

**Reconstruirea imobilului cu
nr.cadastral 0100213.821.01,
(caminul nr.3), termoizolarea
fatadelor, supraetajarea cu un
nivel suplimentar si mansarda in
limitele planimetrice existente,
situat in mun. Chisinau,
str.Malina Mica nr. 68**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Rețele de alimentare cu apa exterioare

Valoarea de deviz 69 670 lei inclusiv TVA

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	0,15	891,60 0,00	133,74 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	0,35	133,89 133,89	46,86 46,86
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu - (intersectii cu	m3	12,85	258,70 258,70	3 324,30 3 324,30

1	2	3	4	5	6	7
		retele)				
4	TsC03E1	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. I	100 m3	0,13	775,38 0,00	100,80 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	32,99	11,97 0,00	394,79 0,00
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,28	132,64 19,50	37,14 5,46
7	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=100mm)	m3	1,02	109,49 58,50	111,68 59,67
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,22	372,77 0,00	82,01 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,22	1 303,41 573,18	286,75 126,10
10	TsC03E1	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. I (pentru umpluturi)	100 m3	0,22	773,86 0,00	170,25 0,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,74	11,96 0,00	307,96 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,22	132,86 19,50	29,23 4,29
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				5 025,51 3 566,68
		1.2. Tevi si armaturi				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	15,00	171,31 11,83	2 569,68 177,45

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. (PE100 PN12.5 D90*6.7mm)				
14	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 D80MM)	buc	1,00	<u>1 661,58</u> 35,75	<u>1 661,58</u> 35,75
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu cu suport pentru hidrant de incendiu din fonta D150x100 MM(fara costuri)	buc	1,00	<u>130,30</u> 120,25	<u>130,30</u> 120,25
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (mufa de reductie din fonta D80x100 MM)	buc	1,00	<u>866,93</u> 57,85	<u>866,93</u> 57,85
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din fonta D80 MM)	buc	2,00	<u>297,90</u> 57,85	<u>595,81</u> 115,70
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din fonta D150 MM)	buc	1,00	<u>621,97</u> 120,25	<u>621,97</u> 120,25
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera din otel D90mm)	buc	1,00	<u>267,75</u> 37,70	<u>267,75</u> 37,70
20	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (flansa adapta D90mm)	buc	2,00	<u>166,25</u> 46,15	<u>332,49</u> 92,30

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (racord din otel cu flansa D150 MM)	buc	2,00	621,98 120,25	1 243,95 240,50
22	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena PN4, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 225*5,5 mm	m	15,00	937,07 110,24	14 056,09 1 653,59
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	15,00	11,00 2,60	164,96 39,00
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	15,00	0,85 0,27	12,73 4,03
25	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa	1,00	729,81 319,15	729,81 319,15
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				23 254,05 3 013,52
		1.3. Camine				
26	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	1,35	1 692,94 626,65	2 285,47 845,98
27		Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
28		Elemente din beton armat prefabricat, KИ-15-6	buc	1,00	816,67 0,00	816,67 0,00
29		Elemente din beton armat prefabricat, KИ-15-9	buc	1,00	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
30		Elemente din beton armat prefabricat, KИП 1-15-1	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
31		Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32		Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
33		Capatul din fonta L	buc	1,00	882,50 0,00	882,50 0,00
34	Pretul firmei	Scara cu vanguri din otel C2	buc	1,00	416,75 0,00	416,75 0,00
35	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	0,02	477,50 247,00	9,55 4,94
		Total Camine Inclusiv salariu				8 677,61 850,92
		1.4. Lucrari demontare				
36	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50 mm	m	5,00	48,07 20,15	240,37 100,75
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,02	15,50 0,00	0,31 0,00
38	TrI1AF09C 4	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m din auto, categoria 1	t	0,02	42,00 42,00	0,84 0,84
		Total Lucrari demontare Inclusiv salariu				241,52 101,59
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,00	151,07 18,85	1 208,59 150,80
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,72	22,94 9,29	16,52 6,69
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,80	369,85 104,00	295,88 83,20
42	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	100 m3	0,02	1 032,00 0,00	20,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III (incarcare in auto)				
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,04	11,92 0,00	36,23 0,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (T.10cm)	m3	0,40	335,02 58,50	134,01 23,40
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (T.18cm)	m3	0,72	377,76 64,36	271,99 46,34
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,00	257,15 10,40	1 028,59 41,60
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,00	187,12 7,80	748,48 31,20
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				3 760,93 383,23
		<i>Total</i>	lei			40 959,62
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 899,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 074,62
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			43 934,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			2 636,04
		<i>Total</i>	100,00 +			46 570,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 862,80
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				48 432,91 7 915,94
		2. Costul utilajului				
48		Teu din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant d150x100 mm	buc	1,00	3 926,67 0,00	3 926,67 0,00
49		Hidrant de incendiu, H=1000m,D100	buc	1,00	5 343,18 0,00	5 343,18 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				9 269,85
		3. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
50	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,00	201,12 176,80	201,12 176,80
		<i>Total</i>	lei			201,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			42,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,97
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			244,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			97,24
		<i>Total</i>	100,00 +			341,76
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			13,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				355,43 176,80

		Total	lei			58 058
		TVA	20,00 %			11 612
		Total de viz: Inclusiv salariu				69 670 8 092

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstruirea imobilului cu
nr.cadastral 0100213.821.01,
(caminul nr.3), termoizolarea
fatadelor, supraetajarea cu un
nivel suplimentar si mansarda in
limitele planimetrice existente,
situat in mun. C**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-1

Rețele de alimentare cu apa exterioare

Valoarea de deviz 69 670 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,32	65,00	150,80
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,12	65,00	72,80
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,363	65,00	1 713,60
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,672	65,00	758,67
5.	7137010011500	Electrician	h-om	4,626	65,00	300,69
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,076	65,00	4,94
7.	7212030022700	Sudor	h-om	7,40	65,00	481,00
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,42	65,00	92,30
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,332	65,00	3 336,57
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,71	65,00	696,15
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,082	65,00	395,33
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,383	65,00	89,89
		Total manopera				8 092

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,564	1 709,17	963,97
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,376	1 865,00	701,24
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,188	242,55	288,15
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,51	220,00	112,20
5.	1421102200525*0	Strat de fundatie din pamint nisipos	m3	1,122	15,00	16,83
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,005	4 200,00	21,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,162	253,33	41,04
8.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	15,15	0,05	0,76
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	43,06	0,30
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,71	16,50	11,72
11.	2411115904520	Acetilena	m3	0,089	220,00	19,58
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,818	13,55	11,09
13.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,104	41,43	4,31
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	16,20	1,25	20,25
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08	5,50	44,42
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	45,00	6,12
17.	2521216701000150	Teava din otel D150	m	0,40	287,50	115,00
18.	25212167100011906.7	Teava polietilena (PE100 PN12.5 D90*6.7mm)	m	15,075	156,35	2 356,98
19.	2521216716000225	Teava din polietilena 225*5,5 mm PN4	m	15,30	648,61	9 923,73
20.	2523156713811fa090	flansa adapta D90mm	buc	2,02	65,83	132,98
21.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,269	1 100,00	295,90
22.	2664102101126	Var	kg	0,149	1,77	0,26
23.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,014	846,00	11,84
24.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,028	915,83	25,64
25.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,20	14,58	2,92

26.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,55	35,17	89,68
27.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	4,95	19,61	97,07
28.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,54	66,85	36,10
29.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	0,25	2,00
30.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,00	0,50	24,00
31.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	0,25	2,00
32.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,10	0,80
33.	2874117300000v080	vana din fonta cu pana cauciucata D80MM	buc	1,00	1 625,83	1 625,83
34.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,108	35,00	3,78
35.	2875274110100f150	flansa din fonta D150 MM	buc	1,00	491,67	491,67
36.	2875274110100f80	flansa din fonta D80 MM	buc	2,00	232,50	465,00
37.	2875274110100m80100	mufa de reductie din fonta D80x100 MM	buc	1,00	801,53	801,53
38.	2875274110100rf150	racord din otel cu flansa D150 MM	buc	2,00	491,67	983,34
39.	2875274428200f090	flansa libera din otel D90mm	buc	1,00	222,50	222,50
40.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,10	3,67	18,72
41.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,40	197,67	474,41
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,32	20,00	6,40
43.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,50	20,00	30,00
44.	4100126202818	Apa	m3	0,214	20,00	4,28
45.	936000159	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc	1,00	1 166,67	1 166,67
46.	9360002815	Elemente din beton armat prefabricat KII-15	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
47.	93600029156	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-6	buc	1,00	816,67	816,67
48.	93600031151	Elemente din beton armat prefabricat, KIII 1-15-1	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
49.	93600032	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	1,00	200,00	200,00
50.	93600033	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	1,00	300,00	300,00
51.	9360003412501	Capatul din fonta L	buc	1,00	882,50	882,50
52.	93600035	Scara cu vanguri din otel C2 (apa) 17.08kg	buc	1,00	416,75	416,75
53.	936110t150100	Teu din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant d150x100 MM	buc	1,00	3 926,67	3 926,67
54.	936110t150100H	Hidrant de incendiu, H=1000m,D100	buc	1,00	5 343,18	5 343,18
		Total materiale de constructii				36 159

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut.	0,62	290,00	179,80
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut.	0,20	350,00	70,00
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	2,355	391,75	922,57
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,898	77,42	69,53
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,03	290,00	8,70
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	1,50	290,00	435,00
7.	2912340002506*0	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,449	0,01	0,00
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	3,01	75,50	227,25
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	4,015	75,50	303,13
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	2,97	75,50	224,24
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,60	25,00	15,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,032	343,38	10,99
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,112	348,76	39,06
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,072	396,86	425,43
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,01	165,00	1,65
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,24	341,71	82,01
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,165	341,71	56,38
18.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut.	0,75	75,50	56,62
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,62	44,72	27,73

20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,075	77,42	160,65
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	2,352	436,12	1 025,75
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,01	234,03	2,34
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,24	85,00	20,40
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	2,498	391,75	978,59
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	2,367	312,33	739,29
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,45	213,24	95,96
Total utilaje de constructii						6 179

Total	lei	58 058
TVA	20,00 %	11 612

Total deviz:

69 670

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstruirea imobilului cu nr.cadastral 0100213.821.01, (caminul nr.3), termoizolarea fatadelor, supraetajarea cu un nivel suplimentar si mansarda in limitele planimetrice existente, situat in mun. C **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			891,60 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	396,86	891,60
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			133,89 ----- 133,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,89

1	2	3	4	5	6	7
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu - (intersectii cu retele)	m3			258,70 ----- 258,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6200	65,00	235,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	65,00	23,40
4	TsC03E1	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. I	100 m3			775,38 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	396,86	775,38
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,97 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	312,33	11,97
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			132,64 ----- 19,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	65,00	19,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	242,55	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3300	341,71	112,29
7	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=100mm)	m3			109,49 ----- 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525*0	Strat de fundatie din pamint nisipos	m3	1,1000	15,00	16,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506*0	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	77,42	32,49
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			372,77 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	341,71	372,77
9	TsD05B	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 303,41 ----- 573,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	77,42	730,23
10	TsC03E1	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. I (pentru umpluturi)	100 m3			773,86 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	396,86	773,86
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,96 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	312,33	11,96
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			132,86 ----- 19,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	65,00	19,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	242,55	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3300	341,71	113,36
		1.2. Tevi si armaturi				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 PN12.5 D90*6.7mm)	m			171,31 ----- 11,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,97
	25212167100011906.7	Teava polietilena (PE100 PN12.5 D90*6.7mm)	m	1,0050	156,35	157,13
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
14	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 D80mm)	buc			1 661,58 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000v080	vana din fonta cu pana cauciucata D80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 625,83
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu cu suport pentru hidrant de incendiu din fonta D150x100 mm(fara costuri)	buc			130,30 120,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,50	5,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,50	4,50
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (mufa de reductie din fonta D80x100 mm)	buc			866,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100m80100	mufa de reductie din fonta D80x100 mm	buc	1,0000	801,53	801,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,50	5,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din fonta D80 mm)	buc			297,90 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100f80	flansa din fonta D80 mm	buc	1,0000	232,50	232,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,50	5,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,00
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din fonta D150 mm)	buc			621,97 120,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100f150	flansa din fonta D150 mm	buc	1,0000	491,67	491,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,50	5,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,50	4,50
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera din otel D90mm)	buc			267,75 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2875274428200f090	flansa libera din otel D90mm	buc	1,0000	222,50	222,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,50	5,55
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,25	2,00
20	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (flansa adapta D90mm)	buc			166,25 46,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	65,00	46,15
	2523156713811fa090	flansa adapta D90mm	buc	1,0100	65,83	66,49
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,7100	75,50	53,60
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (racord din otel cu flansa D150 mm)	buc			621,98 120,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100rf150	racord din otel cu flansa D150 mm	buc	1,0000	491,67	491,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,50	5,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,50	4,50
22	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena PN4, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 225*5,5 mm	m			937,07 ----- 110,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	65,00	25,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	42,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	42,44
	2521216716000225	Teava din polietilena 225*5,5 mm PN4	m	1,0200	648,61	661,58
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	35,17	5,98
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,61	6,47
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	197,67	31,63
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,05	0,05
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	3,67	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,1000	290,00	29,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,1570	391,75	61,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,1980	75,50	14,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,1730	75,50	13,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,0160	85,00	1,36
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,00 ----- 2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0300	213,24	6,40
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			0,85 ----- 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0020	290,00	0,58
25	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa			729,81 ----- 319,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	65,00	177,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	65,00	141,70
	2521216701000150	Teava din otel D150	m	0,4000	287,50	115,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	16,50	8,42
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	220,00	19,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	13,55	4,31
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	66,85	36,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	3,0100	75,50	227,25
		1.3. Camine				
26	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			1 692,94 ----- 626,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,87
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	219,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	253,33	30,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	846,00	8,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	242,55	64,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,77	0,19
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	15,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,8500	391,75	724,88
27		Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc			1 250,00 ----- 0,00
	9360002815	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
28		Elemente din beton armat prefabricat, KИ-15-6	buc			816,67 ----- 0,00
	93600029156	Elemente din beton armat prefabricat, KИ-15-6	buc	1,0000	816,67	816,67
29		Elemente din beton armat prefabricat, KИ-15-	buc			1 166,67

1	2	3	4	5	6	7
		9				0,00
	936000159	Elemente din beton armat prefabricat, KLI-15-9	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
30		Elemente din beton armat prefabricat, KLI 1-15-1	buc			1 350,00
	93600031151	Elemente din beton armat prefabricat, KLI 1-15-1	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
31		Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc			200,00
	93600032	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	1,0000	200,00	200,00
32		Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc			300,00
	93600033	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
33		Capatul din fonta L	buc			882,50
	9360003412501	Capatul din fonta L	buc	1,0000	882,50	882,50
34	Pretul firmei	Scara cu vanguri din otel C2	buc			416,75
	93600035	Scara cu vanguri din otel C2 (apa) 17.08kg	buc	1,0000	416,75	416,75
35	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			477,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	247,00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,2000	41,43	215,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,00
		1.4. Lucrari demontare				
36	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50 mm	m			48,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	65,00	20,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	16,50	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	13,55	1,36
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	14,58	0,58
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut.	0,1500	75,50	11,32
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut.	0,0400	350,00	14,00
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0270	312,33	15,50
38	TrIIAF09C4	Descarcarea materialelor -deseuri metalice -, cu deplasare de pina la 10 m din auto, categoria 1	t			42,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	65,00	42,00
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			151,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	436,12	128,22
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0239	343,38	8,11
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,0138	165,00	2,29
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	234,03	3,25
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			369,85

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	343,38	6,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750	44,72	34,66
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut.	0,7750	290,00	224,75
42	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 (incarcare in auto)	100 m3			1 032,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	396,86	1 032,00
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	312,33	11,92
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (τ.10cm)	m3			335,02 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	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	20,00	2,00
	2912340002506*0	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	77,42	32,52
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (τ.18cm)	m3			377,76 64,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	242,55	278,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506*0	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	77,42	32,47
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			257,15 10,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 709,17	240,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0166	348,76	5,75
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,12 7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 865,00	175,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114	348,76	4,01
		2. Costul utilajului				
48		Teu din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant d150x100 mm	buc			3 926,67 0,00
	936110t150100	Teu din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant d150x100 mm	buc	1,0000	3 926,67	3 926,67
49		Hidrant de incendiu, H=1000m,D100	buc			5 343,18 0,00
	936110t150100H	Hidrant de incendiu, H=1000m,D100	buc	1,0000	5 343,18	5 343,18
		3. Lucrari de montare				
50	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			201,12 176,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.