

**Proiectarea retelelor de
alimentare cu apa a masivului
locativ partea Sud-Vest a
s.Corjeuti, r-nul Briceni (Etapa
I)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1.1
Rețele exterioare de apa (Transa I)**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris 9587 m		
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	16,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,433
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	671,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	603,981
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	738,199
	4100126202818	Apa	m3	67,109
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	140,9289
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	281,8578
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	838,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	830,4813
	1411122201752	Piatra sparta	m3	964,7005
	4100126202818	Apa	m3	83,887
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	176,1627
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	352,3254

1	2	3	4	5
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	838,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	830,4813
	4100126202818	Apa	m3	83,887
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	176,1627
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	352,3254
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris 9587 m				
		1.2. Transportarea gunoiului		
5	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	8,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,814
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 290,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,6183
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0204
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,356
Total Transportarea gunoiului				
		1.3. Lucrari de terasamente		
8	TsC03B1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	90,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	185,443

1	2	3	4	5
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1 023,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 107,7096
10	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	838,92
	9312040019600	Sapator	h-om	511,7412
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	859,893
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	2 516,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	780,1925
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	2 516,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 887,5625
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	251,675
13	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	75,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	82,3168
14	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	75,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	666,0864

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	712,1536
15	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	10,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	48,4155
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 674,75
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	51,4148
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,654
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,06
Total Lucrari de terasamente				
		1.4. Camine		
		1.4.1. Lucrari de terasamente la camine		
18	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,451
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2458
20	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,08

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,43
21	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	178,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,4048
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3888
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,432
23	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	4,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,271
24	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	4,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,075
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,41
25	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	0,24
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2616
26	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	0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1168
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2632

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasamente la camine				
		1.4.2. Executia caminelor		
27	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu hidroizolare (Beton 2,4 m3)	m3	36,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	391,776
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	168,168
	2663102100933	Beton de ciment	m3	2,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,5017
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3751
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 940,2448
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	150,0576
	2320156200901	Motorina	kg	120,0461
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 265,7359
	2664102101126	Var	kg	4,1266
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,0012
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1501
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	80,5728
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,0224
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	48,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	48,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	48,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	48,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	48,00
	26611251011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	48,00

1	2	3	4	5
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	48,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	48,00
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	96,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	96,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	48,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	48,00
34	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu hidroizolare (Beton 0.7 m3)	m3	19,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	190,2936
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81,5262
	2663102100933	Beton de ciment	m3	0,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4043
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2004
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	820,6787
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	80,1444
	2320156200901	Motorina	kg	50,491
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	585,6552
	2664102101126	Var	kg	2,204
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,6029
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0801
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	39,0852
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,9413
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	14,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)		
	266112431520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	14,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,00
	2661126433151 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	14,00
	2661126433145 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	14,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	14,00
	2661124643315 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	14,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	28,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	28,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	14,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	14,00

1	2	3	4	5
41	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu hidroizolare (Beton 0.6 m3)	m3	26,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	204,8328
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	87,636
	2663102100933	Beton de ciment	m3	0,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,5485
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,2723
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 130,5803
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	206,0885
	2320156200901	Motorina	kg	70,2815
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	753,8082
	2664102101126	Var	kg	3,884
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,3779
	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,0569
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	53,1048
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,081
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	12,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	12,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	12,00
	266112620021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,40 m3)	buc	12,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,4 m3)	buc	12,00
	2661126201021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,4 m3)	buc	12,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	12,00

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	12,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,00
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	12,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	12,00
48	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1 752,32
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 752,32
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	1,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,27
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,65
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,825
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9625
	2320166200676	White spirit	kg	3,4125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7063
50	AcE11B1	Capac compozit cu rama plastic 600 A15	buc	48,00
	2875274204	Capac compozit cu rama plastic 600 A15	buc	48,00
51	AcE11B1	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B400	buc	26,00

1	2	3	4	5
	2875274200001	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B400	buc	26,00
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0196
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,346
	4100126202818	Apa	m3	0,204
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4284
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8568
53	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	1,53
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2785
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,612
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,5918
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1553
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,918
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3825
Total Executia caminelor				
Total Camine				
		1.5. Conducte		
54	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava PE100 SDR17 d90 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	7 496,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	907,0765
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	457,2865
	252121654011	Teava PE100 SDR17 d90 mm	m	7 533,9825
	2513206621500 1.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	8 096,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	299,86
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	299,86
55	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Teava PE100 SDR17 d75 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	1 396,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	100,512

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,256
	2521574100011	Teava PE100 SDR17 d75 mm	m	1 400,188
	2513206621500 1.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	1 507,68
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	55,84
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	55,84
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava PE100 SDR17 d50 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	116,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,088
	2521211500000 11	Teava PE100 SDR17 d50mm	m	116,348
	2513206621500 1.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	125,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,64
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava PE100 SDR17 d25 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	2 976,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	107,136
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,568
	2521211200112 5	Teava PE100 SDR17 d25 mm	m	2 984,928
	2513206621500 1.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	3 214,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	119,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	119,04
58	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 092,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	123,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	309,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	92,76
59	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 892,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	622,475
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 333,875
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	444,625
60	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	11 984,50

1	2	3	4	5
		retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,1365
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	23,969
61	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	74,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,68
62	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (90 PE) d200 mm (de corectat consum teava in 0,2 m/buc)	buc	68,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,20
	25221055540	Tub de protectie L=0.2 m PVC (.110; 90 PE) d200 mm	m	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,024
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,604
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,612
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,72
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	29,104
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0136
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1632
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,068
63	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (75,63 PE) d160 mm (de corectat consum teava in 0,2 m/buc)	buc	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,50
	252210515540	Tub de protectie L=0.2 m PVC (75,63 PE) d160 mm	m	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	4,28
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
64	SA34H k-0,5	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor	buc	5,00

1	2	3	4	5
		prin ziduri, avind diametrul de 5" Tub de protectie L=0.2 m PVC (50 PE) d110 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,50
	2522101334	Tub de protectie L=0.2 m PVC (50 PE) d110 mm	m	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2175
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0225
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0005
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025
65	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 Supapa de sens d80 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117350	Supapa de sens d80 mm	buc	1,04
Total Conducte				
		1.6. Armaturi, fittinguri		
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,13
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	17,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	25253810	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	1,00

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2523156713818 3	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,23
	2523156713820 1	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	7,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,12
	28752744150	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	8,00

1	2	3	4	5
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=65 mm 90gr)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	287115274.4150	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm 90gr	buc	1,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=50 mm 90gr)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2871152744.4150	Cot din fonta cu flanse, D=50 mm 90gr	buc	1,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
75	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 flanse, D=80 mm)	buc	66,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,30
	2874141730003	Vana din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	68,64
76	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 flanse, D=65 mm)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,40
	28741174	Vana din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	8,32
77	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	5,00

1	2	3	4	5
		50-100 mm. (Vana din fonta cu flanse D=50 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	287411441414	Vana din fonta cu flanse D=50 mm	buc	5,20
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudura d80x89	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	28752744001100	Flansa otel sudura d80x89	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudura d65x75	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	287527440011010	Flansa otel sudura d65x75	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudura d50x57	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	287527440011013	Flansa otel sudura d50x57	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)	buc	68,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,44
	2523156711803	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	70,04
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=65 mm x 75 mm)	buc	7,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,06
	2523156403	Adaptor flansa, D=65 mm x 75 mm	buc	7,21
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=50 mm x 63 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	252315043804	(Adaptor flansa, D=50 mm x 63 mm)	buc	2,06
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=50 mm x 50 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	25231503804	Adaptor flansa, D=50 mm x 50 mm	buc	2,06
85	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	18,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,54
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	72,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	72,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,27
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,36
86	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	18,00
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	18,00
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE d90x1"	buc	187,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	108,46
	2523156511	Sa de bransare PE d90x1"	buc	192,61
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	14,00

1	2	3	4	5
		polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE d75x1"		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,12
	25231506511	Sa de bransare PE d75x1"	buc	14,42
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE d50x1"	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	252315061511	Sa de bransare PE d50x1"	buc	4,12
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare dubla PE d90x1"x1"	buc	62,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,96
	252314565111	Sa de bransare dubla PE d90x1"x1"	buc	63,86
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare dubla PE d75x1"x1"	buc	24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,92
	254441	Sa de bransare dubla PE d75x1"x1"	buc	24,72
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare dubla PE d50x1"x1"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523150614511	Sa de bransare dubla PE d50x1"x1"	buc	1,03
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Reductie compresiune PE 1"x25	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	25231571	Reductie compresiune PE 1"x25	buc	3,09
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d25x25	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	25231500	Cot compresiune PE d25x25	buc	1,03
Total Armaturi, fittinguri				
		1.7. Tuburi de protectie FOD		
95	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,36
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,888
96	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren tare	m3	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,352
97	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	4,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	166,68
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,00
98	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie d50 mm	m	63,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	125,928
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	25,44
	2521216716002	Teava de otel d50	m	63,7908
	4100126202818	Apa	m3	7,632
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	457,92

1	2	3	4	5
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	25,44
99	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	28,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,9714
100	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	28,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,1778
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,894
101	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	3,24
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5316
102	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,5768
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,6636
Total Tuburi de protectie FOD				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari de constructie				
2. Montarea utilajului				
103	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul si cutia de protectie), Cot cu picior fonta cu flanse d80	buc	18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,88
	2875274108000	Cot cu picior fonta cu flanse d80	buc	18,36
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,5422
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	73,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	73,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2852
104	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 Regulator de presiune d65 mm (doar manopera)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
3. Utilaj				
105	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	18,00
	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	18,00
106	Pret de piata	Regulator de presiune d65 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2870324200	Regulator de presiune d65 mm	buc	2,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 2-2-1

Castele de apa H-15, V-50 m³ CBA, TH - 2 buc.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente pentru castele		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	7,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,58
2	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 m ³	0,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,35
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,296

1	2	3	4	5
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,216
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,24
5	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	3,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,335
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	522,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,672
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1736
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,304
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	3,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6194
	4100126202818	Apa	m3	1,304
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3651
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,9544
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,6504
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,8892
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	8,0848
	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,2054
9	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	7,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,3276
10	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu	m3	63,67

1	2	3	4	5
		dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	63,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,367
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,3848
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	79,3796
Total Lucrari de terasamente pentru castele				
1.2. Fundatiile castelilor de apa				
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	42,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,36
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	44,52
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,212
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,72
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,272
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,392
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1484
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0212
	2320187315789	Decofrol	kg	5,088
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	115,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,3728

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3456
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	118,08
	2010237318750	Distantieri	buc	17,28
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,152
14	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	275,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8256
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	282,08
	2010237318750	Distantieri	buc	41,28
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,752
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5712
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5712
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,857
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3568
16	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,3752
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,872
	2320166200676	White spirit	kg	0,1296
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton M150	m3	47,60
	7123010010200	Betonist	h-om	190,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,04
	2663102100114	Beton M150	m3	49,5218
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8314

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	11,90
18	AcF03B	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 pietris margaritar - fractie mascata	m3	3,20
	9312040019600	Sapator	h-om	2,72
	14211022002260	Pietris - Fractie mascata	m3	3,28
19	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm	m	1,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,008
	2521216701704	Teava din otel d150	m	1,2605
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3619
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4493
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1872
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1622
	2320322600374	Citom	kg	0,0374
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0998
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,312
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0996
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0276
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0012
20	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm in teava k-0,2 la norma	buc	52,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,248
	4011106202741	Energie electrica	kw	16,38
	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,276
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,624
21	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm (10-15 mm - k-0,65)	m2	32,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,664
	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	89,44
	1412122100880	Filer de calcar	kg	249,60
	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,2288
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,704
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2288

1	2	3	4	5
	2010232958990	Lemn de foc	kg	89,44
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,832
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k-2	m2	47,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	5,652
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	160,14
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0565
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	106,446
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2246
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,8804
	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,154
	4100126202818	Apa	m3	0,796
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,6716
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,3432
24	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	79,60
	7123010010200	Betonist	h-om	63,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 910,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,174
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,776
	4100126202818	Apa	m3	2,6268
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,1592
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,96
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4776
25	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k-3	m2	-79,60

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	-23,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	-573,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	-1,5522
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	-1,4328
	4100126202818	Apa	m3	-0,788
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	-0,7164
26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale JI 2-8	buc	2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	26661228077.	Element prefabricat JI 2-8	buc	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,00
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe JI 3-8	buc	12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	26661228078	Element prefabricat JI 3-8	buc	12,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0144
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40
28	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	9,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,344
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7622
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,047
	4100126202818	Apa	m3	0,178
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3738
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7476

1	2	3	4	5
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,251
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	29,757
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1417
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,502
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,502
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8502
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,417
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2672
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,834
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0992
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0142
	2320187315789	Decofrol	kg	3,4008
31	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	101,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,4755
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3035
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	103,7095
	2010237318750	Distantieri	buc	15,177
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,0118
32	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	392,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,644
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1786
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	402,702
	2010237318750	Distantieri	buc	58,932
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,9288
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	54,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,544
	7212030022700	Sudor	h-om	0,544
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,544

1	2	3	4	5
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	54,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,272
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4352
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,816
34	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1548
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0216
35	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3732
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,0336
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C 15 F75	m3	7,30
	7123010010200	Betonist	h-om	35,405
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,285
	2663102170	Beton C 15 F75	m3	7,707
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1279
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,38
	2922140007000	Macara	h-ut	2,044
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,1292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0068
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0068
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,68
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0034
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6054
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,0068
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0136
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,0136
38	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,76

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,5312
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,7712
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,476
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2214
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,476
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,738
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,4428
Total Fundatiile castelelor de apa				
1.3. Conducte, armaturi castel				
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 89x4.0	m	30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,00
	2521216701000 2	Conducta din otel 89x4.0	m	31,815
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,835
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,095
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,205
	2320322600374	Citom	kg	0,63
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 57x3.0	m	48,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,00
	2521216701000 3	Conducta din otel 57x3.0	m	50,904
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	10,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,552
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,528
	2320322600374	Citom	kg	1,008
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,008
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,056
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,88
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048

1	2	3	4	5
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 16x1.4	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2521216701000 4	Conducta din otel 16x1.4	m	1,0605
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0945
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,21
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1365
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0735
	2320322600374	Citom	kg	0,021
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,021
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,147
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 80x50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	28752744004	Teu sudabil otel 80x50	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 50x50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	28752744005	Teu sudabil otel 50x50	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 80x15	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	287527444005	Teu sudabil otel 80x15	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20
	287411745	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	4,16
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	28741415.55	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	2,08
47	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm - Robinet antiincendiar cu mufa si racord (se exclude cot, cutie)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,64
	2875277324300	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	4,08
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,3427
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2856
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2875510100	Cap mufa conexiune d50	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2523175671381 1	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,80
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	4,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 63 mm. Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,20
	2523156714381 1	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° otel d50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274447	Cot 90° otel d50	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 45° otel d50	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2875272	Cot 90° otel d45	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2875274110107 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d50x63	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2875274115	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d60x63	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00

1	2	3	4	5
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d80 mm	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,68
	2875274500	Flansa din otel d80 mm	buc	12,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,80
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d50 mm	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,34
	28475274500	Flansa din otel d50 mm	buc	6,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40
57	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05
58	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	78,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	11,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,24
59	RpCR27A 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	49,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,47
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,735
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,47
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,49
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,735
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,098
60	RpCR27B 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe	m2	8,39

1	2	3	4	5
		conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,6281
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5941
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,839
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,5102
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,839
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,839
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2517
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,839
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0839
Total Conducte, armaturi castel				
1.4. Lucrari de terasamente				
61	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	0,43
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,8877
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,1276
63	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	3,46
	9312040019600	Sapator	h-om	2,1106
	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,5465
64	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	13,86

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2966
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,0582
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,386
66	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	0,37
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4033
67	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2634
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,8443
Total Lucrari de terasamente				
		1.5. Apeduct		
68	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,54
	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	30,09
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	32,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,20
69	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10	m	30,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,83
	2521216710201 1	Teava PE100 SDR17 PN10	m	30,15
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	32,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,20
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,90
71	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,00
72	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	60,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,246
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,12
Total Apeduct				
		1.6. Supapa de sens d80 mm - 4 buc		
73	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava otel d95x3,2 mm	m	0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,40
	2521216701500	Teava otel d95x3,2 mm	m	0,8484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,168
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0588
	2320322600374	Citom	kg	0,0168

1	2	3	4	5
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1176
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,048
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0008
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa sudabila otel d80 mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	28752744004100	Flansa sudabila otel d80 mm	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
76		Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	4,00
	252525	Garniturr de etansare d = 3 mm	buc	4,00
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens (Capac, d = 8 mm-1 buc.; Scoaba-1 buc.; Ureche- 2 buc.; Surub M6x3,5 - 1 buc; Armatura d55- 9 buc; Surub M16x80-8 buc.; Piulita M16 - 8 buc.; Saiba M16 -8 buc; Splint 1,2x10-1 buc.Saiba M6-1 buc)	kg	15,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,152
	7212030022700	Sudor	h-om	0,152
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,152
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,076
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1216
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,228

1	2	3	4	5
78	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0516
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,104
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072
79	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1244
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,0112
Total Supapa de sens d80 mm - 4 buc				
		1.7. Camine		
80	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
81	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00
	2661126433520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,18 m3)	buc	2,00
82	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, КИД-20 (0,47 m3)	buc	1,00
	2661126433,20 10	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,47 m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
83	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00
	26611264542110	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00
84	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИ-20-9 (0,56 m3)	buc	4,00
	266112532021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,56 m3)	buc	4,00
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00
	26611205064353	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00
86	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00
	2661126434320102	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00

1	2	3	4	5
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	41,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,925
	7122050013400	Zidar	h-om	15,903
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	33,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0463
90		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	79,12
	255570.70	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	79,12
91		Scari C5	kg	80,22
	281123630917	Scari C2, C8	kg	80,22
92	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4128
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,832
	2320166200676	White spirit	kg	0,0576
93	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9952
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,0896
94		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00
	287527411201	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,03
95	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	62,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,39
	7122050013400	Zidar	h-om	23,8564
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	50,224
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5695

1	2	3	4	5
96	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	81,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,2672
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	138,856
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	27,7712
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,049
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	92,2984
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0817
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,0618
97	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc	14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,8792
	2521216701000 1	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	2,814
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,345
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	8,0668
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0938
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2814
	2710602000092	Armaturi	kg	0,7504
98	AcF03D	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 argila	m3	1,18
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3806
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,2036
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,315
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,63

1	2	3	4	5
100	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B10	m3	0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,5875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	266310210008,	Beton clasa conform proiect B10	m3	0,7803
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0761
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1875
Total Camine				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montarea utilajului		
101	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	11,84
	8283010021000	Electronist	h-om	71,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	711,7024
	7212030022700	Sudor	h-om	20,3648
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0592
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	44,992
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	10,064
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	66,896
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	66,896
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	11,3664
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,776

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	50,6752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,368
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,5392
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	11,7216
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
3. Utilaj				
102	Pret de piata	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	2,00
	12155510	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	2,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:

Inclusiv salariu

Deviz-oferta № 2-3-1

Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu CBA, TH
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Executia fundatiei		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,08
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,3512
2	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	0,02
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0954
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2508
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0072
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,008
5	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	0,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0545
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,441
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5195
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte	m2	6,00

1	2	3	4	5
		si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,80
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,18
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,48
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,72
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C3,5	m3	0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	2,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,455
	2663102100000 1	Beton C3,5	m3	0,7247
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0707
	2922140007000	Macara	h-ut	0,175
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,28
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0135
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,6125
	2010237318750	Distantieri	buc	0,675
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,045
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	73,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,665
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2199
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	75,1325

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	10,995
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,733
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton clasa C15, F200 W4	m3	5,60
	7123010010200	Betonist	h-om	22,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,24
	26631024104	Beton clasa C15, F200 W4	m3	5,8261
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5684
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,40
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	21,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,047
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,213
	7212030022700	Sudor	h-om	0,213
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,213
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1065
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1704
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3195
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,0764
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,104
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,564
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,14
	4100126202818	Apa	m3	0,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,756
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,512
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m2	24,00

1	2	3	4	5
		groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala 5 cm k-1.25		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,60
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,09
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,342
Total Executia fundatiei				
		1.2. Tevi, armaturi		
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR11 d50	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,60
	2523156511	Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR11 d50	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,20
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,83
	2521216701400 1	Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	5,1511
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0183
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0625
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,60
	25231056511	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	2,02

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,20
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	4,012
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,16
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,12
21	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	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0164
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,008
Total Tevi, armaturi				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montarea utilajului		

1	2	3	4	5
22		Lucrari de montare (Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; Ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric)) - Detalierea - vezi proiect!	set	1,00
	255222	Montator	h-om.	200,00
Total				
Contributii asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilaj		
23		Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric) cu container conform proiect - Detalierea - vezi proiect!	set	1,00
	44111101	Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric) cu container conform proiect - Detalierea - vezi proiect!	set	1,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Deviz-oferta № 2-4-1

Sonda arteziana

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Forarea sondei		
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,00
2	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	0,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,7902
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	16,50
	8113020070100	Sondor	h-om	29,70
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	5 280,00
	1212121212121	Apa	m3	14,52
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	5,94
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	5,00
	8113020070100	Sondor	h-om	5,40
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,025
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,90

1	2	3	4	5
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	13,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,56
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,195
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	6,76
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	43,00
	8113020070100	Sondor	h-om	206,40
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,86
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	34,40
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=190 mm (Coeficientul la salariu - 1,65 si coeficientul la utilaj - 1,71)	m	27,00
	8113020070100	Sondor	h-om	507,87
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,891
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	133,893
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m	47,00
	8113020070100	Sondor	h-om	535,80
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	1,551
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	136,30
9	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM A hidraulica	operatie	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	12,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m	5,00

1	2	3	4	5
	8113020070100	Sondor	h-om	2,592
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,012
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,432
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m	13,00
	8113020070100	Sondor	h-om	19,4688
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,0936
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,2448
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=346 mm	m	22,00
	8113020070100	Sondor	h-om	50,688
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,2112
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	8,448
13	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x7 mm	m	40,00
	12314540055	Tevi pentru tubaj d=273x7 mm	m	40,00
14	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	16,80
15	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 80-60 m (Consum ciment 1049 kg/m3)	m3	1,72
	8113020070100	Sondor	h-om	27,004
	2651122100002	Ciment M-400	kg	1 804,28
	1212121212121	Apa	m3	1,204
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	5,4008
16	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=244.5 mm - Forarea dopului de ciment	m	5,00
	8113020070100	Sondor	h-om	24,00

1	2	3	4	5
	29520442144	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,10
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	4,00
17	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=244.5 mm	m	21,00
	8113020070100	Sondor	h-om	48,384
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,2016
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	8,064
18	FjB03I k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa VI. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm (Coeficientul la salariu - 1,65 si coeficientul la utilaj - 1,71)	m	27,00
	8113020070100	Sondor	h-om	243,7776
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,4277
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	64,2816
19	FjB03I k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm	m	47,00
	8113020070100	Sondor	h-om	257,184
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,7445
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	65,424
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	90,50
	676899991	Tevi pentru tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	90,50
21	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	45,00
	6768999910	Tevi pentru tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	45,00
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru cu fanta)	m	45,00
	8113020070100	Sondor	h-om	456,30

1	2	3	4	5
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	76,05
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	90,50
	8113020070100	Sondor	h-om	48,87
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	8,145
24	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 87-67 m (Consum ciment 1049 kg/m3)	m3	0,87
	8113020070100	Sondor	h-om	13,659
	2651122100002	Ciment M-400	kg	912,63
	1212121212121	Apa	m3	0,609
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,7318
25	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=244.5 mm - Forarea dopului de ciment	m	6,00
	8113020070100	Sondor	h-om	28,80
	29520442144	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,12
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	4,80
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	135,00
	8113020070100	Sondor	h-om	32,40
	1212121212121	Apa	m3	121,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	5,40
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	45,00
	8113020070100	Sondor	h-om	90,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	18,00
28		Tevi din otel pentru ridicarea apei 60x5 mm	m	86,00
	25212167500	Tevi din otel pentru ridicarea apei 60x5 mm	m	89,4744
29		Mufa conducte elevatoare d60x5	buc	13,00

1	2	3	4	5
	225227525	Mufa conducte elevatoare d60x5	buc	13,00
Total Forarea sondei				
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana		
30	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	0,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,7024
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,462
32	RpAcA27 A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,56
	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,65
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,465
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	252,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6714
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6165
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
	7123010010200	Betonist	h-om	6,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36

1	2	3	4	5
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7996
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8392
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 - 2 buc; KIII1-20-1 - 1 buc)	buc	1,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,68
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,00
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
39	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 d=32 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300001	Vana d=32 mm	buc	1,00
40	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. Supapa de presiune d=32 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	6559585767	Supapa de presiune d=32 mm	buc	1,04
41	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,23
	2913124503150 0	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,015
42	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	3320500000000 0	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=40 mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=40 mm	buc	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,20
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	287527440	Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc	1,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400100 0	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la	buc	1,00

1	2	3	4	5
		capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=32 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400100 1	Cot otel d=32 mm	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=40 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400100 2	Mufa flansa d=40 mm	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=40 mm	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,054
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027
	2521216710001 10	Teava polietilena d=40 mm	m	1,5045
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,06
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,06
49	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,10
50	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,60
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,00
51	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052
52	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,17
	6377778	Deflector	buc	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22
53	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,095
Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana				
1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
54	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric). 6 zile	ora	144,00
	8113020070100	Sondor	h-om	144,00
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	144,00
Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				

1	2	3	4	5
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montarea utilajului		
55	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/31	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	87,20
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,35
56	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,77
57	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,44
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	12,00
58	Pret de achizitie	Mufa de racordare a cablului GPS-I 4 fire	buc	1,00
	300004091315	Mufa de racordare a cablului GPS-I 4 fire	buc	1,00
59	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535

1	2	3	4	5
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
3. Utilaj				
60	Pret de achizitie	Pompa electrica 4SR6/31	buc	1,00
	30000091315	Pompa electrica 4SR6/31	buc	1,00
61		Contor d50 mm	buc	1,00
	33206434614200	Contor d50 mm	buc	1,00
62	Pret de achizitie	Panou de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc	1,00
	3004445	Panou de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc	1,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:

Inclusiv salariu

Deviz-oferta № 4-1-1

Alimentarea cu energie electrica a fintinii arteziene

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,165
	1	Muncitor	h-om	10,7646
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1353
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,6104
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,9717
	031002	Autohidroascensor	h-ut	4,0277
2	12	Cablu torsadat autoportant cu conductori de aluminiu seceiunea 3x35+1x54.6 mm ² СИП-2 "TORSADO"	m	165,00
	25222	Cablu torsadat autoportant cu conductori de aluminiu seceiunea 3x35+1x54.6 mm ² СИП-2 "TORSADO"	m	165,00
3	33-04-003-1	Montarea stilpililor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	7,60
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,20
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,04
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,20
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0002

1	2	3	4	5
	110-9091	Dibluri	buc	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,38
4	Pret de piata	CB 105-5	buc	2,00
	4464-20111	CB 105-5	buc	2,00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,28
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,28
6	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,60
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,32
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,32
7	Pret de piata	Clema de ancorare	buc	12,00
	4464-201011	Clema de ancorare	buc	12,00
8	Pret de piata	Supor clema de ancorare	buc	12,00
	44604-201011	Supor clema de ancorare	buc	12,00
9	Pret de piata	Clema de sustinere	buc	1,00
	221444040011	Clema de sustinere	buc	1,00
10	Pret de piata	Banda din otel inoxidabil inoxidabil 20 mm	buc	25,00
	44604-20511	Banda din otel inoxidabil inoxidabil 20 mm	buc	25,00

1	2	3	4	5
11	Pret de piata	Clama p/u banda din otel inoxidabil 20mm	buc	25,00
	4464-20110011	Clama p/u banda din otel inoxidabil 20mm	buc	25,00
12	Pret de piata	Clema de derivare cu perforare	buc	4,00
	4464-20100011	Clema de derivare cu perforare	buc	4,00
13	RpEN08A	Saparea gropilor pentru piloni cu ajutorul mecanismelor speciale	m3	0,25
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,375
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2663102100000	Beton	m3	0,2601
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0254
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0625
15	RpEN05A	Montarea pilonilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,24
16	Pret de piata	Pilon metalic conic CC 6M 60/144/3	buc	1,00
	4464-201040011	Pilon metalic conic CC 6M 60/144/3	buc	1,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
18		Clema de stringere ЗНН-4	buc	1,00
	250152442	Clema de stringere ЗНН-4	buc	1,00

1	2	3	4	5
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,41
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33
20	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	1,77
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,0000
	5009109	Cirlig	buc	2,04
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0204
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0309
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0187
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0187
21		Consola	buc	1,00
	90440034	Consola	buc	1,00
22	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	0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,3951
23	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8314
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2808
24		Banda de semnalizare	m	50,00
	21411001410,	Banda de semnalizare	m	50,00
25		Caramida rosie pentru constructie	buc	100,00
	9044004134	Caramida rosie pentru constructie	buc	100,00

1	2	3	4	5
26	Pret de piata	Nisip	m3	4,50
	4464404-204	Nisip	m3	4,50
27	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	1,34
	7137010011500	Electrician	h-om	2,1574
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,134
28	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	0,10
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,109
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,882
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,039
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montarea utilajului		
30	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
31	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	3,51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
32	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001

1	2	3	4	5
	5009031	Scoabe	10 buc	0,18
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0025
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,021
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,275
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,275
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,021
33	12	Cablu cu conductor de aluminiu cu izolatie PVC, cu sectiunea 4x16 mm ² ABBГ-1	m	10,00
	2511222202	Cablu cu conductor de aluminiu cu izolatie PVC, cu sectiunea 4x16 mm ² ABBГ-1	m	10,00
34	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,49
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,15
35	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina 3P/63 A BP32	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06

1	2	3	4	5
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
36	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016
38	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,348
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,054
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0007
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0078
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0063
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,0825
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0825
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0063
39	12	Cablu cu conductor de aluminiu cu izolaTie PVC, cu sectiunea 5x16 mm ² ABBГ-1	m	3,00

1	2	3	4	5
	25111222202	Cablu cu conductor de aluminiu cu izolaTie PVC, cu sectiunea 5x16 mm2 ABBГ-1	m	3,00
40	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07
41	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,432
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004
42		Priza monofazata monatre pe bara 220V/16A	buc	1,00
	251015242	Priza monofazata monatre pe bara 220V/16A	buc	1,00
43	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,63
	1	Muncitor	h-om	4,6116
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0052

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0252
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0605
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,315
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2457
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,0773
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,0773
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2457
44		Cablu bronat cu conductor de aluminiu sec. 5x10 mm ² ААПВБ6ШВ-1	m	35,00
	21400151410,	Cablu bronat cu conductor de aluminiu sec. 5x10 mm ² ААПВБ6ШВ-1	m	35,00
45		Cablu bronat cu conductor de aluminiu sec. 3x2,5 mm ² ААПВБ6ШВ-1	m	28,00
	214001514410,	Cablu bronat cu conductor de aluminiu sec. 3x2,5 mm ² ААПВБ6ШВ-1	m	28,00
46	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	0,674
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
47		Cablu cu conductor de cupru cu izolatie PVC,cu sectiunea 3x1.5 mm ²	m	10,00
	2140015141410	Cablu cu conductor de cupru cu izolatie PVC,cu sectiunea 3x1.5 mm ²	m	10,00

1	2	3	4	5
48	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	9,24
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,315
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,246
	1019852	Vopsea	kg	0,204
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,195
	5009030	Flanse	10 buc	0,306
	5009031	Scoabe	10 buc	1,23
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,024
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,141
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,926
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,854
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,141
49		Teava de otel d25mm	m	30,00
	1214100145	Teava de otel d25mm	m	30,00
50	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,55
	1	Muncitor	h-om	3,0855
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002
	1019852	Vopsea	kg	0,011
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1705
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0275
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,088
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0055
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0055
51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m	4,89

1	2	3	4	5
		conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²		
	1	Muncitor	h-om	38,4354
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0051
	1019852	Vopsea	kg	0,0978
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,5159
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,912
	5009061	Fisa de izolatie	buc	59,658
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2445
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0978
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,5648
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1956
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1956
52		Conductori din cupru cu sec. 1x6 mm ² БПБ	m	424,00
	121414,	Conductori din cupru cu sec. 1x6 mm ² БПБ	m	424,00
53		Cablu cu conductor din cupru sec. 1x1.5 mm ² ПБ1	m	55,00
	21415511210,	Cablu cu conductor din cupru sec. 1x1.5 mm ² ПБ1	m	55,00
54		Cablu cu conductori din cupru cu sec. 5x2.5 mm ² АКБББ	m	65,00
	2141001410,	Cablu cu conductori din cupru cu sec. 5x2.5 mm ² АКБББ	m	65,00
55	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,31
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002

1	2	3	4	5
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
56		Cutie cu borne, IP54 Y 614Y2	buc	1,00
	21560541	Cutie cu borne, IP54 Y614 Y2	buc	1,00
57	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,05
	1	Muncitor	h-om	3,11
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,35
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,087
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,755
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,087
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Cornier de otel 50x5, Tabla de otel 2.100x1.000)	t	0,131
	1	Muncitor	h-om	8,1482
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0236
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5502
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,537
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,1048
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,131
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0197
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2279
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9781

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2279
59	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3104
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,16
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,08
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1512
	2320166200676	White spirit	kg	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,27
60	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (se exclude otel-fisie)	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	6,39
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0012
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,39
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,46
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,46
	1019852	Vopsea	kg	0,69
	5009031	Scoabe	10 buc	0,45
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,075
61	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (se exclude otel)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042

1	2	3	4	5
62	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (se exclude otel)	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,054
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0126
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2817
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0126
63		Otel rotund d20 mm	m	18,00
	2141177001410	Otel rotund d20 mm	m	18,00
64		Banda zincata 30x4 mm	m	30,00
	2141175170,	Banda zincata 30x4 mm	m	30,00
65	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	5,205
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1575
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,27
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,50
	5009031	Scoabe	10 buc	3,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,685
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033
66		Furtun metalic izolat d32mm	m	15,00
	121441400145	Furtun metalic izolat d32mm	m	15,00
67	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,03

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,951
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2052
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	0,033
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,375
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,012
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,375
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0468
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,2925
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0951
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0648
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0468
68		Jgheab metalic neperforat 80x50x3000; 2.0mm	m	3,00
	1214410550145	Jgheab metalic neperforat 80x50x3000; 2.0mm	m	3,00
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilaj		
69		Separator de sarcina ПБР-35	buc	1,00
	25015242	Separator de sarcina ПБР-35	buc	1,00
70		Sigurante fuzibile In=40 A ППНИ-33	buc	3,00
	255211102	Sigurante fuzibile In=40 A ППНИ-33	buc	3,00
71		Panou de evidenta metalic p/u 1 contor trifazat, 63 A, IP54 BZUM-TF	buc	1,00
	25015212	Panou de evidenta metalic p/u 1 contor trifazat, 63 A, IP54 BZUM-TF	buc	1,00
72		Separator de sarcina 3P/63 A BP32	buc	1,00
	25052142	Separator de sarcina 3P/63 A BP32	buc	1,00
73		Contor de energie electrica, trifazat 5-100 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
	313011420504	Contor de energie electrica, trifazat 5-100 A	buc	1,00
74		Intrerupator automat BA 47-29-3P/C20	buc	1,00
	313041515054	Intrerupator automat BA 47-29-3P/C20	buc	1,00
75		Tablou de distributie, IP54, 24 module ЩПН-243-0 74 У2	buc	1,00
	31304155	Tablou de distributie, IP54, 24 module ЩПН-243- 0 74 У2	buc	1,00
76		Intrerupator de sarcina BH-32/3P/63A	buc	1,00
	3130145044	Intrerupator de sarcina BH-32/3P/63A	buc	1,00
77		Intrerupator automat BA 47-29-1PC13	buc	1,00
	313041550754	Intrerupator automat BA 47-29-1PC13	buc	1,00
78		Intrerupator automat In=B1A, U=230/400V, 1P	buc	1,00
	31304155444	Intrerupator automat In=B1A, U=230/400V, 1P	buc	1,00
79		Intrerupator orar programabil ТЭ15	buc	1,00
	2454107054	Intrerupator orar programabil ТЭ15	buc	1,00
80		Separator de sarcina 1P/20 A BH32	buc	1,00
	3130004150	Separator de sarcina 1P/20 A BH32	buc	1,00
81		Intrerupator automat diferential combinat In=10A, 2P АВДТ32/2P/10/30mA U=230/400V	buc	1,00
	3130114500	Intrerupator automat diferential combinat In=10A, 2P АВДТ32/2P/10/30mA U=230/400V	buc	1,00
82		Limitator de supratensiune U=400V, Ind=30kA, 8/20, 3P ОПС1-B	buc	1,00
	31304114500	Limitator de supratensiune U=400V, Ind=30kA, 8/20, 3P ОПС1-B	buc	1,00
83		Corp de iluminat exterior LED-50W	buc	1,00
	245441407054	Corp de iluminat exterior LED-50W	buc	1,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				

TVA

Total deviz:**Inclusiv salariu****Deviz-oferta № 7-1-1****Amenajare Platforma A**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. sol fertil	100 m3	2,2446
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,7137
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	314,2440
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,7122
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,2446
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6734
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0045
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7407
4	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,7377
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5492
5	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,7377
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9811

1	2	3	4	5
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (constructii subterane)	100 m3	0,0400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0820
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	1,9745
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	4,4426
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	345,5400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,2770
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9745
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7108
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7898
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,7522
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,5410
11	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	2,7522
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,6604
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,7522

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3116
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,2932
Total Lucrari de terasament				
		2. Imbracaminte din piatra sparta 207.79 m2		
13	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	2,0779
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,7634
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,0779
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,4935
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (150 mm)	m3	31,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	11,5329
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,2314
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,8639
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,7690
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7169
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4962
15	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,0779
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,2648
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	39,2723
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	3,1169
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,0779
	1120206201036 1	Savura	m3	2,0779
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,2337
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0873

1	2	3	4	5
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,5361
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,3272
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	5,6311
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8603
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2203
16	DII34A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	2,0779
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	7,8545
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil)	m	214,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,1900
	7129020012800	Pavator	h-om	111,5920
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	9,6570
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	215,6730
Total Imbracaminte din piatra sparta 207.79 m2				
		3. Totuar, 40.87 m2		
18	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,4087
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6906
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4087
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,4904
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,1305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,7435
	4100126202818	Apa	m3	0,6130
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,5748
20	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	40,8700

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,4627
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	7,1114
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,8174
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,5967
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2248
21	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111	m2	40,8700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2070
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,9318
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x200x80 pentru trotuar)	m	166,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,9300
	7129020012800	Pavator	h-om	73,1280
	2663102100001	Beton clasă B15	m3	7,4790
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	485,3040
	1421102200513	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,3296
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	167,0310
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,9972
Total Totuar, 40.87 m2				
4. Gard metalic, L=186.5 m, H=1.80 m				
23	TsC39A1	Săparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren cat. II - III, adâncime 2,5 m. (K=0.2)	buc	75,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	1,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,8000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalație săpată gropi pentru stâlpi	h-ut	7,2000
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasă B12.5	m3	5,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	18,6300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1600

1	2	3	4	5
	2663102102	Beton 12.5	m3	5,6180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5481
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,2400
25	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrata, inclusiv cornier kg)	kg	914,4200
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	27,4326
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,7210
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,8500
	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrata	kg	960,1410
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9144
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9144
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	4,5721
26	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	324,0000
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	324,0000
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2.)	kg	1 341,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	254,7900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,4100
	7212030022700	Sudor	h-om	13,4100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,4100
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1 341,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,7050
	4011106202741	Energie electrica	kw	10,7280
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	20,1150
28		Capac patrat 60 x 60	buc	75,0000
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	75,0000
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)	kg	39,5000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,5050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3950
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3950
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	39,5000

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1975
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3160
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5925
30		Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000
	2875271422	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	35,7600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,7944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3576
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,7600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1788
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2861
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5364
32		Capac patrat 60 x 60	buc	2,0000
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	2,0000
33	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,3310
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,4988
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	18,6480
	2320166200676	White spirit	kg	1,3054
34	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,0000
35	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
36	Pret de piata	Miner	buc	1,0000
	2863146308754	Miner	buc	1,0000

1	2	3	4	5
Total Gard metalic, L=186.5 m, H=1.80 m				
5. Executarea inverzirii				
37	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	17,2000
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	44,7200
	232011620050	Benzina A-92	l	17,2000
	154212610894	Ulei TAD-17	l	13,7600
	232018620180	Ulei CASTROL	l	11,6960
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	29,2400
38	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	17,2000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	82,9040
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	68,1120
39	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	17,2000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	11,3520
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,6392
40	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc	25,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3625
41	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	25,0000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,3125
42	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	25,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2500
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	6,0000
43	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5325
	1212121212121	apa	m3	0,5000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,5325
Total Executarea inverzirii				

Total
Contributii asigurari sociale
Cheltuieli de transportare
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Beneficiu de deviz
Total
TVA

Total deviz:

Inclusiv salariu

