,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	204,41
74	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 244,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	162,23
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	230,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	12,98
75	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	3 244,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	162,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	304,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	17,20
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=4635x0,7=3244,5м2)				
		1.5. Вывоз мусора.		
76	TsC03G1	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. III(Порпузка)	100 m3	4,700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,22
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3	t	888,710

1	2	3	4	5
		km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27,28
Total Вывоз мусора.				
Cheltuieli directe				
Asigurare soziale				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Retele exterioare de alimentare cu apa.				
		2. Монтажные работы		
78	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,32
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,48
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,43
79	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport-teu din fonta cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,60
	2513736601000 80	Garnituri cauciuc cu insertii φ80	buc	6,36
Cheltuieli directe				
Asigurare sociale				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli regie				
Total				

1	2	3	4	5
Benificul de deviz				
Total Монтажные работы				
3. Оборудование.				
80	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa ("HYDROSYSTEMS ML SRL")	put	6,000
	6664999320251 11121	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	6,00
81	Pret de piata	Suport -teu din fonta cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa ("HYDROSYSTEMS ML SRL")	buc	6,000
	2875274121101 8080	Suport -teu cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	6,30
82	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc	1,000
	2874117300012 1500	Motopompa MP-1600	buc	1,45
Cheltuieli directe				
Colectarea materiale				
Total Оборудование.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

