

Forarea a doua sonde arteziene pentru aprovizionarea cu apa potabila a s.Ulmu, raionul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1 Apeductul BO(sonde arteziene-turn de apa fara apeductul CA-1-CA-4

Valoarea de deviz 580 360,13 lei

Intocmit in prețuri curente 10.08.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,61	409,99 0,00	5 990,00 0,00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,35	469,63 0,00	634,00 0,00
3	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	62,63	67,05 67,05	4 199,40 4 199,40
4	AcF03C	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 piatra sparta (pentru drenaj)	m3	15,80	278,23 52,66	4 396,05 832,05
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	15,80	85,00	1 343,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	374,45	13,95 13,95	5 223,60 5 223,60
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	374,45	37,39 33,75	14 000,98 12 637,80
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,80	217,97 0,00	2 572,00 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	11,80	868,40 396,92	10 247,10 4 683,60
10	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	0,25	448,00 0,00	112,00 0,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	40,05	21,22 0,00	850,00 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,25	76,60 12,60	19,15 3,15
13	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	1,10	218,18 0,00	240,00 0,00
Total Lucrari de terasamente						49 827,28
Incluziv salariu						27 579,60
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	600,00	72,34	43 402,82

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm- conducte PE 100 SDR17 PN10 d=75			6,62	3 969,00
15	AcA10A	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 110-140 mm conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m	492,00	88,74 6,61	43 659,33 3 254,40
16	AcA10A	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 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	501,50	81,49 6,61	40 867,12 3 317,40
17	AcA10A	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 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m	189,50	81,49 6,62	15 443,03 1 253,70
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 783,00	2,50 0,00	4 457,50 0,00
19	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	0,92	794,65 178,04	731,08 163,80
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,00	475,41 24,75	475,41 24,75
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,00	128,75 24,75	128,75 24,75
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul	buc	1,00	511,47 24,75	511,47 24,75

1	2	3	4	5	6	7
		Ventuz de aerisire d=50mm				
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 65x50x50 cu flansa)	buc	1,00	1 547,88 40,05	1 547,88 40,05
24	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 otel 65x50 cu flansa)	buc	2,00	1 452,04 40,05	2 904,08 80,10
25	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 otel 65x25 cu flansa)	buc	1,00	1 447,88 40,05	1 447,88 40,05
26	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	1,00	789,54 40,05	789,54 40,05
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	5,00	326,87 45,00	1 634,34 225,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc	5,00	120,63 40,05	603,15 200,25
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	4,00	234,63 45,00	938,54 180,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc	4,00	120,63 40,05	482,52 160,20

1	2	3	4	5	6	7
31	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 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,00	486,70 45,00	486,70 45,00
32	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 45 gr d=75mm SDR9	buc	3,00	517,00 45,00	1 551,00 135,00
33	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 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,00	517,00 45,00	517,00 45,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	2,00	442,13 45,00	884,26 90,00
35	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 45 gr d=75mm SDR11	buc	2,00	515,61 45,00	1 031,21 90,00
36	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 90 gr d=75mm SDR17	buc	3,00	193,80 45,00	581,40 135,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	2,00	219,81	439,62

1	2	3	4	5	6	7
		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 45 gr d=75mm SDR17			45,00	90,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN10_	buc	6,00	197,20 26,10	1 183,22 156,60
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN16	buc	5,00	236,60 26,10	1 183,01 130,50
40	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63,75	buc	5,00	35,55 35,55	177,75 177,75
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 950,00	6,94 1,80	13 533,00 3 510,00
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-110 mm	m	1 950,00	0,58 0,18	1 140,00 360,00
Total Montarea tevilor si armaturi						182 732,61
Incluziv salariu						17 963,10
1.3. Camine de apa						
43	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	0,28	407,14 0,00	114,00 0,00
44	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,	m3	1,40	121,82 121,82	170,55 170,55

1	2	3	4	5	6	7
		pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				
45	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	0,04	868,75 393,75	34,75 15,75
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,21	1 081,43 476,88	2 389,97 1 053,90
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-10	buc	4,00	355,00 0,00	1 420,00 0,00
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-10-9	buc	4,00	400,00 0,00	1 600,00 0,00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ1-10-1	buc	4,00	280,00 0,00	1 120,00 0,00
50	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-7-3	buc	1,00	145,00 0,00	145,00 0,00
51	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc	4,00	75,00 0,00	300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,41	1 070,93 433,78	4 722,78 1 912,95
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15	buc	3,00	850,00 0,00	2 550,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15-9	buc	3,00	650,00 0,00	1 950,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15-9a	buc	3,00	650,00 0,00	1 950,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-15-1	buc	3,00	760,00 0,00	2 280,00 0,00
57	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc	3,00	75,00 0,00	225,00 0,00
58	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	0,15	797,53 177,00	119,63 26,55
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	193,20	26,88 9,45	5 193,26 1 825,65

1	2	3	4	5	6	7
60	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	123,20	26,88 9,45	3 311,66 1 164,15
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	70,00	21,19 5,40	1 483,42 378,00
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,39	714,90 289,62	278,81 112,95
63	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	3,50	95,51 76,50	334,29 267,75
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	69,00	21,87 2,70	1 508,78 186,30
65	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	0,30	220,00 0,00	66,00 0,00
66	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	0,30	869,17 397,50	260,75 119,25
67	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	7,00	913,77 36,90	6 396,42 258,30

1	2	3	4	5	6	7
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-pereu	m3	3,74	347,41 13,48	1 299,32 50,40
69	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... pereu	m3	3,74	1 222,65 173,26	4 572,71 648,00
Total Camine de apa						45 797,10
Incluziv salariu						8 190,45
1.4. Clapeta pentru caminul de golire						
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	4,00	82,29 22,50	329,15 90,00
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,00	260,05 40,05	520,10 80,10
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (gratar din metal t=5mm)	buc	2,00	575,05 40,05	1 150,10 80,10
Total Clapeta pentru caminul de golire						1 999,35
Incluziv salariu						250,20
1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt						
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,00	29,74 13,05	1 338,27 587,25
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,44	262,71 71,88	378,30 103,50
75	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	100 m3	0,01	600,00 0,00	6,00 0,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	3,17	12,62	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
77	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	0,07	342,86 0,00	24,00 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,70	284,62 40,50	768,48 109,35
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,25	332,90 44,60	749,02 100,35
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra pret	m3	2,25	79,65 44,60	179,22 100,35
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,50	127,04 5,40	2 858,50 121,50
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2,25	127,03 5,40	285,81 12,15
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt						6 627,60
Incluziv salariu						1 134,45
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	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	100 m3	0,27	592,59 0,00	160,00 0,00
84	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	0,40	350,00 0,00	140,00 0,00
85	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	0,27	348,15 0,00	94,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,68	284,66 40,50	7 594,64 1 080,45
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	66,70	332,67 44,55	22 189,14 2 971,35
Total Excavarea si refacerea drumului din pietris						30 177,78
Incluziv salariu						4 051,80
		1.7. !!! WARTO#JK POLA UTRACONA W WYNIKU USZKODZENIA !!!				
88	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	1,11	410,81 0,00	456,00 0,00
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	2,00	3 269,75 2 895,75	6 539,50 5 791,50
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm-2 buc	m	33,50	1 108,05 566,10	37 119,64 18 964,35
91		Suport PE pe teava din PE	buc	18,00	50,00 0,00	900,00 0,00
92	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	0,04	786,00 180,00	31,44 7,20
93	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	1,11	218,02 0,00	242,00 0,00
94	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	1,11	868,51 396,89	964,05 440,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total !!! WARTO#Ж POLA UTRACONA W WYNIKU USZKODZENIA !!!				46 252,63
		Incluziv salariu				25 203,60
		Cheltuieli directe	lei			363 414,35
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			18 983,97
		Transportarea materialelor	10,00 %			24 252,50
		Total	100,00 +			406 650,82
		Cheluirele de regie	12,00 %			48 798,10
		Total	100,00 +			455 448,92
		Beneficiu de deviz	4,00 %			18 217,95
		Total Lucrari de constructii				473 666,87
		Incluziv salariu				84 373,20
		2. Montarea utilajului				
95	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 otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,00	24,75 24,75	74,25 74,25
96	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 PN=1,6 MPa	buc	5,00	24,75 24,75	123,75 123,75
		Cheltuieli directe	lei			198,00
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			44,55
		Total	100,00 +			242,55
		Cheltuieli de regie	60,00 %			118,80
		Total	100,00 +			361,35
		Beneficiu de deviz	4,00 %			14,45
		Total Montarea utilajului				375,80
		Incluziv salariu				198,00
		3. Procurarea uitlajului				
97	Pret de piata	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,00	1 356,30	4 068,90

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
98	Pret de piata	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	5,00	1 081,63	5 408,15
					0,00	0,00
Cheltuieli directe			lei		9 477,05	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		113,72	
Total Procurarea utilajului					9 590,77	
Incluziv salariu					0,00	
Cheltuieli directe			lei		483 633,44	
TVA			20,00 %		96 726,69	

Total deviz: **580 360,13**
Incluziv salariu **84 571,20**

Intocmit _____ (SRL "5AQ INVEST")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria Ulmu)
(funcția, semnătura)

**Forarea a doua sonde arteziene
pentru aprovizionarea cu apa
potabila a s.Ulmu, raionul
Ialoveni**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Apeductul BO(sonde arteziene-turn de apa fara apeductul CA-1-CA-4

Valoarea de deviz 580 360,13 lei

Intocmit in prețuri curente 10.08.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-5-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	89,05	45,00	4 007,25
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,90	45,00	220,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	29,89	45,00	1 345,05
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,12	45,00	50,40
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,97	45,00	133,65
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,74	45,00	258,30
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,14	45,00	186,30
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	428,58	45,00	19 286,10
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,00	45,00	360,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,51	45,00	112,95
11.	7212030022700	Sudor	h-om	26,16	45,00	1 177,20
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	60,12	45,00	2 705,40
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	461,08	45,00	20 748,60
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	707,90	45,00	31 855,50
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,16	45,00	277,20
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,25	45,00	911,25
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,30	45,00	103,50
18.	9312040019600	Sapator	h-om	18,49	45,00	832,05
		Total manopera				84 571,20

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,75	8,00	38,00
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	2,12	1 250,00	2 650,00

	0	mari				
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,21	1 250,00	262,50
4.	1411122201-79	Piatra sparta -fara pret	m3	2,59	0,00	0,00
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,75	220,00	1 045,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	80,97	220,00	17 813,40
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,08	500,00	40,00
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,81	220,00	178,20
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,10	190,00	19,00
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,56	190,00	6 376,40
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	16,20	220,00	3 564,00
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 658,20	1,00	3 658,20
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,38	5,00	1,90
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,29	12,00	3,48
15.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,07	100,00	7,00
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,55	100,00	655,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03	1 500,00	45,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,80	70,00	56,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	77,97	1,20	93,56
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,04	1 200,00	48,00
21.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,08	16,00	1,28
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,59	13,00	7,67
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,76	32,00	24,32
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	117,30	8,00	938,40
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,29	8,00	2,32
26.	2320322600374	Citom	kg	0,08	18,00	1,44
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38	15,00	5,70
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,84	18,00	15,12
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,04	28,00	85,12
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,52	32,00	48,64
31.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,29	16,00	4,64
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,21	28,00	5,88
33.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	73,50	14,00	1 029,00
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,08	3,00	51,24
35.	2521216701000-69	Teava din otel avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	4,24	42,41	179,82
36.	2521216701001-14	Teava PE 100 SDR17 PN10 d=75	m	621,18	62,56	38 861,02
37.	2521216701001-15	Teava conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m	509,37	78,40	39 934,61
38.	2521216701001-16	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	519,20	71,40	37 070,88
39.	2521216701001-17	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m	196,19	71,40	14 007,97
40.	2521216716002-90	Teava de otel sau polietilena 325x6mm-2 buc	m	33,60	281,66	9 463,78
41.	2523156713811-27	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	5,05	211,75	1 069,34
42.	2523156713811-29	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	4,04	120,43	486,54
43.	2523156713811-31	Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,01	370,00	373,70
44.	2523156713811-32	Cot 45 gr d=75mm SDR9	buc	3,03	400,00	1 212,00
45.	2523156713811-	Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,01	400,00	404,00

	33					
46.	2523156713811-34	Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	2,02	325,87	658,26
47.	2523156713811-35	Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc	2,02	398,62	805,21
48.	2523156713811-36	Cot 90 gr d=75mm SDR17	buc	3,03	80,00	242,40
49.	2523156713811-37	Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc	2,02	105,75	213,62
50.	2523156713811-38	Mufa egala d=75mm PN10	buc	6,18	166,12	1 026,62
51.	2523156713811-39	Mufa egala d=75mm PN16	buc	5,15	204,37	1 052,51
52.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	207,40	1,25	259,26
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	133,14	1,25	166,43
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,46	8,00	187,68
55.	26611264330911-51	Inel de reazem KIQO-1	buc	4,00	75,00	300,00
56.	26611264330911-57	Inel de reazem KIQO-1	buc	3,00	75,00	225,00
57.	26611264330913-50	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,00	145,00	145,00
58.	26611264331010-47	Placi prefabricate pt. camine KI-10	buc	4,00	355,00	1 420,00
59.	26611264331011-48	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9	buc	4,00	400,00	1 600,00
60.	26611264331014-49	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1	buc	4,00	280,00	1 120,00
61.	26611264331520-53	Placi prefabricate pt. camine KI-15	buc	3,00	850,00	2 550,00
62.	26611264331521-54	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9	buc	3,00	650,00	1 950,00
63.	26611264331522-55	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a	buc	3,00	650,00	1 950,00
64.	26611264331523-56	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1	buc	3,00	760,00	2 280,00
65.	2663102100000	Beton	m3	3,85	960,00	3 696,00
66.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,19	920,00	1 094,80
67.	2664102101126	Var	kg	0,74	1,90	1,40
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,06	650,00	39,00
69.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,16	150,00	24,00
70.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,25	8,00	2,00
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,02	8,00	0,16
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,16	14,50	45,82
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	193,20	17,00	3 284,40
74.	2775276309886-60	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	123,20	17,00	2 094,40
75.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,74	16,00	11,84
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,59	30,00	47,70
77.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,29	36,00	46,44
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,00	1,20	67,20
79.	287411730000-20	Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,04	433,33	450,66
80.	287411730000-21	Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,04	100,00	104,00
81.	287411730000-22	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,04	468,00	486,72
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,54	15,00	8,10
83.	287527411010-23	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
84.	287527411010-24	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	2,00	1 404,16	2 808,32
85.	287527411010-25	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
86.	287527411010-	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,00	741,66	741,66

	26					
87.	287527411010-28	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	5,00	72,75	363,75
88.	287527411010-30	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	4,00	72,75	291,00
89.	2875274200000-67	Capac cu rama tip L	buc	7,14	832,50	5 944,05
90.	28752744001-70	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,10	200,00	420,00
91.	287527440010-71	Gratar din metal t-5mm	buc	2,10	500,00	1 050,00
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,54	1,89	4,80
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,44	36,40	1 435,62
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,79	36,40	28,76
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	195,00	36,40	7 098,00
96.	4100126202818	Apa	m3	71,04	36,40	2 585,86
97.	5464164-91	Suport PE pe teava din PE	buc	18,00	50,00	900,00
98.	54654164-18	Banda de semnalizare	m	1 783,00	2,50	4 457,50
99.	84653483548-97	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,00	1 356,30	4 068,90
100.	84653483548-98	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	5,00	1 081,63	5 408,15
		Total materiale de constructii				252 002,07

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,12	200,00	224,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,23	50,00	2 111,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,90	200,00	780,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,12	50,00	1 056,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,07	12,00	0,84
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	20,51	12,00	246,12
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,40	60,00	1 104,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	12,00	0,12
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	200,00	38,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,10	200,00	220,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,65	200,00	7 730,00
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,02	200,00	4,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,60	200,00	3 120,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08	200,00	16,00
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	89,05	40,00	3 562,00
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,90	12,00	34,80
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	60,00	0,00
18.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	26,86	50,00	1 343,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,12	40,00	44,80
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,06	50,00	3,00
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03	25,00	0,75
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	124,95	50,00	6 247,50
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,90	60,00	54,00
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,23	50,00	661,50
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	53,48	15,00	802,20
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,16	25,00	54,00
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,40	25,00	460,00
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,24	25,00	6,00
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,66	200,00	2 532,00
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,22	200,00	244,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,45	200,00	890,00

32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,52	50,00	2 926,00
		Total utilaje de construcții				36 516,13

Total:

Cheltuieli directe	lei	483 633,44
TVA	20,00 %	96 726,69

Total deviz:

580 360,13

Intocmit _____ (SRL "5AQ INVEST")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria Ulmu)
(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectPrimaria Ulmu
**Forarea a doua sonde arteziene pentru
aprovizionarea cu apa potabila a s.Ulmu, raionul
Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5-1
Apeductul BO(sonde arteziene-turn de apa fara apeductul CA-1-CA-4
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B 1	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			409,99 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	409,99
2	TsC03B 11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			469,63 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	469,63
3	TsA04B 1	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			67,05 67,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	45,00	67,05

1	2	3	4	5	6	7
4	AcF03C	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 piatra sparta (pentru drenaj)	m3			278,23 52,66
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	45,00	52,66
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	220,00	225,57
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			85,00 0,00
	295227000 3330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	50,00	85,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,95 13,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			37,39 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	36,40	3,64
8	TsD02A 1	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			217,97 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,97
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3			868,40 396,92

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,92
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,48
10	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			448,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	448,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,22 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,22
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			76,60 12,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	45,00	12,60
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	220,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	200,00	64,00
13	TsD02A 1	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			218,18 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,18
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
14	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- conducte PE 100 SDR17 PN10 d=75	m			72,34 6,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670 1001-14	Teava PE 100 SDR17 PN10 d=75	m	1,0150	62,56	64,77

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,37
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
15	AcA10A	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 110-140 mm conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m			88,74 <hr/> 6,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,61
	252121670 1001-15	Teava conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m	1,0150	78,40	81,17
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,37
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
16	AcA10A	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 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m			81,49 <hr/> 6,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,61
	252121670 1001-16	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	1,0150	71,40	73,92
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,37
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
17	AcA10A	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 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m			81,49 <hr/> 6,62

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670 1001-17	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m	1,0150	71,40	73,92
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,37
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			2,50 ----- 0,00
	54654164- 18	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,50	2,50
19	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			794,65 ----- 178,04
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	45,00	159,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,10
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,25	233,57
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	190,00	148,70
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	160,22
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	36,40	9,89
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,72
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	4,35
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,17
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Ventil din otel d=25mm PN20	buc			475,41 ----- 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730 000-20	Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,0000	433,33	450,66
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			128,75 -----

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Clapeta cu sens unic PN20 =25mm				24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730 000-21	Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,0000	100,00	104,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Ventuz de aerisire d=50mm	buc			511,47 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730 000-22	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,0000	468,00	486,72
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 65x50x50 cu flansa)	buc			1 547,88 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411 010-23	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
24	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 otel 65x50 cu flansa)	buc			1 452,04 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411 010-24	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	1 404,16	1 404,16
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1 447,88

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x25 cu flansa)				40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411 010-25	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
26	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			<u>789,54</u> 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411 010-26	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	741,66	741,66
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc			<u>326,87</u> 45,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-27	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	1,0100	211,75	213,87
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc			<u>120,63</u> 40,05

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411 010-28	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	1,0000	72,75	72,75
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc			<u>234,63</u> 45,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-29	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	1,0100	120,43	121,64
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc			<u>120,63</u> 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411 010-30	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	1,0000	72,75	72,75
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
31	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 90 gr d=75mm SDR9	buc			<u>486,70</u> 45,00
	721203002	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 3811-31	Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,0100	370,00	373,70
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
32	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 45 gr d=75mm SDR9	buc			517,00 45,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-32	Cot 45 gr d=75mm SDR9	buc	1,0100	400,00	404,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
33	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 45 gr d=63mm SDR9	buc			517,00 45,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-33	Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,0100	400,00	404,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,	buc			442,13 45,00

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR11				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-34	Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	1,0100	325,87	329,13
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
35	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 45 gr d=75mm SDR11	buc			515,61 <hr/> 45,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-35	Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc	1,0100	398,62	402,61
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
36	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 90 gr d=75mm SDR17	buc			193,80 <hr/> 45,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-36	Cot 90 gr d=75mm SDR17	buc	1,0100	80,00	80,80
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			219,81 <hr/> 45,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 45 gr d=75mm SDR17				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671 3811-37	Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc	1,0100	105,75	106,81
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN10_	buc			197,20 <hr/> 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671 3811-38	Mufa egala d=75mm PN10	buc	1,0300	166,12	171,10
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN16	buc			236,60 <hr/> 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671 3811-39	Mufa egala d=75mm PN16	buc	1,0300	204,37	210,50
40	AcA13B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63,75	buc			35,55 <hr/> 35,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	45,00	35,55
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m			6,94 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				1,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	45,00	1,80
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	36,40	3,64
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-110 mm	m			0,58 ----- 0,18
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		1.3. Camine de apa				
43	TsC03B 1	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			407,14 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	407,14
44	TsA18A 1	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	m3			121,82 ----- 121,82
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	45,00	121,82
45	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			868,75 ----- 393,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	393,75

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	475,00
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 081,43 ----- 476,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	45,00	323,96
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	45,00	152,92
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	920,00	124,89
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,55
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	5,88
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	220,00	49,77
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,90	0,21
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 500,00	6,79
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,24
47	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚI-10	buc			355,00 ----- 0,00
	266112643 31010-47	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10	buc	1,0000	355,00	355,00
48	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚI-10-9	buc			400,00 ----- 0,00
	266112643 31011-48	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
49	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc			280,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-10-1				
	266112643 31014-49	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1	buc	1,0000	280,00	280,00
50	AcE12A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc			145,00 0,00
	266112643 30913-50	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	145,00	145,00
51	AcE12A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-1	buc			75,00 0,00
	266112643 30911-51	Inel de reazem KIQ-1	buc	1,0000	75,00	75,00
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 070,93 433,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,78
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,00	130,00
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	920,00	185,67
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,41
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	5,90
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	58,87
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,90	0,21
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 500,00	6,80
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,07
53	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15				0,00
	266112643 31520-53	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15	buc	1,0000	850,00	850,00
54	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9	buc			650,00 0,00
	266112643 31521-54	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
55	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9a	buc			650,00 0,00
	266112643 31522-55	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a	buc	1,0000	650,00	650,00
56	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИI1-15-1	buc			760,00 0,00
	266112643 31523-56	Placi prefabricate pt. camine KIИI1-15-1	buc	1,0000	760,00	760,00
57	AcE12A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc			75,00 0,00
	266112643 30911-57	Inel de reazem KIИO-1	buc	1,0000	75,00	75,00
58	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3			797,53 177,00

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	45,00	159,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,25	233,60
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	190,00	152,00
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	161,33
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	36,40	9,73
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	3,33
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	0,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	53,33
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,88 9,45
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,00	17,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
60	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			26,88 9,45
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	277527630 9886-60	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	1,0000	17,00	17,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			21,19 ----- 5,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,40
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	14,00	14,70
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,00	0,38
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	3,00	0,13
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	16,00	0,07
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,00	0,17
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			714,90 ----- 289,62
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,62
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,26
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,72
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,08
	232016620	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,36

1	2	3	4	5	6	7
	0676					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
63	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			<u>95,51</u> 76,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	45,00	63,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,25	13,13
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	190,00	5,43
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	36,40	0,21
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,03
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,21
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			<u>21,87</u> 2,70
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,00	2,70
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	13,60
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	2,72
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,70
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,36
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	12,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	0,78
65	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi	100 m3			<u>220,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	220,00
66	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			869,17 ----- 397,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	397,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,67
67	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			913,77 ----- 36,90
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,00	36,90
	287527420 0000-67	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	832,50	849,15
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,25	17,21
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	190,00	10,04
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	36,40	0,47
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-pereu	m3			347,41 ----- 13,48
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	45,00	13,48
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	220,00	279,41
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	36,40	1,85
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,56
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	200,00	43,85
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,27
69	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3			1 222,65 ----- 173,26

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	960,00	988,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	36,40	3,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,19
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,27
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m			82,29 ----- 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2521216701000-69	Teava din otel avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	1,0100	42,41	44,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,00	3,78
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,95
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,58
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,00	0,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	16,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,00	1,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,00
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			260,05 ----- 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752744001-70	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	311032000	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	3006					
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (gratar din metal t-5mm)	buc			575,05 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440 010-71	Gratar din metal t-5mm	buc	1,0000	500,00	525,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,74 13,05
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	45,00	13,05
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	150,00	0,53
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	36,40	1,46
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			262,71 71,88
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	45,00	71,88
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	4,17
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,11
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,56
75	TsC03G 1	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	100 m3			600,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	200,00	600,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,62 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,62

1	2	3	4	5	6	7
77	TsC03A 1	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			342,86 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	200,00	342,86
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			284,62 40,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	36,40	3,64
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,56
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,93
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			332,90 44,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,60
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,24
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	36,40	3,72
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,44
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,89
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra pret	m3			79,65 44,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,60
	141112220 1-79	Piatra sparta -fara pret	m3	1,1500	0,00	0,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	36,40	3,72
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,44
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,89
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127,04 5,40

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,00	5,40
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 250,00	117,78
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,56
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	8,00	0,09
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,22
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127,03 5,40
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,00	5,40
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	116,67
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	2,22
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	8,00	0,07
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,67
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	TsC03D 1	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	100 m3			592,59 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	200,00	592,59
84	TsC03A 1	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			350,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	200,00	350,00
85	TsC03A 1	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			348,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	200,00	348,15
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			284,66 ----- 40,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,01
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	36,40	3,64
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			332,67 ----- 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	252,98
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	36,40	3,64
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.7. !!! WARTO#Ж POLA UTRACONA W WYNIKU USZKODZENIA !!!				
88	TsC03B 1	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			410,81 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,81
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			3 269,75 ----- 2 895,75
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	45,00	2 475,00
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	45,00	420,75
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	40,00	374,00
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m			1 108,05 -----

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm-2 buc				566,10
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	45,00	471,60
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	45,00	94,50
	252121671 6002-90	Teava de otel sau polietilena 325x6mm-2 buc	m	1,0030	281,66	282,50
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200	36,40	66,25
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,00	109,20
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	40,00	84,00
91		Suport PE pe teava din PE	buc			50,00
						0,00
	5464164-9 1	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	50,00	50,00
92	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			786,00
						180,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	45,00	157,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	22,50
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,25	233,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	190,00	142,50
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	165,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	36,40	9,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	0,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	0,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	6,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
93	TsD02A 1	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			218,02
						0,00
	295226000	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,02

1	2	3	4	5	6	7
	3553					
94	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			868,51 ----- 396,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,62
		2. Montarea utilajului				
95	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 otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc			24,75 ----- 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
96	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 PN=1,6 MPa	buc			24,75 ----- 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
		3. Procurarea utilajului				
97	Pret de piata	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc			1 356,30 ----- 0,00
	846534835 48-97	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	1,0000	1 356,30	1 356,30
98	Pret de piata	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc			1 081,63 ----- 0,00
	846534835 48-98	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	1,0000	1 081,63	1 081,63

Intocmit

(SRL "5AQ INVEST")

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Ulmu)

(funcția, semnătura)