

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa a s.
Pervomaisc si Constantinovca, r-
nul Causeni (Lot 2, s.
Constantinovca)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 691 196,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de apeduct. Lot 2 s. Constantinovca 1.1. Lucrari de terasament				
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	17,3900	820,00 0,00	14 259,80 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	54,0000	118,78 118,78	6 414,10 6 414,10
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	23,5200	76,69 76,69	1 803,70 1 803,70
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	0,0230	976,52 508,70	22,46 11,70

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,7400	528,00 0,00	918,72 0,00
6	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	1,7400	900,00 0,00	1 566,00 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	296,0000	9,82 0,00	2 907,90 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7400	221,97 20,76	386,22 36,12
9	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	480,0000	17,87 17,87	8 579,81 8 579,81
10	TsD04A	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 necoeziv	m3	480,0000	51,16 50,16	24 558,82 24 078,82
11	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	11,6300	436,00 0,00	5 070,68 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	11,6300	976,11 508,56	11 352,18 5 914,57
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	127,7000	219,67 35,17	28 052,19 4 491,54

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
		<i>Total</i>	lei			105 892,58
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				105 892,58 51 330,36
		1.2. Рабочий котлованы				
14	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	0,1900	820,00 0,00	155,80 0,00
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	118,78 118,78	118,78 118,78
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,0000	17,88 17,88	71,50 71,50
17	TsD04A	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 necoeziv	m3	4,0000	51,16 50,16	204,66 200,66
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1600	436,00 0,00	69,76 0,00
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1600	976,12 508,56	156,18 81,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			776,68
		Total Рабочий котлованы Inclusiv salariu				776,68 472,31
		1.3. Трубопроводы и арматура				
		1.3.1. Трубопроводная арматура				
20	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 80mm "Tehnotitan")	buc	7,0000	1 799,71 31,71	12 597,99 221,99
		<i>Total</i>	lei			12 597,99
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				12 597,99 221,99
		1.3.2. Flanse				
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel d90mm)	buc	16,0000	193,37 33,44	3 093,89 535,08
		<i>Total</i>	lei			3 093,89
		Total Flanse Inclusiv salariu				3 093,89 535,08
		1.3.3. Teava si armaturi				
22	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 PE 100 SDR21 PN8 D90x4,3)	m	1 824,0000	97,95 10,49	178 659,19 19 141,27
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei D90mm	m	1 824,0000	11,54 4,04	21 042,03 7 362,03
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	1 824,0000	0,40	723,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			0,24	431,20
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena 90 Gr. PN8 D90)	buc	6,0000	630,46 57,66	3 782,76 345,96
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena 60 Gr. PN8 D90)	buc	9,0000	620,36 57,66	5 583,24 518,94
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 (Втулка под фланец ф90)	buc	16,0000	224,44 57,66	3 591,04 922,56
28	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 PE 90x90)	buc	2,0000	620,36 57,66	1 240,72 115,32
29	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0000	1 233,82 443,98	1 233,82 443,98

1	2	3	4	5	6	7
30	pret de piata	Lenta semnalizare	m	1 824,0000	1,00 0,00	1 824,00 0,00
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарных гидрантов)	buc	2,0000	83,02 59,39	166,03 118,78
		<i>Total</i>	lei			217 845,87
		Total Teava si armaturi Inclusiv salariu				217 845,87 29 400,04
		1.3.4. Переход под автодорогой закрытым способом л=9.5м				
32	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (из труб ПЕ ф140мм л=9.5м)	m	9,5000	518,29 209,88	4 923,73 1 993,88
		<i>Total</i>	lei			4 923,73
		Total Переход под автодорогой закрытым способом л=9.5м Inclusiv salariu				4 923,73 1 993,88
		1.3.5. Переход под автодорогой закрытым способом л=12.5м				
33	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (из труб ПЕ ф140мм л=12.5м)	m	12,5000	518,29 209,88	6 478,59 2 623,53
		<i>Total</i>	lei			6 478,59
		Total Переход под автодорогой закрытым способом л=12.5м Inclusiv salariu				6 478,59 2 623,53
		<i>Total</i>	lei			244 940,07
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				244 940,07 34 774,52
		1.4. Колодцы				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	5,6800	1 440,24	8 180,56

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			555,84	3 157,18
35	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Колодец МК-1-с гидроизоляцией)	m3	0,7400	2 756,59 873,55	2 039,88 646,43
36	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КИД-10	put	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
37	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КИД-15	put	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
38	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КИД10-9a	put	1,0000	700,00 0,00	700,00 0,00
39	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КИД10-9	put	1,0000	700,00 0,00	700,00 0,00
40	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КИД15-9	put	4,0000	975,00 0,00	3 900,00 0,00
41	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КИД15-9a	put	4,0000	975,00 0,00	3 900,00 0,00
42	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КИД11-10-2	put	1,0000	575,00 0,00	575,00 0,00
43	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КИД11-15-2	put	4,0000	1 520,00 0,00	6 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, КЦО-1	put	15,0000	120,00 0,00	1 800,00 0,00
45	pret	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	5,0000	1 300,00 0,00	6 500,00 0,00
46	pret	Стремянки	kg	88,8200	35,00 0,00	3 108,70 0,00
47	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0890	565,73 220,22	50,35 19,60
48	pret	Стоимость закладных деталей MC	kg	138,2000	35,00 0,00	4 837,00 0,00
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1380	565,80 220,29	78,08 30,40
50	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	43,9000	54,85 49,01	2 408,02 2 151,59
51	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire	m3	1,1400	549,84 80,73	626,82 92,03
52	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	9,5000	160,89 5,19	1 528,42 49,30
53	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	12,0000	71,59 32,29	859,04 387,48

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 4" (Гильза для труб ф90мм)				
54	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Гильза для труб ф63мм)	buc	1,0000	59,32 29,98	59,32 29,98
		<i>Total</i>	lei			54 681,19
		Total Колодцы Inclusiv salariu				54 681,19 6 563,99
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=3.1м2				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	9,0000	51,28 16,72	461,53 150,49
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,2200	171,55 92,27	37,74 20,30
57	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	0,5600	1 040,00 0,00	582,40 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3100	305,52 51,90	94,71 16,09
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% возврат щебня)	m3	0,5600	457,70 57,09	256,31 31,97
60	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3,1000	161,83 2,88	501,67 8,94
61	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	3,1000	158,73 2,88	492,07 8,94
		<i>Total</i>	lei			2 426,43
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=3.1м2				2 426,43 236,73

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.6. Разборка и восстановление бетонного покрытия дороги s=12.6м2				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,0000	51,28 16,72	1 846,13 601,97
63	DG06A прим	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Разборка бетонного покрытия)	m3	1,2600	351,33 243,33	442,67 306,59
64	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	0,0130	1 040,00 0,00	13,52 0,00
65	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	1,2600	362,91 21,33	457,27 26,88
66	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	1,2600	614,49 34,60	774,26 43,59
67	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	12,6000	122,84 18,45	1 547,79 232,48
		<i>Total</i>	lei			5 081,64
		Total Разборка и восстановление бетонного покрытия дороги s=12.6м2 Inclusiv salariu				5 081,64 1 211,51
		1.7. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги s=2.8м2				
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,0050	1 040,00 0,00	5,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,2800	305,46 51,89	85,53 14,53
70	TsC54B к 0.5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (50% возврат щебня)	m3	0,5000	284,68 57,08	142,34 28,54
		<i>Total</i>	lei			233,07
		Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги s=2.8м2 Inclusiv salariu				233,07 43,07
		1.8. Разборка и восстановление бетонных плиток s=4,9м2				
71	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	4,9000	22,49 22,49	110,19 110,19
72	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	0,0050	1 040,00 0,00	5,20 0,00
73	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	4,9000	73,66 14,76	360,93 72,33
74	DI112 к=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-4,9000	4,98 1,56	-24,40 -7,63
75	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj existent)	m2	3,4300	60,40 34,37	207,17 117,88
76	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	1,4700	202,50 34,37	297,67 50,52

1	2	3	4	5	6	7
		proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm pavaj 6 cm				
		<i>Total</i>	lei			956,76
		Total Разборка и восстановление бетонных плиток s=4,9м2 Inclusiv salariu				956,76 343,29
		1.9. Transportarea gunoiului				
77	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0390	1 040,00 0,00	40,56 0,00
78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,3600	22,80 0,00	167,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			208,38
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				208,38
		<i>Total</i>	lei			415 196,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			22 794,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			9 865,97
		<i>Total</i>				447 856,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14 %			62 699,98
		<i>Total</i>				510 556,94
		<i>Beneficiu</i>	4 %			20 422,28
		Total Retele exterioare de apeduct. Lot 2 s. Constantinovca Inclusiv salariu				530 979,22 94 975,78
		2. Lucrari de montare				
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пожарный гидрант Н=0,75m)	buc	2,0000	275,42 156,84	550,85 313,67
80	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a	buc	2,0000	130,11 121,08	260,22 242,17

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка чугуная фланцевая проходная ф80)				
		<i>Total</i>	lei			811,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			133,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10,21
		<i>Total</i>				954,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			422,44
		<i>Total</i>				1 377,12
		<i>Beneficiu</i>	4 %			55,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 432,21 555,84
		3. Utilaj				
81	pret	Пожарный гидрант Н=0,75m (Tehnotitan)	put	2,0000	3 403,00 0,00	6 806,00 0,00
82	pret	Пожарная подставка чугуная фланцевая проходная ф80	buc	2,0000	1 192,00 0,00	2 384,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 190,00
		<i>Cheltuieli de manipulare-depozitare</i>	1,2 %			110,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 300,28
		4. Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apă (согласно письма заказчика)				
		4.1. Lucrari de terasament				
83	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	1,8000	820,00 0,00	1 476,00 0,00
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	6,0000	118,78 118,78	712,68 712,68

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
85	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	7,2000	76,69 76,69	552,15 552,15
86	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0200	976,00 508,50	19,52 10,17
87	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,3200	528,00 0,00	168,96 0,00
88	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	0,3200	900,00 0,00	288,00 0,00
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	54,4000	9,82 0,00	534,43 0,00
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3200	221,97 20,75	71,03 6,64
91	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	47,0000	17,87 17,87	840,11 840,11
92	TsD04A	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 necoeziv	m3	47,0000	51,16 50,16	2 404,72 2 357,72
93	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	1,1400	436,00	497,04

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
94	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,1400	976,11 508,56	1 112,77 579,76
95	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	14,7000	219,67 35,17	3 229,19 517,04
		<i>Total</i>	lei			11 906,60
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				11 906,60 5 576,27
		4.2. Трубопроводы и арматура				
96	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din PE 100 SDR 11 PN 16 D20x2)	m	490,0000	22,72 3,11	11 130,90 1 525,68
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	490,0000	6,91 2,31	3 384,14 1 130,14
98	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	490,0000	0,40 0,24	194,24 115,84
		<i>Total</i>	lei			14 709,28
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				14 709,28 2 771,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 615,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 003,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			298,59
		<i>Total</i>				28 917,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14 %			4 048,51
		<i>Total</i>				32 966,48
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 318,66
		Total Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apă (согласно письма заказчика) Inclusiv salariu				34 285,14 8 347,93

		Total	lei	575 996,85
		TVA	20 %	115 199,37
		Total deviz:		691 196,22
		Inclusiv salariu		103 879,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa a s.
Pervomaisc si Constantinovca, r-
nul Causeni (Lot 2, s.
Constantinovca)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 691 196,22 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	13,4200	57,66	773,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	32,9250	57,66	1 898,46
3.	7123010010200	Betonist	h-om	23,8780	57,66	1 376,80
4.	7129020012800	Pavator	h-om	5,6612	57,66	326,43
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,1650	57,66	67,18
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2400	57,66	417,46
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	216,2340	57,66	12 468,05
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	247,8314	57,66	14 289,95
9.	7137010011500	Electrician	h-om	3,6864	57,66	212,56
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8672	57,66	50,00
11.	7212030022700	Sudor	h-om	33,0000	57,66	1 902,78
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	57,66	118,78
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	66,6600	57,66	3 843,61
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	911,9763	57,66	52 584,58
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,7850	57,66	7 310,42
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,8596	57,66	1 145,11
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4741	57,66	85,00
18.	9312040019600	Sapator	h-om	86,8640	57,66	5 008,58
		Total manopera				103 879,55

Materiale:

1.	(Пожарный гидрант Н=0,75m	Пожарный гидрант Н=0,75m	put	2,0000	3 403,00	6 806,00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	25,3421	3,00	76,03
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,2914	1 300,00	378,82
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,8946	1 800,00	1 610,28
5.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,8165	2,00	3,63
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2558	300,00	76,74
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,7967	300,00	239,01
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	2,9837	300,00	895,11

		r.magmatice 40-63 mm				
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,4733	300,00	741,99
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0471	7 800,00	367,38
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7359	330,00	242,85
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3073	220,00	67,61
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	149,4323	180,00	26 897,80
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0246	180,00	4,43
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,2097	180,00	37,74
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	343,2000	1,20	411,84
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,0044	6,00	18,03
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0261	3 200,00	83,52
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7819	180,00	140,74
20.	2320156200901	Motorina	kg	2,4035	13,00	31,25
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,0817	21,00	1,71
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	38,8469	12,00	466,16
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5730	8,00	4,58
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3060	21,00	6,43
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	45,00	1,39
26.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2520	45,00	11,34
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,1804	65,00	76,72
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	65,00	2,68
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 499,1200	1,00	2 499,12
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,7658	6,80	127,60
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	6,00	1,65
32.	252121671000119043	Teava polietilena (Teava PE 100 SDR21 PN8 D90x4,3)	m	1 833,1200	75,00	137 484,00
33.	252121671000120	Teava polietilena (Tevi din PE 100 SDR 11 PN 16 D20x2)	m	491,4700	7,50	3 686,02
34.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena (труб ПЕ ф140мм)	m	22,0660	195,00	4 302,87
35.	252210330484063	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильза для труб ф63мм)	m	0,3000	90,00	27,00
36.	25221033204840	(Гильза для труб ф90мм)	m	3,6000	120,00	432,00
37.	252315671381160	Fiting polietilena ((Cot polietilena 60 Gr. PN8 D90))	buc	9,0900	470,00	4 272,30
38.	252315671381190	Fiting polietilena ((Cot polietilena 90 Gr. PN8 D90))	buc	6,0600	480,00	2 908,80
39.	252315671381190a	Fiting polietilena (Втулка под фланец ф90)	buc	16,1600	78,00	1 260,48
40.	252315671381190	Fiting polietilena ((TEU PE 90x90)	buc	2,0200	470,00	949,40
41.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7,8400	1,65	12,94
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	291,7900	1,65	481,45
43.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,4570	1,65	9,00
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	38,5630	1,65	63,63
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0025	800,00	2,00
46.	2652102100737	Var hidratat	kg	7,4630	2,00	14,93
47.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,4920	140,00	208,88

48.	2661112800655e	Placi din beton, pentru trotuare (existent)	m2	3,4814	0,00	0,00
49.	26611264331520	KЦД-10	buc	1,0000	750,00	750,00
50.	2661126433152190	KЦ10-9a	buc	1,0000	700,00	700,00
51.	266112643315250	KЦД-15	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
52.	26611264331529190	KЦ10-9	buc	1,0000	700,00	700,00
53.	266112643315433	KЦО-1	buc	15,0000	120,00	1 800,00
54.	266112643315433159	KЦП1-15-2	buc	4,0000	1 520,00	6 080,00
55.	26611264331543332	KЦ15-9	buc	4,0000	975,00	3 900,00
56.	266112643315433a32	KЦ15-9a	buc	4,0000	975,00	3 900,00
57.	26611643315292	KЦП1-10-2	buc	1,0000	575,00	575,00
58.	2663102100000	Beton	m3	1,2726	1 000,00	1 272,60
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,3516	1 000,00	1 351,60
60.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0759	1 000,00	75,90
61.	2664102101126	Var	kg	0,7168	2,00	1,44
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0652	900,00	58,68
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1575	2 200,00	346,50
64.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,5356	16,00	8,57
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1349	18,00	2,43
66.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1170	25,00	2,92
67.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	131,8400	2,30	303,23
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	12,00	193,92
69.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	3,20	26,37
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	1,00	16,16
71.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	1,00	8,24
72.	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta 80mm "Tehnotitan")	buc	7,2800	1 700,00	12 376,00
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5213	26,00	13,55
74.	2875274200001	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	5,0000	1 300,00	6 500,00
75.	28752744200001	Стремянки	kg	88,8200	35,00	3 108,70
76.	2875274420004	Стоимость закладных деталей MC	kg	138,2000	35,00	4 837,00
77.	287527442820090	Flansa rotunda libera (Flanse libera din otel d90mm)	buc	16,4800	130,00	2 142,40
78.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0980	90,00	8,82
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55,6875	10,00	556,87
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3618	10,00	3,62
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	322,6130	10,00	3 226,13
82.	4100126202818	Apa	m3	5,8600	10,00	58,60
83.	Lenta semnalizare	Lenta semnalizare	m	1 824,0000	1,00	1 824,00
84.	poj	Пожарная подставка чугунная фланцевая проходная ф80	buc	2,0000	1 192,00	2 384,00
		Total materiale de construcții				263 559,13

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,1705	45,00	7,67
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6930	90,00	62,37
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,6280	80,00	370,24
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3465	80,00	27,72

5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,0080	90,00	90,72
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	26,4000	65,00	1 716,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0439	90,00	3,95
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	92,5600	25,00	2 314,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1176	500,00	58,80
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0288	500,00	14,40
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,8278	500,00	413,90
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0715	400,00	28,60
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0288	900,00	25,92
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	45,9812	400,00	18 392,48
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,8129	400,00	6 725,16
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8240	500,00	412,00
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	13,4200	150,00	2 013,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,1705	45,00	7,67
20.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,0080	45,00	45,36
21.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,1890	18,00	3,40
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0878	28,00	2,46
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	134,7895	45,00	6 065,54
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1406	25,00	3,52
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,2300	90,00	1 190,70
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	26,4000	45,00	1 188,00
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	92,5600	250,00	23 140,00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,1212	300,00	3 636,36
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,5594	300,00	167,82
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,7573	320,00	3 442,33
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	105,9932	120,00	12 719,18
		Total utilaje de constructii				84 375,07

Total	lei	575 996,85
TVA	20 %	115 199,37

Total deviz:

691 196,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelilor de alimentare cu apă a s.
Pervomaisc si Constantinovca, r-nul Causeni
(Lot 2, s. Constantinovca)**

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. Rețele exterioare de apeduct. Lot 2 s. Constantinovca				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 259,80
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 414,10
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			76,69 76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,70
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			976,52 508,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,46
5	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			528,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	528,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			918,72
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566,00
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă	t			9,82

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 907,90
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,97 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			386,22
9	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 579,81
10	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 558,82
11	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 070,68
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,11 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 352,18
13	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			219,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 052,19
		1.2. Рабочий котлованы				
14	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,80
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,78

1	2	3	4	5	6	7
16	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			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,50
17	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,66
18	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,76
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,12 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,18
		1.3. Трубопроводы и арматура				
		1.3.1. Трубопроводная арматура				
20	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 80mm "Tehnotitan")	buc			1 799,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta 80mm "Tehnotitan")	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 597,99
		1.3.2. Flanse				
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel d90mm)	buc			193,37 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820090	Flansa rotunda libera (Flanse libera din otel d90mm)	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,80	7,07
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,30	18,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 093,89
		1.3.3. Teava si armaturi				
22	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 PE 100 SDR21 PN8 D90x4,3)	m			97,95 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000119043	Teava polietilena (Teava PE 100 SDR21 PN8 D90x4,3)	m	1,0050	75,00	75,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178 659,19
23	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei D90mm	m			11,54 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 042,03
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,40 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	80,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			723,04
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena 90 Gr. PN8 D90)	buc			630,46 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381190	Fiting polietilena ((Cot polietilena 90 Gr. PN8 D90))	buc	1,0100	480,00	484,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 782,76
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena 60 Gr. PN8 D90)	buc			620,36 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381160	Fiting polietilena ((Cot polietilena 60 Gr. PN8 D90))	buc	1,0100	470,00	474,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 583,24
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 (Втулка под фланец ф90)	buc			224,44 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381190a	Fiting polietilena (Втулка под фланец ф90)	buc	1,0100	78,00	78,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 591,04
28	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 PE 90x90)	buc			620,36 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381190	Fiting polietilena ((TEU PE 90x90)	buc	1,0100	470,00	474,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240,72
29	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 233,82 443,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,65	314,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	143,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	330,00	242,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 233,82
30	pret de piata	Lenta semnalizare	m			1,00 0,00
	Lenta semnalizare	Lenta semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,00
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарных гидрантов)	buc			83,02 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	16,00	4,28
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,20	13,18
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,03
		1.3.4. Переход под автодорогой закрытым способом л=9.5м				
32	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (из труб ПЕ ф140мм л=9.5м)	m			518,29 209,88
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	57,66	174,71
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena (труб ПЕ ф140мм)	m	1,0030	195,00	195,59
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	1,20	18,72
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	150,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 923,73
		1.3.5. Переход под автодорогой закрытым способом л=12.5м				
33	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (из труб ПЕ ф140мм л=12.5м)	m			518,29 209,88
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	57,66	174,71
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena (труб ПЕ ф140мм)	m	1,0030	195,00	195,58
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	1,20	18,72
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	150,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 478,59
		1.4. Колодцы				
34	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			1 440,24 555,84

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	13,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 180,56
35	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Колодец МК-1-с гидроизоляцией)	m3			2 756,59 873,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 000,00	276,08
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 000,00	102,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,12
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	12,00	629,95
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	6,00	24,36
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	13,00	42,23
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	3,00	102,74
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	25,00	4,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 039,88
36	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIЦД-10	put			750,00 0,00
	26611264331520	KIЦД-10	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
37	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIЦД-15	put			1 500,00 0,00
	266112643315250	KIЦД-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
38	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIЦ10-9a	put			700,00 0,00
	2661126433152190	KIЦ10-9a	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
39	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIЦ10-9	put			700,00 0,00
	26611264331529190	KIЦ10-9	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
40	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIЦ15-9	put			975,00 0,00
	26611264331543332	KIЦ15-9	buc	1,0000	975,00	975,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
41	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIЦ15-9a	put			975,00 0,00
	266112643315433a32	KIЦ15-9a	buc	1,0000	975,00	975,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
42	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale	put			575,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КЦП1-10-2				0,00
	26611643315292	КЦП1-10-2	buc	1,0000	575,00	575,00
		Cheltuieli directe	lei			575,00
43	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦП1-15-2	put			1 520,00
						0,00
	266112643315433 159	КЦП1-15-2	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
		Cheltuieli directe	lei			6 080,00
44	Pret	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, КЦО-1	put			120,00
						0,00
	266112643315433	КЦО-1	buc	1,0000	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
45	pret	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			1 300,00
						0,00
	2875274200001	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			6 500,00
46	pret	Стремянки	kg			35,00
						0,00
	28752744200001	Стремянки	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			3 108,70
47	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			565,73
						220,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,53
		Cheltuieli directe	lei			50,35
48	pret	Стоимость закладных деталей МС	kg			35,00
						0,00
	2875274420004	Стоимость закладных деталей МС	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			4 837,00
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			565,80
						220,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,97
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,54
		Cheltuieli directe	lei			78,08
50	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			54,85
						49,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,65	3,79
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	2,00	0,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	1,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	90,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	28,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			2 408,02
51	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala,	m3			549,84

1	2	3	4	5	6	7
		executat fara impanare si fara innoroire				80,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,73
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	500,00	87,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			626,82
52	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			160,89 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	7 800,00	23,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	500,00	4,35
		Cheltuieli directe	lei			1 528,42
53	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильза для труб ф90мм)	buc			71,59 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25221033204840	(Гильза для труб ф90мм)	m	0,3000	120,00	36,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	21,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	25,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	45,00	0,90
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,65	0,71
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	800,00	0,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			859,04
54	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Гильза для труб ф63мм)	buc			59,32 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	252210330484063	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильза для труб ф63мм)	m	0,3000	90,00	27,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	8,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	21,00	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	25,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	45,00	0,54
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,65	0,53
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			59,32
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=3.1м2				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,28 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 200,00	7,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	90,00	26,46
		Cheltuieli directe	lei			461,53
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			171,55 92,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,86
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,74
57	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			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,40
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			305,52 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,71
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% возврат щебня)	m3			457,70 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,31
60	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			161,83 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	7 800,00	23,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	900,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,67
61	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			158,73 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	7 800,00	23,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	4,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,07
		1.6. Разборка и восстановление бетонного покрытия дороги s=12.6м2				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,28 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 200,00	7,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	90,00	26,46
		Cheltuieli directe	lei			1 846,13
63	DG06A прим	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Разборка бетоного покрытия)	m3			351,33 243,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	57,66	243,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			442,67
64	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			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		Cheltuieli directe	lei			13,52
65	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			362,91 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,01
		Cheltuieli directe	lei			457,27
66	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			614,49 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	500,00	129,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			774,26
67	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			122,84 18,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 000,00	101,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	180,00	2,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	10,00	0,12
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	18,00	0,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	120,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			1 547,79
		1.7. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги s=2.8м2				
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,20
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			305,46 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,53
70	TsC54B κ 0.5 κ матер	Strat de fundatie din piatra sparta (50% возврат щебня)	m3			284,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,34
		1.8. Разборка и восстановление бетонных плиток s=4,9м2				
71	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			22,49 22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	57,66	22,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,19
72	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			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,20
73	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			73,66 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	120,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,93
74	DI112 κ=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			4,98 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	300,00	3,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-24,40
75	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj existent)	m2			60,40 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655e	Placi din beton, pentru trotuare (existent)	m2	1,0150	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,65	2,64
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,65	12,99
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	180,00	0,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	180,00	7,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	90,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,17
76	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm pavaj 6 cm	m2			202,50 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	140,00	142,10
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,65	2,64
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,65	12,99
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	180,00	0,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	180,00	7,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	90,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,67
		1.9. Transportarea gunoiului				
77	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			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,56
78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,82
		2. Lucrari de montare				
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пожарный гидрант Н=0,75m)	buc			275,42 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	6,00	0,82
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,85
80	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка чугунная фланцевая проходная ф80)	buc			130,11 121,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,80	7,21
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	2,00	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,22
		3. Utilaj				
81	pret	Пожарный гидрант Н=0,75m (Tehnotitan)	put			3 403,00 0,00
	(Пожарный гидрант Н=0,75m)	Пожарный гидрант Н=0,75m	put	1,0000	3 403,00	3 403,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 806,00
82	pret	Пожарная подставка чугунная фланцевая проходная ф80	buc			1 192,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	roj	Пожарная подставка чугунная фланцевая проходная ф80	buc	1,0000	1 192,00	1 192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 384,00
		4. Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apa (согласно письма заказчика)				
		4.1. Lucrari de terasament				
83	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 476,00
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,68
85	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,69 76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,15
86	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,00 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,52
87	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			528,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	528,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,96
88	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,00
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,43
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,97 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,03
91	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,11
92	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 404,72
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,04
94	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,11 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 112,77
95	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			219,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 229,19
		4.2. Трубопроводы и арматура				
96	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din PE 100 SDR 11 PN 16 D20x2)	m			22,72 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000120	Teava polietilena (Tevi din PE 100 SDR 11 PN 16 D20x2)	m	1,0030	7,50	7,52
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 130,90
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,91 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 384,14
98	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,40 0,24

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	80,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			194,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.