

**Construirea salii de sport aferent institutiei de invatamint,
bloc sportiv (constructie tip P+1E) situat in mun. Ungheni,
str. M.Eminescu 49**

Formular
Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1/26

Etapa 1. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (25/23-REAC)

Valoarea de deviz 498 218,41 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea apeduct				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,00	68,50	822,06
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,50	268,88	134,44
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,48	1 969,00	945,12
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	5,00	614,90	3 074,50
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,20	2 139,65	427,93
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,00	15,27	503,79
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	311,90	62,38
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,36	372,01	505,93

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,00	29,32	117,30
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4,00	73,95	295,80
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,44	752,66	331,17
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,44	1 446,00	636,24
13	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	0,60	503,43	302,06
14	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	8 375,34	8 375,34
15	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID RC SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 225x13.4 mm	m	15,00	2 360,86	35 412,95
16	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID RC SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 225x13.4 mm a Conducta din PEID PE100 SDR17 PN10 D=110 x 5,4 mm	m	15,00	389,99	5 849,85

1	2	3	4	5	6	7
17	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK300.45.45-1	buc	2,00	2 782,30	5 564,59
18	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK75.45.45-1	buc	1,00	4 049,39	4 049,39
19	AcA52D	Conducta din PEID PE100 SDR17 PN10 D=110 x 5,4 mm montata in sant	m	12,00	353,94	4 247,26
20	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Mufa e/f D.110 PE100 SDR17 PN10	buc	3,00	279,74	839,22
21	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Adaptor flansa D.110 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	3,00	370,64	1 111,92
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	3,00	381,60	1 144,81
23	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m	12,00	0,85	10,20
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	27,00	31,05	838,36
25	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,61	2 149,99	3 461,48
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-10	buc	1,00	900,00	900,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	1,00	772,73	772,73

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6				
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc	1,00	922,73	922,73
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-10- 1	buc	1,00	900,00	900,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	4,00	436,37	1 745,48
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-3	buc	1,00	4 363,64	4 363,64
32	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	7,17	2 111,54	15 139,73
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-15	buc	2,00	1 709,09	3 418,18
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	2,00	1 300,00	2 600,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	2,00	1 609,09	3 218,18
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-2	buc	2,00	1 609,09	3 218,18
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-2	buc	8,00	2 000,00	16 000,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-4	buc	2,00	9 072,73	18 145,46

1	2	3	4	5	6	7
39	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	2,95	2 277,93	6 719,90
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,00	3 209,09	3 209,09
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 20-6	buc	1,00	1 709,09	1 709,09
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 20-9	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-2	buc	1,00	3 209,09	3 209,09
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc	4,00	436,37	1 745,48
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-3	buc	1,00	4 363,64	4 363,64
46	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc	192,48	18,34	3 530,08
47	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	4,00	1 431,52	5 726,08
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc x 4 buc)	buc	64,80	18,34	1 188,43
49	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,00	23,65	165,55
50	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	1,40	546,61	765,26

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (16 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
51	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,05	m	6,93	35,28	244,52
52	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	3,50	477,82	1 672,36
53	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	48,27	190,13	9 177,43
54	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	m2	56,88	50,37	2 864,88
55	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125- 150 mm	buc	4,00	128,70	514,79
56	AcA31B	Montarea prin sudura electrica la capatul tevilor, a flanselor din otel, avind DN150 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	1 854,49	7 417,95
57	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,02	buc	1,00	2 995,26	2 995,26
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	1,00	3 898,86	3 898,86
59	SA29C	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D=150 x 150 x 100 PN16, (8 gauri) Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,02	buc	1,00	4 638,56	4 638,56

1	2	3	4	5	6	7
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	1,00	3 099,60	3 099,60
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru DN100 fonta cu flanse PN10/16	buc	1,00	2 691,27	2 691,27
62	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	37,62	33,29	1 252,45
63	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	1,60	140,96	225,53
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	0,50	679,64	339,82
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,005	11 882,00	59,41
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,00	237,09	1 185,47
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,00	177,17	885,86
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,00	680,75	680,75
		Total Retea apeduct Inclusiv salariu				228 984,86 43 736,89
		1.2. Retea canalizare				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	12,00	68,50	822,06

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,50	268,88	134,44
71	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,25	1 968,28	492,07
72	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,06	2 138,17	128,29
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,90	15,26	151,06
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,06	310,67	18,64
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,00	29,33	175,96
76	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,00	73,95	443,70
77	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	0,19	751,68	142,82
78	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,19	1 446,21	274,78
79	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	2,06	371,92	766,16

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
80	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK300.45.45-1	buc	2,00	2 782,30	5 564,59
81	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK75.45.45-1	buc	1,00	4 049,39	4 049,39
82	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	0,60	503,43	302,06
83	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	16,00	1 374,67	21 994,72
84	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	2,90	3 531,12	10 240,25
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10	buc	2,00	900,00	1 800,00
86	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-9	buc	2,00	922,73	1 845,46
87	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ11-10-1	buc	2,00	900,00	1 800,00
88	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc	8,00	436,37	3 490,96

1	2	3	4	5	6	7
89	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-3	buc	2,00	4 363,64	8 727,28
90	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc	68,24	18,34	1 251,52
91	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	2,00	1 431,52	2 863,04
92	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9.70 kg/buc x 2 buc)	buc	19,40	18,34	355,80
93	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,00	23,65	118,25
94	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,05	m	2,55	35,30	90,02
95	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	11,34	190,13	2 156,02
96	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	m2	15,18	50,37	764,56
97	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	0,50	679,64	339,82
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,005	11 882,00	59,41

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic				
99	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,00	237,09	1 185,47
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,00	177,17	885,86
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,00	680,75	680,75
		Total Retea canalizare Inclusiv salariu				74 115,21 7 793,62
		<i>Total</i>	Lei			303 100,07
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 367,32
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			4 443,47
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			2 221,73
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			32 213,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			14 173,82
		<i>Total</i>				368 519,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				368 519,66 73 099,11
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea apeduct				
102	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017	КОМПЛ .	1,00	10 325,70	10 325,70
103	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	2,00	1 700,56	3 401,11
		Total Retea apeduct Inclusiv salariu				13 726,81 1 840,91
		<i>Total</i>	Lei			13 726,81
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			441,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			233,81
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			116,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			1 399,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			636,74
		<i>Total</i>				16 555,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16 555,17 3 829,09
		3. Utilaj				
		3.1. Retea apeduct				
104	pret ofertant	Contor combinat cu flanse DN 65 x 20 de tip DS-CC sau similar, preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,00	13 909,09	13 909,09
105	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,00	7 950,00	15 900,00
		Total Retea apeduct Inclusiv salariu				29 809,09
		<i>Total</i>	Lei			29 809,09
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			298,09
		Total Utilaj Inclusiv salariu				30 107,18

		Total	Lei		415 182,01
		TVA	20 %		83 036,40
		Total deviz: Inclusiv salariu	498 218,41		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea salii de sport aferent institutiei de invatamint,
bloc sportiv (constructie tip P+1E) situat in mun. Ungheni,
str. M.Eminescu 49**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 6-1-1/26

Etapa 1. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (25/23-REAC)

Valoarea de deviz 498 218,41 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-1/26:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,36	94,60	2 493,656
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,012	94,60	2 176,935
3.	7123010010200	Betonist	h-om	6,96	94,60	658,416
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,40	94,60	1 078,44
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3,45	94,60	326,37
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,80	94,60	264,88
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	10,05	94,60	950,73
8.	7134050013250	Izolator	h-om	10,57	94,60	999,922
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,90	94,60	1 787,94
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	151,385	94,60	14 321,021
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,27	94,60	214,742
12.	7137010011510	Electromontor	h-om	32,50	94,60	3 074,50
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,76	94,60	166,496
14.	7212030022700	Sudor	h-om	13,44	94,60	1 271,424
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,138	94,60	391,455
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	138,75	94,60	13 125,75
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,251	94,60	1 537,345
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,636	94,60	3 371,166
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,457	94,60	4 678,632
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	94,60	151,36
21.	9312040019600	Sapator	h-om	3,491	94,60	330,248
		Total manopera				76 928.20

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,752	4,76	3,58
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	1,41	1 495,47	2 108,612
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,94	1 666,31	1 566,332
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,078	383,17	1 179,397
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,06	1 666,17	99,972
6.	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	4,161	306,61	1 275,805
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,23	383,17	471,30
8.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	3,932	383,17	1 506,624
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	504,00	15,32	7 721,28
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08	125,00	10,00

11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,40	120,00	48,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,048	5 833,34	280,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,075	288,00	597,60
14.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	37,62	21,00	790,02
15.	222456704113	Filtru DN100 fonta cu flanse PN10/16 L=350 mm (8-19) (8 gauri)	buc	1,00	2 300,00	2 300,00
16.	222456705953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	1,00	2 708,33	2 708,33
17.	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	2,02	1 200,00	2 424,00
18.	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	2,00	7 950,00	15 900,00
19.	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	3,09	267,22	825,71
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,40	28,00	39,20
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,16	32,12	5,139
22.	23203226000401	Bitum	t	0,01	11 641,67	116,416
23.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	32,653	12,00	391,836
24.	2345645601680	Contor combinat cu flanse DN 65 x 20 de tip DS-CC preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,00	13 909,09	13 909,09
25.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	50,442	58,34	2 942,786
26.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,10	50,00	5,00
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	47,688	132,66	6 326,291
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,041	86,43	3,544
29.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,272	58,64	15,95
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	0,188	72,92	13,709
31.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,166	52,08	8,645
32.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,08	137,50	11,00
33.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,493	10,42	15,557
34.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,176	41,66	7,332
35.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	12,96	116,66	1 511,914
36.	2513736601000	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	4,131	40,00	165,24
37.	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,01	40,00	40,40
38.	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,01	40,91	41,319
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	56,66	15,582
40.	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,47	485,45	713,611
41.	2521216720013	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160 mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	16,723	1 288,00	21 539,224
42.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D=110 x 6,6 SM EN 12201-2	m	27,285	163,33	4 456,459
43.	2521216732415	Teava RC D.225/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	15,045	695,83	10 468,762
44.	2523156712028	Mufa e/f D.110 PE100 SDR11 PN10	buc	3,03	30,91	93,657
45.	2523156762448	Adaptor flansa D.110 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	3,03	120,91	366,357
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,852	2,70	40,10
47.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,336	2,70	6,307
48.	26611264330907	Placa de reazem KIO-4 (0,99 m3)	buc	2,00	9 072,73	18 145,46
49.	26611264330908	Placa de reazem KIO-3 (0,85 m3)	buc	4,00	4 363,64	17 454,56
50.	26611264330909	Placa de reazem KIO-2 (0,32 m3)	buc	8,00	2 000,00	16 000,00

51.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	16,00	436,37	6 981,92
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,00	900,00	2 700,00
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	922,73	2 768,19
54.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	772,73	772,73
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	900,00	2 700,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 709,09	3 418,18
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 609,09	3 218,18
58.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	2,00	1 609,09	3 218,18
59.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,00	1 300,00	2 600,00
60.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 209,09	3 209,09
61.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,00	3 209,09	3 209,09
62.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
63.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 709,09	1 709,09
64.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	3,083	1 677,02	5 170,253
65.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,665	1 605,99	2 673,974
66.	2664102101126	Var	kg	1,419	6,00	8,514
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,57	1 641,56	935,689
68.	2666122801645	Rigola prefabricata de tip Rigola prefabricata de tip JIK75.45.45-1	buc	2,02	3 618,19	7 308,744
69.	2666122801648	Rigola prefabricata de tip JIK300.45.45-1	buc	4,04	2 363,64	9 549,106
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,084	2 583,34	217,00
71.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,32	3,00	0,96
72.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,16	18,34	2,934
73.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,11	18,34	2,018
74.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,938	16,67	32,306
75.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,812	18,34	198,292
76.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	60,42	12,265
77.	2722104103435	Vana fonta DN150 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,00	3 082,50	3 082,50
78.	2722104109900	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune	buc	1,02	4 077,50	4 159,05
79.	27221041113451	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 PN16 (8 gauri)	buc	1,02	2 466,42	2 515,748
80.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,932	79,17	152,956
81.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	84,20	18,34	1 544,228
82.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	260,72	18,34	4 781,605
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,188	79,17	14,884
84.	2874114124420	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	2,034	644,58	1 311,076
85.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,72	1,20	29,664
86.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,051	1,20	10,861
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	17,00	66,67	1 133,39
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	24,18	390,749

89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	0,80	12,928
90.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,981	25,00	24,525
91.	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	6,00	1 431,52	8 589,12
92.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,17	27,00	274,59
93.	2875274404385	Flansa sudura plata otel D.150 (168.3) PN16 (8 gauri) EN1092-1	buc	4,20	1 409,09	5 918,178
94.	2894563213036	Inel distantier	buc	15,00	12,50	187,50
95.	2913124202553	Robinet de golire 1/2"	buc	1,017	48,00	48,816
96.	2913124504397	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	2,034	3 222,73	6 555,033
97.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,01	7,33	14,733
98.	3320527328000	Manometru cu robinet 3 cai	buc	1,017	427,50	434,767
99.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	12,858	21,66	278,504
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,301	4,00	1,204
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,656	30,00	79,68
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,647	30,00	49,41
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,05	30,00	121,50
104.	4100126202818	Apa	m3	8,40	30,00	252,00
Total materiale de constructii						304 421.34

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	2,55	448,56	1 143,828
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,776	88,79	68,902
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,036	88,79	3,196
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,75	88,79	66,593
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,00	375,00	1 125,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,043	15,00	0,645
7.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,16	50,00	158,00
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,55	50,00	127,50
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,48	50,00	324,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004	598,07	2,392
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02	689,93	13,798
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,738	349,66	258,05
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,444	448,56	1 993,40
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,687	689,93	473,982
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104	689,93	71,752
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	26,36	369,00	9 726,84
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,016	88,79	1,421
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,776	44,86	34,812
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,941	64,86	385,333
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,042	50,00	2,10
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,056	104,86	739,892
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	25,00	11,25
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,76	75,00	357,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,03	75,00	677,25

25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,079	375,00	10 154,625
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,20	375,00	450,00
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,643	398,57	654,85
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,418	398,57	565,172
		Total utilaje de construcții				33 832,47

Total	Lei	415 182,01
TVA	20 %	83 036,40
Total deviz:		498 218,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea salii de sport aferent institutiei de invatamint, bloc sportiv (construcie tip P+1E) situat in mun. Ungheni, str. M.Eminescu 49

Catalog de preuri 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea apeduct				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			68,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 583,34	9,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	30,00	1,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			268,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,86	34,81
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,90
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 969,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	448,56	1 968,99
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 139,65
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	448,56	2 139,63
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	383,17	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			372,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,73
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,0250	306,61	314,27
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			73,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			752,66

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	689,93	752,65
12	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			1 446,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,60
13	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			503,43
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	383,17	392,75
14	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 375,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	94,60	4 569,18
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	94,60	776,67
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	369,00	3 029,49
15	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID RC SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 225x13.4 mm	m			2 360,86
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	94,60	570,44
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	94,60	114,47
	2521216732415	Teava RC D.225/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	695,83	697,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	30,00	16,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	15,32	514,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	369,00	446,49
16	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID RC SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 225x13.4 mm a Conducta din PEID PE100 SDR17 PN10 D=110 x 5,4 mm	m			389,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	94,60	39,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	2894563213036	Inel distantier	buc	1,0000	12,50	12,50
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,1340	7,33	0,98
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D=110 x 6,6 SM EN 12201-2	m	1,0150	163,33	165,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	88,79	4,44
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	448,56	76,26
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
17	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK300.45.45-1	buc			2 782,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122801648	Rigola prefabricata de tip JIK300.45.45-1	buc	1,0100	2 363,64	2 387,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	30,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,0080	306,61	2,45
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50
18	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK75.45.45-1	buc			4 049,39
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122801645	Rigola prefabricata de tip Rigola prefabricata de tip JIK75.45.45-1	buc	1,0100	3 618,19	3 654,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	30,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,0080	306,61	2,45
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA52D	Conducta din PEID PE100 SDR17 PN10 D=110 x 5,4 mm montata in sant	m			353,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	94,60	8,99
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D=110 x 6,6 SM EN 12201-2	m	1,0050	163,33	164,15
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	116,66	125,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	375,00	37,50
20	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Mufa e/f D.110 PE100 SDR17 PN10	buc			279,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2523156712028	Mufa e/f D.110 PE100 SDR11 PN10	buc	1,0100	30,91	31,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
21	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Adaptor flansa D.110 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc			370,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2523156762448	Adaptor flansa D.110 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	1,0100	120,91	122,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			381,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	267,22	275,24
	2513736601000	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	41,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
23	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m			0,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	94,60	0,58
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	88,79	0,27
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	30,00	4,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0500	398,57	19,93
25	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 149,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 605,99	216,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	288,00	35,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 641,56	16,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	383,17	87,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 833,34	25,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	375,00	763,51
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10	buc			900,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-6	buc			772,73
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	772,73	772,73
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-9	buc			922,73
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	922,73	922,73
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQI1-10-1	buc			900,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			436,37

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	436,37	436,37
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-3	buc			4 363,64
	26611264330908	Placa de reazem KIȚO-3 (0,85 m3)	buc	1,0000	4 363,64	4 363,64
32	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 111,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 605,99	324,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	288,00	35,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 641,56	16,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	383,17	103,46
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 833,34	23,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	375,00	693,72
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-15	buc			1 709,09
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 709,09	1 709,09
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6	buc			1 300,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9	buc			1 609,09
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 609,09	1 609,09
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚȚ1-15-2	buc			1 609,09
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚȚ1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 609,09	1 609,09
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-2	buc			2 000,00
	26611264330909	Placa de reazem KIȚO-2 (0,32 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-4	buc			9 072,73
	26611264330907	Placa de reazem KIȚO-4 (0,99 m3)	buc	1,0000	9 072,73	9 072,73
39	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			2 277,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 677,02	480,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	288,00	61,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 641,56	142,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	383,17	100,27
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 833,34	23,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	375,00	630,00
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚȚ-20	buc			3 209,09
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 209,09	3 209,09
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6	buc			1 709,09
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚȚ-20 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 709,09	1 709,09
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc			2 400,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚȚȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚȚȚȚ-20-2	buc			3 209,09

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 209,09	3 209,09
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			436,37
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	436,37	436,37
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-3	buc			4 363,64
	26611264330908	Placa de reazem KIIQO-3 (0,85 m3)	buc	1,0000	4 363,64	4 363,64
46	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			18,34
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	18,34	18,34
47	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 431,52
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	1 431,52	1 431,52
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc x 4 buc)	buc			18,34
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,34	18,34
49	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			23,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
50	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (16 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			546,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	485,45	509,72
51	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,05	m			35,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,74
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	10,42	1,64
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	50,00	0,53
52	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			477,82
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	12,00	111,95
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	21,66	79,57
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	50,00	0,60
53	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			190,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,66	106,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	30,00	0,75
54	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	m2			50,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	9,46
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	58,34	40,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	30,00	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,01
55	RpAcA29C	Taiera in sant, cu fereastră de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125- 150 mm	buc			128,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1300	94,60	106,90

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	28,00	9,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	120,00	12,00
56	AcA31B	Montarea prin sudura electrica la capatul tevilor, a flanselor din otel, avind DN150 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			1 854,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2875274404385	Flansa sudura plata otel D.150 (168.3) PN16 (8 gauri) EN1092-1	buc	1,0000	1 409,09	1 479,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	75,00	89,25
57	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,02	buc			2 995,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	94,60	364,21
	2722104113451	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 466,42	2 515,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	16,67	16,15
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	18,34	99,15
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc			3 898,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2722104103435	Vana fonta DN150 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	3 082,50	3 082,50
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	40,91	41,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	66,67	600,03
59	SA29C	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D=150 x 150 x 100 PN16, (8 gauri) Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,02	buc			4 638,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	94,60	364,21
	2722104109900	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune	buc	1,0000	4 077,50	4 159,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	16,67	16,15
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	18,34	99,15
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc			3 099,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	222456705953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	1,0000	2 708,33	2 708,33
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	66,67	266,68
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru DN100 fonta cu flanse PN10/16	buc			2 691,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	222456704113	Filtru DN100 fonta cu flanse PN10/16 L=350 mm (8- 19) (8 gauri)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	2513736601000	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	66,67	266,68
62	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			33,29
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	94,60	10,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	79,17	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	72,92	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,70	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,76	0,10
63	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			140,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	52,08	5,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	41,66	4,58
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	137,50	6,88
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	58,64	9,97
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	125,00	6,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,12	3,21
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			679,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	383,17	501,95

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	8,77
65	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			11 882,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 641,60
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	239,20
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			237,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 495,47	210,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 666,17	5,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,34	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	349,66	5,80
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			177,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 666,31	156,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 666,17	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,34	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,99
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			680,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	383,17	502,34
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
		1.2. Retea canalizare				
69	DC04B	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			68,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 583,34	9,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	30,00	1,20
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83
70	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			268,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,86	34,81
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,90
71	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3			1 968,28
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	448,56	1 968,28
72	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			2 138,17
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	448,56	2 138,13
73	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			15,26
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,26
74	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit,	100 m3			310,67

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	383,17	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
76	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			73,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
77	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			751,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	689,93	751,66
78	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			1 446,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,73
79	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			371,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,72
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,0250	306,61	314,20
80	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK300.45.45-1	buc			2 782,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122801648	Rigola prefabricata de tip JIK300.45.45-1	buc	1,0100	2 363,64	2 387,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	30,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,0080	306,61	2,45
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50
81	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JIK75.45.45-1	buc			4 049,39
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122801645	Rigola prefabricata de tip Rigola prefabricata de tip JIK75.45.45-1	buc	1,0100	3 618,19	3 654,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	30,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,0080	306,61	2,45
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50
82	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			503,43
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	383,17	392,75
83	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			1 374,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2521216720013	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160 mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	1,0400	1 288,00	1 346,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	88,79	0,09
84	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente	m3			3 531,12

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 677,02	1 293,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	288,00	37,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 641,56	127,36
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	306,61	49,37
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	375,00	708,75
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-10	buc			900,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
86	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc			922,73
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	922,73	922,73
87	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-10-1	buc			900,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
88	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			436,37
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	436,37	436,37
89	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-3	buc			4 363,64
	26611264330908	Placa de reazem KIIQ-3 (0,85 m3)	buc	1,0000	4 363,64	4 363,64
90	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			18,34
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	18,34	18,34
91	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 431,52
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	1 431,52	1 431,52
92	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9.70 kg/buc x 2 buc)	buc			18,34
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,34	18,34
93	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			23,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
94	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,05	m			35,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,75
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	10,42	1,64
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	50,00	0,53
95	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			190,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,66	106,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	30,00	0,75
96	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00	m2			50,37

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=2,00				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	9,46
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	58,34	40,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	30,00	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,01
97	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistentă filtranta, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			679,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	383,17	501,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,15
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	8,77
98	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			11 882,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 641,60
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	239,20
99	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			237,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 495,47	210,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 666,17	5,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,34	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	349,66	5,80
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			177,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 666,31	156,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 666,17	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,34	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,99
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistentă filtranta, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			680,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	383,17	502,34
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Retea apeduct				
102	SF51D	Ansamblu de măsurare a debitului de apă fără contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017	компл.			10 325,70
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	11,2000	94,60	1 059,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8200	94,60	266,77
	2913124504397	Vana fontă DN100 PN10/16 cu pană cauciucat (8 gauri)	buc	2,0000	3 222,73	6 555,03
	2913124202553	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	48,00	48,82
	3320527328000	Manometru cu robinet 3 cai	buc	1,0000	427,50	434,77
	2722103306338	Teava din oțel zincată, sudată longitudinal, pt. instalații Dn =15 mm	m	0,2000	60,42	12,27
	2874114124420	Reducție concentrică din fontă ductilă cu flanse PN16 DN100/50	buc	2,0000	644,58	1 311,08
	2874115800750	Suruburi cu piulite și saibe	kg	8,9000	1,20	10,86

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	27,00	274,59
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	79,17	152,96
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0400	86,43	3,54
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,1600	50,00	158,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	375,00	37,50
103	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			1 700,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	1 200,00	1 212,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	56,66	7,79
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	24,18	195,37
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,46
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,0700	306,61	21,62
		3. Utilaj				
		3.1. Retea apeduct				
104	pret ofertant	Contor combinat cu flanse DN 65 x 20 de tip DS-CC sau similar, preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc			13 909,09
	2345645601680	Contor combinat cu flanse DN 65 x 20 de tip DS-CC preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,0000	13 909,09	13 909,09
105	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			7 950,00
	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	7 950,00	7 950,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.