

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 737 862,08 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	8,000	5 000,00 0,00	40 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare-manipulare</i>	1,2 %			480,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				40 480,00
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc	8,000	284,19 111,64	2 273,49 893,12
		<i>Total</i>	lei			2 273,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			214,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			55,21
		<i>Total</i>				2 543,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			678,77
		<i>Total</i>				3 221,82
		<i>Beneficiu</i>	4 %			128,87
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				3 350,69 893,12

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	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	38,720	922,50 0,00	35 719,20 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	120,000	86,46 86,46	10 374,98 10 374,98
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	8,400	111,22 111,22	934,25 934,25
6	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. (Pat din nisip)	m3	348,600	251,10 25,60	87 534,05 8 924,75
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	4,790	1 012,50 0,00	4 849,88 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	815,000	18,56 0,00	15 126,40 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,790	196,23 15,11	939,95 72,37
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	1 148,000	13,01 13,01	14 936,28 14 936,28

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu. (Astuparea manuala)				
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	1 148,000	32,48 31,48	37 284,17 36 136,17
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	23,730	436,00 0,00	10 346,28 0,00
13	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	23,730	1 077,43 370,18	25 567,30 8 784,26
		<i>Total</i>	lei			243 612,74
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				243 612,74 80 163,06
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	5 257,000	81,01 7,64	425 888,18 40 155,80
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	1 715,000	46,44 2,27	79 638,39 3 886,84
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	1 715,000	6,88 1,68	11 797,14 2 879,14
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	5 257,000	11,44 2,94	60 129,04 15 444,54

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei. Conducta D=90 mm				
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	6 972,000	1,00 0,00	6 972,00 0,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 -100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	27,000	2 103,08 23,08	56 783,25 623,25
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 cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	2,000	1 479,08 23,08	2 958,17 46,17
21	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. (Cruce pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc	6,000	1 017,97 41,97	6 107,82 251,82
22	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. (Teu pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc	5,000	613,97 41,97	3 069,85 209,85
23	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. (Reductie pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60mm)	buc	2,000	334,20 41,97	668,40 83,94
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu picior hidrant, D=90 mm)	buc	8,000	930,74 24,34	7 445,94 194,74
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	8,000	307,59	2 460,74

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Cot compresiune, D=90 mm)			24,34	194,74
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	1,000	518,74 24,34	518,74 24,34
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90mm - 63mm)	buc	2,000	523,90 24,34	1 047,79 48,69
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm -63mm)	buc	1,000	312,74 24,34	312,74 24,34
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc	4,000	84,08 24,34	336,33 97,37
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	53,000	292,14 24,34	15 483,56 1 290,16
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc	18,000	123,22 24,34	2 218,01 438,17
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2 -1,8 m si acoperire 1 -5 m. (Beton pentru suporturi, B20)	m3	1,500	1 956,87 358,01	2 935,30 537,01

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie PE80, PN4, D=140 mm)	m	265,000	152,91 6,17	40 521,56 1 634,94
34	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm. Tub de protectie	m	189,000	386,69 35,25	73 083,69 6 663,16
		<i>Total</i>	lei			800 376,64
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				800 376,64 74 729,01
		3.3. Tub de protectie D=150 mm prin metoda inchisa - 20 m				
35	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. (Sapatura pentru cotlovanul de lucru si primire)	100 m3	0,480	922,50 0,00	442,80 0,00
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	4 570,77 2 700,77	4 570,77 2 700,77
37	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m	20,000	1 223,76 125,91	24 475,24 2 518,20
38	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat instatie, la tevi din otel cu Dn=426 mm	m2	10,000	112,19 29,80	1 121,89 297,99
39	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	0,480	436,00 0,00	209,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,480	1 077,42 370,17	517,16 177,68
		<i>Total</i>	lei			31 337,14
		Total Tub de protectie D=150 mm prin metoda inchisa - 20 m Inklusiv salariu				31 337,14 5 694,64
		3.4. Camine				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,550	1 229,49 444,88	1 905,71 689,57
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	10,850	1 241,19 404,59	13 466,89 4 389,81
43	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,010	1 349,52 371,01	2 712,54 745,74
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIJ -10 (0,18 m3))	buc	2,000	725,00 0,00	1 450,00 0,00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII -10-6 (0,16 m3))	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	4,000	560,00 0,00	2 240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)				
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП 1-10-1(0,10 m3))	buc	2,000	540,00 0,00	1 080,00 0,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	9,000	1 500,00 0,00	13 500,00 0,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	9,000	700,00 0,00	6 300,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	9,000	925,00 0,00	8 325,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП 1-15-1(0,27 m3)	buc	9,000	1 500,00 0,00	13 500,00 0,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД -20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 090,00 0,00	3 090,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII 1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 670,00 0,00	2 670,00 0,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	11,000	100,00 0,00	1 100,00 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	11,000	205,00 0,00	2 255,00 0,00
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	249,440	14,00 0,00	3 492,16 0,00
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru	t	0,393	781,96 270,28	307,31 106,22

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarea caminelor)				
60	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	12,000	1 100,00 0,00	13 200,00 0,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereu)	m3	2,280	474,43 48,27	1 081,71 110,05
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Pereu)	m2	22,800	125,29 14,69	2 856,60 334,92
		<i>Total</i>	lei			97 932,92
		Total Camine Inclusiv salariu				97 932,92 6 376,31
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.5.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 934,000	37,42 12,17	147 215,39 47 881,89
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	78,720	183,25 67,15	14 425,32 5 286,21
65	TsC03C1	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. III	100 m3	3,940	1 057,50 0,00	4 166,55 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	147,600	331,17 37,77	48 881,13 5 575,29
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3	246,000	253,95 41,55	62 471,77 10 221,37
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	984,000	139,53 5,04	137 293,00 4 955,82
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	984,000	153,66 5,04	151 201,84 4 955,82

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
		<i>Total</i>	lei			565 655,00
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				565 655,00 78 876,40
		3.5.2. Drum din pietris				
70	TsC03C1	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. III	100 m3	4,190	1 057,50 0,00	4 430,92 0,00
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	119,800	331,17 37,77	39 674,53 4 525,21
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3	299,500	253,95 41,55	76 058,11 12 444,31
		<i>Total</i>	lei			120 163,56
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				120 163,56 16 969,52
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
73	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	0,790	1 170,00 0,00	924,30 0,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149,600	18,56 0,00	2 776,58 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,790	196,25 15,11	155,04 11,94
		<i>Total</i>	lei			3 855,92
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				3 855,92 11,94
		<i>Total</i>	lei			689 674,48
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				689 674,48 95 857,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 862 933,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			63 077,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			47 984,35
		<i>Total</i>				1 973 995,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9 %			177 659,57
		<i>Total</i>				2 151 654,85
		<i>Beneficiu</i>	4 %			86 066,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 237 721,04 262 820,88

		Total	lei			2 281 551,73
		TVA	20 %			456 310,35
		Total deviz:				2 737 862,08
		Inclusiv salariu				263 714,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 737 862,08 lei

Intocmit in prețuri curente 15.02.2022

№ 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	9,3500	41,97	392,42
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 140,8600	41,97	47 881,89
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,6220	41,97	110,05
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	242,7720	41,97	10 189,15
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,7950	41,97	537,01
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,5000	41,97	230,84
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	823,0925	41,97	34 545,20
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	757,2370	41,97	31 781,24
9.	7137010011500	Electrician	h-om	2,0160	41,97	84,61
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4000	41,97	16,79
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5309	41,97	106,22
12.	7212030022700	Sudor	h-om	13,6000	41,97	570,79
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	41,97	2 308,35
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 483,1380	41,97	104 217,27
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	351,5470	41,97	14 754,42
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,3349	41,97	1 776,79
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	125,9520	41,97	5 286,21
18.	9312040019600	Sapator	h-om	212,6460	41,97	8 924,75
		Total manopera				263 714,00

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	92,4960	1 380,00	127 644,48
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	92,4960	1 530,00	141 518,88
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3000	2,00	0,60
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	22,8000	4,00	91,20
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,6416	1 530,00	2 511,65
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,8332	280,00	1 073,30
7.	1411122201752p	Piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3	627,3250	140,00	87 825,50
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,9040	220,00	1 298,88
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0456	220,00	10,03
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	652,0262	220,00	143 445,76
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,9891	280,00	836,95
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3832	5,00	1,92

13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,0000	14,00	84,00
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9731	3 600,00	3 503,16
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0585	3 600,00	210,60
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,9366	80,00	154,92
17.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0200	4 800,00	96,00
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,8300	12,00	21,96
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,7248	12,00	188,70
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0000	20,00	60,00
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	8,0000	16,00	128,00
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	49,1400	16,00	786,24
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,1364	24,00	27,27
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	248,7528	24,00	5 970,07
25.	2320322600374	Citom	kg	5,8968	12,00	70,76
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	58,4024	14,00	817,63
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	72,1616	21,00	1 515,39
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,0654	38,00	116,49
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,0000	38,00	190,00
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,5327	38,00	58,24
31.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,2000	38,00	121,60
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2162	28,00	6,05
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 529,7600	1,00	7 529,76
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6854	21,00	14,39
35.	252121670100015	Teava din otel (Tub protectie 150)	m	218,9256	300,00	65 677,68
36.	2521216701001t140	Teava din polietilena (Tub de protectie PE80, PN4, D=140 mm)	m	274,3545	125,00	34 294,31
37.	2521216710001163	Teava polietilena (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	1 720,1450	30,00	51 604,35
38.	2521216710001190	Teava polietilena (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	5 283,2850	59,00	311 713,82
39.	252315671381163dc	Fiting polietilena (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc	4,1200	58,00	238,96
40.	252315671381163mc	Fiting polietilena ((Mufa compresiune PE, D=63 mm))	buc	18,5400	96,00	1 779,84
41.	252315671381190cp	Fiting polietilena (Cot cu picior hidrant, D=90 mm)	buc	8,2400	880,00	7 251,20
42.	252315671381190mc	Fiting polietilena (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	54,5900	260,00	14 193,40
43.	252315671381190mcr	Fiting polietilena (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm -63mm)	buc	1,0300	280,00	288,40
44.	2523156713811tc90	Fiting polietilena (Cot compresiune, D=90 mm)	buc	8,2400	275,00	2 266,00
45.	2523156713811cps90	Fiting polietilena (Cruce pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc	6,0600	800,00	4 848,00
46.	2523156713811r9060	Fiting polietilena (Reductie pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60mm)	buc	2,0200	123,00	248,46
47.	2523156713811tec90	Fiting polietilena (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	1,0300	480,00	494,40
48.	2523156713811trc90	Fiting polietilena (Teu redus compresiune PE, D=90mm - 63mm)	buc	2,0600	485,00	999,10
49.	2523156713811t	Fiting polietilena (Teu pentru sudura cap la	buc	5,0500	400,00	2 020,00

	s90	cap, D=90mm)				
50.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,0100	2,00	4,02
51.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	11,0000	100,00	1 100,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	11,0000	205,00	2 255,00
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	725,00	1 450,00
54.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,0000	560,00	2 240,00
55.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
56.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	540,00	1 080,00
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	9,0000	1 500,00	13 500,00
58.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	9,0000	700,00	6 300,00
59.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	9,0000	925,00	8 325,00
60.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000	1 500,00	13 500,00
61.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 090,00	3 090,00
62.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 670,00	2 670,00
63.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
64.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
65.	26631021000002 0	Beton B20	m3	1,5604	1 500,00	2 340,60
66.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,4007	1 300,00	3 120,91
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5765	1 300,00	749,45
68.	2664102101126	Var	kg	1,6829	2,00	3,37
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3004	900,00	270,36
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	13,7690	800,00	11 015,20
71.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,8240	14,00	151,54
72.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,8240	14,00	151,54
73.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1000	55,00	5,50
74.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,8800	38,00	147,44
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,4840	38,00	1 120,39
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,6400	6,00	195,84
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,6400	2,00	65,28
78.	2874117300000v 50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	2,0800	1 400,00	2 912,00
79.	2874117300000v 80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	28,0800	2 000,00	56 160,00
80.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1896	27,00	32,12
81.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	8,1600	120,00	979,20
82.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari	m3	272,6890	10,00	2 726,89

		drumuri-terasam.				
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1515	10,00	1,52
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	960,0500	10,00	9 600,50
85.	4100126202818	Apa	m3	81,2900	10,00	812,90
86.	Banda de semnalizare	Banda de semnalizare	m	6 972,0000	1,00	6 972,00
87.	Capacul cu rama din fonta tip	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	12,0000	1 100,00	13 200,00
88.	Consum de metale pentru consol	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	249,4400	14,00	3 492,16
89.	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	8,0000	5 000,00	40 000,00
		Total materiale de construcții				1 240 989,03

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	61,0080	90,00	5 490,72
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	341,4180	75,00	25 606,35
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	170,7090	90,00	15 363,81
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,5900	250,00	147,50
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	22,6000	250,00	5 650,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,0475	240,00	731,40
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,9300	180,00	347,40
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,4000	120,00	1 248,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	278,8800	25,00	6 972,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5036	560,00	842,02
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,6856	350,00	7 939,96
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	112,2970	450,00	50 533,65
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,3889	400,00	10 555,56
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2320	450,00	1 004,40
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	200,00	1 870,00
16.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,3600	19,00	6,84
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1890	36,00	6,80
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	61,0080	46,00	2 806,37
19.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	21,6000	180,00	3 888,00
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4875	28,00	13,65
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,9000	21,00	18,90
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	228,3003	75,00	17 122,52
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2000	56,00	67,20
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 156,5960	75,00	86 744,70
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,4750	45,00	381,37
26.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,2000	45,00	189,00
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,4000	90,00	936,00
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	15,6870	45,00	705,92
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	278,8800	300,00	83 664,00

30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,9521	250,00	7 738,02
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	61,7344	290,00	17 902,98
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	314,3524	140,00	44 009,34
		Total utilaje de construcții				400 504,38

Total	lei	2 281 551,73
TVA	20 %	456 310,35

Total deviz: 2 737 862,08

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**“Rețele exterioare de alimentare cu apă” a satului
Tomești Noi, comuna Balatina raionul Glodeni**

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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			5 000,00 0,00
	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc			284,19 111,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	41,97	111,64
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	21,00	1,80
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	120,00	122,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	6,00	24,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 273,49
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 719,20
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			86,46 86,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,97	86,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 374,98
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			111,22 111,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	41,97	101,15
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	41,97	10,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			934,25
6	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. (Pat din nisip)	m3			251,10 25,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,97	25,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 534,05
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 849,88
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			18,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	290,00	18,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 126,40
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,23 15,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,97	15,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,95
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)	m3			13,01 13,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,97	13,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 936,28
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			32,48 31,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,97	31,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 284,17
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	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			10 346,28
13	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			1 077,43 370,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 567,30
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			81,01 7,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	41,97	5,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	41,97	2,56
	2521216710001190	Teava polietilena (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	1,0050	59,00	59,30
	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	300,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			425 888,18
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			46,44 2,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,97	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,97	0,76
	2521216710001163	Teava polietilena (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	1,0030	30,00	30,09
	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	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			79 638,39
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			6,88 1,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	41,97	1,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	140,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			11 797,14
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m			11,44 2,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	41,97	2,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	140,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			60 129,04
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	Banda de semnalizare	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			6 972,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 -100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			2 103,08 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	2874117300000v80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
		Cheltuieli directe	lei			56 783,25
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 cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 479,08 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	2874117300000v50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
		Cheltuieli directe	lei			2 958,17
21	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. (Cruce pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc			1 017,97 41,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,97
	2523156713811cps90	Fiting polietilena (Cruce pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 107,82
22	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. (Teu pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc			613,97 41,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,97
	2523156713811ts 90	Fiting polietilena (Teu pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 069,85
23	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. (Reducție pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60mm)	buc			334,20 41,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,97
	2523156713811r9 060	Fiting polietilena (Reducție pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60mm)	buc	1,0100	123,00	124,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,40
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu picior hidrant, D=90 mm)	buc			930,74 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	252315671381190 cp	Fiting polietilena (Cot cu picior hidrant, D=90 mm)	buc	1,0300	880,00	906,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 445,94
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Cot compresiune, D=90 mm)	buc			307,59 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	2523156713811cc 90	Fiting polietilena (Cot compresiune, D=90 mm)	buc	1,0300	275,00	283,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 460,74
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc			518,74 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	2523156713811te c90	Fiting polietilena (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	1,0300	480,00	494,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,74
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90mm - 63mm)	buc			523,90 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	2523156713811tr c90	Fiting polietilena (Teu redus compresiune PE, D=90mm - 63mm)	buc	1,0300	485,00	499,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,79
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm -63mm)	buc			312,74 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381190 mcr	Fiting polietilena (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm -63mm)	buc	1,0300	280,00	288,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,74
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc			84,08 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	252315671381163 dc	Fiting polietilena (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc	1,0300	58,00	59,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,33
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc			292,14 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	252315671381190 mc	Fiting polietilena (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	1,0300	260,00	267,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 483,56
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc			123,22 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	252315671381163 mc	Fiting polietilena ((Mufa compresiune PE, D=63 mm))	buc	1,0300	96,00	98,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 218,01
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2 -1,8 m si acoperire 1 -5 m. (Beton pentru suporturi, B20)	m3			1 956,87 358,01
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	41,97	358,01
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	28,00	9,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 935,30
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie PE80, PN4, D=140 mm)	m			152,91 6,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	41,97	6,17
	2521216701001t1 40	Teava din polietilena (Tub de protectie PE80, PN4, D=140 mm)	m	1,0150	125,00	129,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 600,00	13,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	240,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 521,56
34	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm. Tub de protectie	m			386,69 35,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	41,97	35,25
	252121670100015	Teava din otel (Tub protectie 150)	m	1,0100	300,00	315,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	14,00	4,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	21,00	7,86
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	38,00	5,93
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	24,00	3,24
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	12,00	0,37
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	12,00	1,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	16,00	4,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	45,00	3,74

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	36,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 083,69
		3.3. Tub de protectie D=150 mm prin metoda inchisa - 20 m				
35	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. (Sapatura pentru cotlovanul de lucru si primire)	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,80
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largetoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			4 570,77 2 700,77
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	41,97	2 308,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	41,97	392,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	200,00	1 870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 570,77
37	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m			1 223,76 125,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	41,97	124,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	252121670100015	Teava din otel (Tub protectie 150)	m	1,0200	300,00	306,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	24,00	267,84
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	38,00	6,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	38,00	7,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	14,00	0,98
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	16,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	21,00	1,47
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	14,00	4,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	250,00	282,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	56,00	3,36
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	180,00	194,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 475,24
38	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat instatie, la tevi din otel cu Dn=426 mm	m2			112,19 29,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	41,97	23,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	41,97	5,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	41,97	1,68
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	38,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	24,00	0,89
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	4,00	9,12
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	2,00	0,06
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,00	2,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	55,00	0,55
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	19,00	0,68
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	250,00	14,75
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	180,00	34,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121,89
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,28
40	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			1 077,42 370,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,16
		3.4. Camine				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 229,49 444,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	41,97	302,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	41,97	142,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,24
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 905,71
42	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			1 241,19 404,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	41,97	283,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	41,97	121,29
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 466,89
43	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 349,52 371,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	41,97	251,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	41,97	119,19
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	372,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	27,00	2,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 712,54
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine КЩД -10 (0,18 m3))	buc			725,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	725,00	725,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			400,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII -10-6 (0,16 m3))				0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			560,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1-10-1(0,10 m3))	buc			540,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI -10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 500,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			700,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			925,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	925,00	925,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 325,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1-15-1(0,27 m3)	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI -15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 500,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ -20 (0,59 m3)	buc			3 090,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 090,00	3 090,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 090,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			1 300,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)				0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 700,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI 1-20-1(0,51 m3)	buc			2 670,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPI 1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 670,00	2 670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 670,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc			100,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc			205,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 255,00
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			14,00 0,00
	Consum de metale pentru consol	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 492,16
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			781,96 270,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,28
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,41
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,39
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,31
60	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 100,00 0,00
	Capacul cu rama din fonta tip	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 200,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereu)	m3			474,43 48,27
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,97	48,27
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	140,00	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,71

1	2	3	4	5	6	7
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Pereu)	m2			125,29 14,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	41,97	12,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	41,97	2,52
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 530,00	110,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
		Cheltuieli directe	lei			2 856,60
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.5.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,42 12,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	41,97	12,17
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,80
	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	75,00	22,05
		Cheltuieli directe	lei			147 215,39
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,25 67,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	41,97	67,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	560,00	10,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	46,00	35,65
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		Cheltuieli directe	lei			14 425,32
65	TsC03C1	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. III	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		Cheltuieli directe	lei			4 166,55
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			331,17 37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			48 881,13
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3			253,95 41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,97	41,55
	1411122201752p	Piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3	1,1500	140,00	161,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			62 471,77
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,53 5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	41,97	5,04
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 380,00	129,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,66
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,96
		Cheltuieli directe	lei			137 293,00
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			153,66

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	41,97	5,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 530,00	143,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		Cheltuieli directe	lei			151 201,84
		3.5.2. Drum din pietris				
70	TsC03C1	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. III	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		Cheltuieli directe	lei			4 430,92
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			331,17 37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			39 674,53
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3			253,95 41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,97	41,55
	1411122201752p	Piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3	1,1500	140,00	161,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			76 058,11
		3.5.3. Transportarea gunoiiului				
73	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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Cheltuieli directe	lei			924,30
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			18,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	290,00	18,56
		Cheltuieli directe	lei			2 776,58
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,25 15,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,97	15,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			155,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.