

**Retele de alimentare cu apa si
canalizare (conectarea
consumatorilor la apeduct si
canalizare din str. Miorita or.
Criuleni)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Conectarea consumatorilor la apeduct si canalizare din str. Miorita

Valoarea de deviz 930 080,42 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Conectari la apeduct sectorul Miorita (82 gospodarii) 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,42	2 107,20 0,00	7 206,62 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,10	141,11 141,11	2 412,98 2 412,98
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	41,00	81,52 81,52	3 342,12 3 342,12
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	26,32	421,03 41,78	11 081,64 1 099,78
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	78,96	21,24	1 676,72

		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			21,24	1 676,72
6	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	78,96	52,88 51,38	4 175,01 4 056,57
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,97	2 107,20 0,00	4 151,18 0,00
8	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	1,97	1 075,68 604,17	2 119,08 1 190,22
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,26	2 289,62 0,00	595,30 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	44,20	16,00 0,00	707,20 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,26	186,19 24,65	48,41 6,41
		<i>Total</i>	lei			37 516,26
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				37 516,26 13 784,80
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturilor				
12	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. Teava D.32 PE100 SD17 PN10	m	376,00	45,92 3,70	17 265,20 1 390,82

13	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. Teava D.63 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	100,00	73,60 3,70	7 360,09 369,90
14	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. Teava D.90 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	100,00	122,85 12,47	12 284,85 1 246,70
15	AcA53C k=2	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. Teu bransare e/f D.200x32 PE100 SDR11	buc	72,00	1 545,80 164,40	111 297,60 11 836,80
16	AcA53C k=2	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. Teu bransare e/f D.200x90 PE100 SDR11 (reconectari)	buc	10,00	2 313,40 164,40	23 134,00 1 644,00
17	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. Teu bransare e/f D.110x32 PE100 SDR11	buc	10,00	841,08 82,20	8 410,75 822,00
18	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	buc	20,00	618,19 68,50	12 363,77 1 370,00

		conform proiectului. Teu bransare e/f D.90x32 PE100 SDR11 (din reconectari)				
19	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. Mufa e/f D.32 PE100 SDR11 PN16	buc	82,00	222,43 54,80	18 239,39 4 493,60
20	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. Mufa e/f D.90 PE100 SDR11 PN16 (reconectari)	buc	10,00	376,64 68,50	3 766,37 685,00
21	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm. Mufa de larga toleranta d.125 (reconectari)	buc	10,00	709,47 330,17	7 094,72 3 301,70
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor compresiune D.32x1/2" FE PE100 SDR11 PN16 (inainte de contoare)	buc	82,00	51,27 23,97	4 204,14 1 965,95
23	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2". Teu D.1/2" FI alama	buc	82,00	171,23 10,96	14 040,74 898,72
24	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2". Cot D.1/2" FE alama	buc	164,00	171,23 10,96	28 081,47 1 797,44
25	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8"	buc	164,00	174,73 8,91	28 655,72 1 460,42

		- 1/2". Robinet bila D1/2" FE/FI				
26	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". Supapa D.1/2" FI/FI alama	buc	164,00	165,33 12,33	27 114,12 2 022,12
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor compresiune D.25x1/2" FE (dupa contoare)	buc	164,00	43,46 23,97	7 127,87 3 931,90
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	476,00	10,24 2,74	4 874,24 1 304,24
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,00	17,04 4,80	1 704,50 479,50
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2". Tub protectie d.50 L=200mm	buc	82,00	43,22 30,82	3 543,98 2 527,65
		<i>Total</i>	lei			340 563,52
		Total Montarea tevilor si armaturilor Inklusiv salariu				340 563,52 43 548,46
		<i>Total</i>	lei			378 079,78
		Total Conectari la apeduct sectorul Miorita (82 gospodarii) Inklusiv salariu				378 079,78 57 333,26
		1.2. Conectari la canalizare sectorul Miorita (44 gospodarii) 1.2.1. Lucrari de terasament				
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,079	2 107,20 0,00	4 380,86 0,00
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	10,395	141,11	1 466,84

		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu			141,11	1 466,84
33	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	22,00	81,52 81,52	1 793,33 1 793,33
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	13,86	421,04 41,78	5 835,55 579,14
35	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	41,58	21,23 21,23	882,95 882,95
36	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	41,58	52,87 51,37	2 198,54 2 136,17
37	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,178	2 107,19 0,00	2 482,27 0,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,178	1 075,68 604,18	1 267,15 711,72
39	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,178	2 289,72 0,00	407,57 0,00
40	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2	t	30,294	16,00	484,70

		km			0,00	0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,178	186,24 24,66	33,15 4,39
		<i>Total</i>	lei			21 232,91
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				21 232,91 7 574,54
		1.2.2. Tevi				
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava PVC SN4 d.160	m	198,00	119,03 20,55	23 567,49 4 068,90
43	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm. Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	44,00	135,38 65,08	5 956,88 2 863,30
44	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 160 mm (50% din consumatori)	buc	22,00	102,85 23,98	2 262,63 527,45
45	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC d.160 (optional)	buc	4,00	124,44 24,66	497,76 98,64
46	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Ramificatie PVC d.160 x160 (optional)	buc	11,00	195,27 24,66	2 147,97 271,26
47	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	19,80	5,48 5,48	108,50 108,50
		<i>Total</i>	lei			34 541,23
		Total Tevi Inclusiv salariu				34 541,23 7 938,05

		<i>Total</i>	lei			55 774,14
		Total Conectari la canalizare sectorul Miorita (44 gospodarii) Inclusiv salariu				55 774,14 15 512,59
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=0,7 m h=0,1m S=27,44 m2				
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	78,40	79,54 19,87	6 235,94 1 557,42
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,744	415,73 109,60	1 140,75 300,74
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,116	9,80 9,80	40,32 40,32
51	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	13,72	19,00 0,00	260,68 0,00
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,744	283,65 61,65	778,34 169,17
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,058	289,83 67,81	596,46 139,56
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3	2,058	288,32 67,81	593,37 139,56
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,019	14 637,37 0,00	278,11 0,00
56	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	27,44	280,69 10,96	7 702,05 300,74
57	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	27,44	188,43 8,22	5 170,45 225,56
		<i>Total</i>	lei			22 796,47
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=0,7 m h=0,1m S=27,44 m2 Inclusiv salariu				22 796,47 2 873,07
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment b=0,7				

		m h=0,15m S=24,08 m2				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	68,80	79,54 19,86	5 472,35 1 366,71
59	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,528	1 030,52 1 017,22	2 605,16 2 571,54
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,528	9,79 9,79	24,76 24,76
61	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,038	2 443,16 0,00	92,84 0,00
62	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,58	19,00 0,00	144,03 0,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,408	283,66 61,65	683,05 148,45
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,806	289,82 67,81	523,41 122,47
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3	1,806	288,32 67,81	520,70 122,47
66	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	3,612	2 762,11 211,67	9 976,74 764,54
		<i>Total</i>				lei 20 043,04
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment b=0,7 m h=0,15m S=24,08 m2 Inklusiv salariu				20 043,04 5 120,94
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=0,7m h=0,15m S=269,92m2				
67	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	40,48	41,20 9,80	1 667,79 396,52
68	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,202	2 443,61 0,00	493,61 0,00

69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	34,408	16,00 0,00	550,53 0,00
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,202	186,24 24,65	37,62 4,98
71	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0,5 la piatra sparta)	m3	0,202	464,65 113,02	93,86 22,83
		<i>Total</i>	lei			2 843,41
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=0,7m h=0,15m S=269,92m2 Inklusiv salariu				2 843,41 424,33
		<i>Total</i>	lei			479 536,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			19 503,41
		<i>Total</i>				499 040,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			11 527,13
		<i>Total</i>				510 567,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			61 268,09
		<i>Total</i>				571 835,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			28 591,77
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				600 427,24 81 264,19
		2. Lucrari de montare				
72	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm. Contor D.15 (echipat cu set de piulite)	buc	164,00	17,12 17,12	2 808,50 2 808,50
73	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc	164,00	157,55 157,55	25 838,20 25 838,20
74	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l. Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc	8,00	635,85 260,30	5 086,80 2 082,40

		<i>Total</i>	lei			33 733,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 374,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			120,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			23 354,12
		<i>Beneficiu</i>	5 %			3 229,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				67 811,93 30 729,10
		3. Costul utilajului				
75		Contor D.15 (echipat cu set de piulite)	buc	164,00	354,58 0,00	58 151,12 0,00
76	pret	Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc	164,00	60,00 0,00	9 840,00 0,00
77	pret	Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc	8,00	4 696,25 0,00	37 570,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			105 561,12
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 266,73
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				106 827,85

		Total	lei			775 067,02
		TVA	20 %			155 013,40
		Total deviz: Inclusiv salariu				930 080,42 111 993,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Rețele de alimentare cu apă și canalizare (conectarea consumatorilor la apeduct și canalizare din str. Miorita or. Criuleni)

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Conectarea consumatorilor la apeduct și canalizare din str. Miorita or. Criuleni

Valoarea de deviz 930 080,42 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	79,8875	68,50	5 472,293
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,3333	68,50	22,831
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,6832	68,50	526,299
4.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	590,3840	68,50	40 441,304
5.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	41,8000	68,50	2 863,300
6.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	219,7400	68,50	15 052,190
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,2360	68,50	2 002,666
8.	7212030022700	Sudor	h-om	304,4000	68,50	20 851,400
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	299,6653	68,50	20 527,073
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,1704	68,50	1 792,672
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,1291	68,50	762,343
12.	9312040019600	Săpător	h-om	24,5098	68,50	1 678,921
Total manopera						111 993,29

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	3,8690	1 900,00	7 351,100
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	2,5794	1 900,00	4 900,860
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	21,9765	30,00	659,295
4.	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0205	400,00	8,200
5.	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1231	400,00	49,240
6.	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0025	400,00	1,000
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1646	370,00	60,902
8.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,6789	370,00	15 421,193
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1584	370,00	58,608
10.	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0024	47,00	0,113
11.	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,3450	20,00	6,900
12.	2320116200572	Benzină auto, neetilată, tip CO/R 75, normală	kg	0,4400	28,60	12,584
13.	2320167317232	Diclorețan	kg	1,3200	30,00	39,600
14.	23203226000401	Bitum	t	0,0196	14 000,00	274,400
15.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	2,6400	200,00	528,000
16.	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,9000	65,00	58,500

17.	25132066215001	Banda de avertizare	m	622,0800	2,30	1 430,784
18.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	4,9938	145,00	724,101
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,6050	45,00	477,225
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	22,8838	45,00	1 029,771
21.	2521216700500.160	Teava PVC SN4 d.160	m	206,9496	89,20	18 459,904
22.	25212167100011.32	Teava D.32 PE100 SD17 PN10	m	377,1280	11,70	4 412,398
23.	25212167100011.63	Teava D.63 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	100,3000	39,30	3 941,790
24.	25212167100011.90	Teava D.90 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	100,5000	79,50	7 989,750
25.	2522103304840 TP50	Tub protectie d.50 L=200mm	m	12,3000	69,50	854,850
26.	2522147331411	Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc	8,0000	4 696,25	37 570,000
27.	2523156713811 A25	Adaptor compresiune D.25x1/2" FE (dupa contoare)	buc	168,9200	18,92	3 195,966
28.	2523156713811 A32	Adaptor compresiune D.32x1/2" FE PE100 SDR11 PN16 (inainte de contoare)	buc	84,4600	26,50	2 238,190
29.	2523156713811 M32	Mufa e/f D.32 PE100 SDR11 PN16	buc	82,8200	47,16	3 905,791
30.	2523156713811 M90	Mufa e/f D.90 PE100 SDR11 PN16 (reconectari)	buc	10,1000	146,67	1 481,367
31.	2523156713811 T110/32	Teu bransare e/f D.110x32 PE100 SDR11	buc	10,1000	537,50	5 428,750
32.	2523156713811 T200/32	Teu bransare e/f D.200x32 PE100 SDR11	buc	72,7200	940,00	68 356,800
33.	2523156713811 T200/90	Teu bransare e/f D.200x90 PE100 SDR11 (reconectari)	buc	10,1000	1 700,00	17 170,000
34.	2523156713811 T90/32	Teu bransare e/f D.90x32 PE100 SDR11 (din reconectari)	buc	20,2000	385,83	7 793,766
35.	2523156715300 D160	Dop din PVC, D160mm	buc	22,0000	45,00	990,000
36.	2523156721037 M160	Mufa PVC d.160mm	buc	4,0000	95,42	381,680
37.	2523156721037 Ram160	Ramificatie PVC d.160 x160 (optional)	buc	11,0000	166,25	1 828,750
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,2480	2,30	64,970
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	26,3220	2,30	60,541
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0082	5 500,00	45,100
41.	2663102100000	Beton	m3	3,6409	2 300,00	8 374,070
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5152	250,00	128,800
43.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	22,0000	7,50	165,000
44.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	2,0986	7,50	15,740
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,4390	45,00	19,755
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3018	45,00	13,581
47.	2721204122300. C1/2FE	Cot D.1/2" FE alama	buc	166,4600	155,00	25 801,300
48.	2721204122300. T1/2FI	Teu D.1/2" FI alama	buc	83,2300	155,00	12 900,650
49.	2722103310000. 200	Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	44,0000	67,50	2 970,000
50.	2875274110000 M125	Mufa de larga toleranta d.125 (reconectari)	buc	10,5000	253,00	2 656,500
51.	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	16,2400	185,00	3 004,400
52.	2913124202100 R1/2	Robinet bila D1/2" FE/FI	buc	164,8200	140,00	23 074,800
53.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	164,8200	25,00	4 120,500
54.	2913124204210S 1/2	Supapa D.1/2" FI/FI alama	buc	167,2800	150,00	25 092,000

55.	2924127322065	Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc	164,0000	60,00	9 840,000
56.	3320634625000	Contor d.15 echipat cu set de piulite	buc	164,0000	354,58	58 151,120
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,2221	15,00	198,331
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0506	15,00	0,759
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	62,6820	15,00	940,230
60.	4100126202818	Apa	m3	0,9016	15,00	13,524
Total materiale de construcții						396 743,82

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,1266	350,00	744,310
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,4097	350,00	1 893,395
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,7049	350,00	946,715
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5056	65,00	32,864
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	261,1200	100,00	26 112,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	23,0400	50,00	1 152,000
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0057	650,00	3,705
8.	29522200035461	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9675	650,00	628,875
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	16,9403	30,00	508,209
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0418	300,00	12,540
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	40,0496	480,00	19 223,808
12.	29522600035441	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5586	500,00	279,300
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2560	400,00	102,400
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1980	45,00	8,910
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,1266	45,00	95,697
16.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,4876	300,00	146,280
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,6856	50,00	1 484,280
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	43,2768	200,00	8 655,360
19.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,3032	450,00	586,440
20.	29525000056071	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5586	650,00	363,090
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	261,1200	100,00	26 112,000
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,0400	650,00	14 976,000
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,5885	250,00	2 147,125
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,3950	200,00	3 879,000
Total utilaje de construcții						110 094,35

Total	lei	775 067,02
TVA	20 %	155 013,40

Total deviz:

930 080,42

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa si canalizare Investitor
(conectarea consumatorilor la apeduct si
canalizare din str. Miorita or. Criuleni)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Conectari la apeduct sectorul Miorita (82 gospodarii)				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 206,62
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			141,11 141,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,50	141,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 412,98
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			81,52 81,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	68,50	81,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 342,12
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			421,03 41,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	68,50	41,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	370,00	379,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 081,64
5	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			21,24 21,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	68,50	21,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,72
6	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			52,88 51,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	68,50	51,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 175,01

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 151,18
8	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			1 075,68 604,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,50	604,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 119,08
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 289,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,30
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			707,20
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,19 24,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,50	24,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,41
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturilor				
12	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. Teava D.32 PE100 SD17 PN10	m			45,92 3,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	68,50	2,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	68,50	1,23
	25212167100011.32	Teava D.32 PE100 SD17 PN10	m	1,0030	11,70	11,74
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,30	2,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	650,00	26,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 265,20
13	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. Teava D.63 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m			73,60 3,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	68,50	2,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	68,50	1,23
	25212167100011.63	Teava D.63 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	1,0030	39,30	39,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,30	2,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	650,00	26,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 360,09
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			122,85

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava D.90 PE100 SD17 PN10 (reconectari)				12,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	68,50	8,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	68,50	4,18
	25212167100011.90	Teava D.90 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	1,0050	79,50	79,90
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,30	2,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	650,00	26,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 284,85
15	AcA53C k=2	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. Teu bransare e/f D.200x32 PE100 SDR11	buc			1 545,80 164,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	68,50	164,40
	2523156713811T 200/32	Teu bransare e/f D.200x32 PE100 SDR11	buc	1,0100	940,00	949,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	216,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	216,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 297,60
16	AcA53C k=2	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. Teu bransare e/f D.200x90 PE100 SDR11 (reconectari)	buc			2 313,40 164,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	68,50	164,40
	2523156713811T 200/90	Teu bransare e/f D.200x90 PE100 SDR11 (reconectari)	buc	1,0100	1 700,00	1 717,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	216,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	216,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 134,00
17	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. Teu bransare e/f D.110x32 PE100 SDR11	buc			841,08 82,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	68,50	82,20
	2523156713811T 110/32	Teu bransare e/f D.110x32 PE100 SDR11	buc	1,0100	537,50	542,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 410,75
18	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. Teu bransare e/f D.90x32 PE100 SDR11 (din reconectari)	buc			618,19 68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	68,50	68,50
	2523156713811T 90/32	Teu bransare e/f D.90x32 PE100 SDR11 (din reconectari)	buc	1,0100	385,83	389,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 363,77
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			222,43

1	2	3	4	5	6	7
		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. Mufa e/f D.32 PE100 SDR11 PN16				54,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	68,50	54,80
	2523156713811M32	Mufa e/f D.32 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	47,16	47,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 239,39
20	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. Mufa e/f D.90 PE100 SDR11 PN16 (reconectari)	buc			376,64 68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	68,50	68,50
	2523156713811M90	Mufa e/f D.90 PE100 SDR11 PN16 (reconectari)	buc	1,0100	146,67	148,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 766,37
21	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm. Mufa de larga toleranta d.125 (reconectari)	buc			709,47 330,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	68,50	330,17
	2875274110000M125	Mufa de larga toleranta d.125 (reconectari)	buc	1,0000	253,00	265,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	47,72
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	30,00	65,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 094,72
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilte avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor compresiune D.32x1/2" FE PE100 SDR11 PN16 (inainte de contoare)	buc			51,27 23,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	68,50	23,98
	2523156713811A32	Adaptor compresiune D.32x1/2" FE PE100 SDR11 PN16 (inainte de contoare)	buc	1,0300	26,50	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 204,14
23	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2". Teu D.1/2" FI alama	buc			171,23 10,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	68,50	10,96
	2721204122300.T1/2FI	Teu D.1/2" FI alama	buc	1,0000	155,00	157,32
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	145,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 040,74
24	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2". Cot D.1/2" FE alama	buc			171,23 10,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	68,50	10,96
	2721204122300.C1/2FE	Cot D.1/2" FE alama	buc	1,0000	155,00	157,32
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	145,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 081,47
25	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere,	buc			174,73

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet bila D1/2" FE/FI				8,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	68,50	8,90
	2913124202100R 1/2	Robinet bila D1/2" FE/FI	buc	1,0000	140,00	140,70
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	25,00	25,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 655,72
26	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". Supapa D.1/2" FI/FI alama	buc			165,33 12,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	68,50	12,33
	2913124204210S 1/2	Supapa D.1/2" FI/FI alama	buc	1,0000	150,00	153,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 114,12
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor compresiune D.25x1/2" FE (dupa contoare)	buc			43,46 23,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	68,50	23,98
	2523156713811A 25	Adaptor compresiune D.25x1/2" FE (dupa contoare)	buc	1,0300	18,92	19,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 127,87
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,24 2,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	68,50	2,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 874,24
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,04 4,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	68,50	4,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 704,50
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2". Tub protectie d.50 L=200mm	buc			43,22 30,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	68,50	30,82
	2522103304840T P50	Tub protectie d.50 L=200mm	m	0,1500	69,50	10,42
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,30	0,74
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 500,00	0,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	370,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 543,98
		1.2. Conectari la canalizare sectorul Miorita (44 gospodarii)				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 380,86
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			141,11 141,11

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,50	141,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 466,84
33	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			81,52 81,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	68,50	81,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 793,33
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			421,04 41,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	68,50	41,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	370,00	379,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 835,55
35	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			21,23 21,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	68,50	21,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,95
36	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			52,87 51,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	68,50	51,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 198,54
37	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,19 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 482,27
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 075,68 604,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,50	604,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 267,15
39	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 289,72 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,57
40	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,70
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,24 24,66

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,50	24,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,15
		1.2.2. Tevi				
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava PVC SN4 d.160	m			119,03 20,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	68,50	20,55
	2521216700500.160	Teava PVC SN4 d.160	m	1,0400	89,20	93,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	45,00	5,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 567,49
43	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm. Teava corugata d.200 L=200 mm	buc			135,38 65,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	68,50	65,07
	2722103310000.200	Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	1,0000	67,50	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	370,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 956,88
44	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 160 mm (50% din consumatori)	buc			102,85 23,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	68,50	23,98
	2523156715300D160	Dop din PVC, D160mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200	200,00	24,00
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0600	30,00	1,80
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	28,60	0,57
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 262,63
45	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC d.160 (optional)	buc			124,44 24,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	68,50	24,66
	2523156721037M160	Mufa PVC d.160mm	buc	1,0000	95,42	95,42
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	65,00	3,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,76
46	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Ramificatie PVC d.160 x160 (optional)	buc			195,27 24,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	68,50	24,66
	2523156721037Ram160	Ramificatie PVC d.160 x160 (optional)	buc	1,0000	166,25	166,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	65,00	3,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 147,97
47	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,48 5,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	68,50	5,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,50
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=0,7				

1	2	3	4	5	6	7
		m h=0,1m S=27,44 m2				
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			79,54 19,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	68,50	19,86
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,87
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	200,00	58,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 235,94
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			415,73 109,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	68,50	109,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 140,75
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			9,80 9,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	68,50	9,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,32
51	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,68
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			283,65 61,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	68,50	61,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,34
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			289,83 67,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,50	67,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			596,46
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3			288,32 67,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,50	67,81
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,37
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 637,37 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 442,11
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,11
56	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			280,69 10,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	68,50	10,96
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	370,00	1,11
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	45,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 702,05

1	2	3	4	5	6	7
57	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,43 8,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	68,50	8,22
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	370,00	1,11
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	45,00	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 170,45
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment b=0,7 m h=0,15m S=24,08 m2				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			79,54 19,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	68,50	19,87
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	200,00	58,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 472,35
59	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 030,52 1 017,22
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	68,50	705,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	68,50	311,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	65,00	13,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 605,16
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			9,79 9,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	68,50	9,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,76
61	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 443,16 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	450,00	2 443,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,84
62	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,03
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			283,66 61,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	68,50	61,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,05
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			289,82 67,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,50	67,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,41
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3			288,32 67,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,50	67,81

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,70
66	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 762,11
						211,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	68,50	211,67
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	2 300,00	2 318,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	370,00	35,52
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	7,50	4,36
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	47,00	0,03
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	15,00	4,73
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	300,00	40,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	200,00	6,20
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	30,00	140,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 976,74
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=0,7m h=0,15m S=269,92m2				
67	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			41,20
						9,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	68,50	9,80
	29522200035461	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	29522600035441	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	29525000056071	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	650,00	8,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,79
68	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 443,61
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	450,00	2 443,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,61
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,53
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,24
						24,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,50	24,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,62
71	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0,5 la piatra sparta)	m3			464,65
						113,02
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	68,50	113,02
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	400,00	40,59
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	400,00	243,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3000	15,00	2,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	300,00	62,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,86
		2. Lucrari de montare				
72	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind	buc			17,12

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de -15..25 mm. Contor D.15 (echipat cu set de piulite)				17,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	68,50	17,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 808,50
73	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc			157,55
						157,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	68,50	157,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 838,20
74	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l. Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc			635,85
						260,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8000	68,50	260,30
	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	2,0000	185,00	375,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 086,80
		3. Costul utilajului				
75		Contor D.15 (echipat cu set de piulite)	buc			354,58
						0,00
	3320634625000	Contor d.15 echipat cu set de piulite	buc	1,0000	354,58	354,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 151,12
76	pret	Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc			60,00
						0,00
	2924127322065	Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 840,00
77	pret	Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc			4 696,25
						0,00
	2522147331411	Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc	1,0000	4 696,25	4 696,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 570,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)