

Obiectivul: Amenajarea parcului public pe terenul cu nr. cadastral: 3129220.2287 situat în r-nul Criuleni, sat. Măgdăcești

Obiectul: Rețele de apă și canalizare (RAC)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-1

Devizul: Lucrări tehnico-sanitare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistema A1		
1.1	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava polipropilena PPR , PN 10, d.32)	m	10,0000
1.1.1	2521216717050	Teava polipropilena PPR , PN 10, d.32	m	10,2000
1.1.2	2523156719430	Cot din material plastic d.32	buc	0,8000
1.1.3	2523156719450	Teu din material plastic d.32	buc	7,1000
1.1.4	2523156719400	Mufa din material plastic d.32	buc	0,7000
1.1.5	2523156719460	Reductie din material plastic d.32	buc	1,1000
1.1.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000
1.1.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0700
1.1.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,1000
1.1.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2720
1.2	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava din polipropilena PPR, PN 10, d.25)	m	10,0000
1.2.1	2521216717050	Teava din polipropilena PPR, PN 10, d.25	m	10,2000
1.2.2	2523156719430	Cot din material plastic d.25	buc	0,8000
1.2.3	2523156719450	Teu din material plastic d.25	buc	7,1000
1.2.4	2523156719400	Mufa din material plastic d.25	buc	0,7000
1.2.5	2523156719460	Reductie din material plastic d.25	buc	1,1000
1.2.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000
1.2.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0600
1.2.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000
1.2.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2330
1.3	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava din polipropilena PPR, PN 10, d.20)	m	10,0000
1.3.1	2521216717050	Teava din polipropilena PPR, PN 10, d.20	m	10,2000
1.3.2	2523156719430	Cot din material plastic d.20	buc	0,8000
1.3.3	2523156719450	Teu din material plastic d.20	buc	7,1000
1.3.4	2523156719400	Mufa din material plastic d.20	buc	0,7000
1.3.5	2523156719460	Reductie din material plastic d.20	buc	1,1000
1.3.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000
1.3.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0600
1.3.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
1.3.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2190
1.4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=32mm ПЭП	m	10,0000
1.4.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=32mm ПЭП	m	10,3000
1.4.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
1.4.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000
1.5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=25mm ПЭП	m	10,0000
1.5.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=25mm ПЭП	m	10,3000
1.5.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
1.5.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000
1.6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=20mm ПЭП	m	10,0000
1.6.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=20mm ПЭП	m	10,3000
1.6.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
1.6.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000
1.7	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=25)	buc	2,0000
1.7.1	2913124503150	Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=25	buc	2,0000
1.7.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.7.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600
1.8	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20)	buc	3,0000
1.8.1	2913124503150	Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20	buc	3,0000
1.8.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000

1.8.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6900
1.9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=15)	buc	8,0000
1.9.1	2913124503150	Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=15	buc	8,0000
1.9.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.9.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8400
1.10	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet de stropire, furtun L=5.0m d=15)	buc	2,0000
1.10.1	2913124503150	Robinet de stropire, furtun L=5.0m d=15	buc	2,0000
1.10.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.10.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600
1.11	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	30,0000
1.11.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8000
1.12	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,0000
1.12.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000
		TOTAL Capitolul 1. Sistema A1		
		Capitolul 2. Sistema C1		
1.13	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm.	m	10,0000
1.13.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=160	m	10,3000
1.13.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2600
1.13.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2300
1.13.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000
1.14	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (40% p/u fittinguri)	m	4,0000
1.14.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=160	m	4,1200
1.14.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1040
1.14.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0920
1.14.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6800
1.15	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm.	m	5,0000
1.15.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=110	m	5,1500
1.15.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0750
1.15.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0750
1.15.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000
1.16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (40% p/u fittinguri)	m	2,0000
1.16.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=110	m	2,0600
1.16.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0300
1.16.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
1.16.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400
1.17	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.	m	10,0000
1.17.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	10,3000
1.17.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0400
1.17.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
1.17.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000
1.18	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (40% p/u fittinguri)	m	4,0000
1.18.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	4,1200
1.18.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0160
1.18.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0480
1.18.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000
1.19	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	2,0000
1.19.1	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d=110	buc	2,0000
1.19.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0090
1.19.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
1.19.4	2222222222992	Material marunt (ciment, nisip, apa etc)	%	1,0000
1.19.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800
1.20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm.	10 m	1,5000
1.20.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200
1.21	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv.	10 m	1,0000
1.21.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800

1.22	SF05D	Spalarea instalatiei de canalizare, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm.	m	15,0000
1.22.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
1.23	SF05C	Spalarea instalatiei de canalizare, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	10,0000
1.23.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000
		TOTAL Capitolul 2. Sistema C1		

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistema C1		
2.1	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm.	buc	1,0000
2.1.1	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000
2.1.2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600
2.1.3	2222222222992	Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)	%	3,0000
2.1.4	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600
		TOTAL Capitolul 1. Sistema C1		

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistema C1		
3.1	Pret de piata	Vana cu motor electric HL710.2 EPC, P=0.1kWt, U=220V, Ø150	buc	1,0000
3.1.1	Material	Vana cu motor electric HL710.2 EPC, P=0.1kWt, U=220V, Ø150	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1. Sistema C1		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Amenajarea parcului public pe terenul cu nr. cadastral: 3129220.2287 situat în r-nul Criuleni, sat. Măgdăcești

Obiectul: Rețele exterioare apeduct si canalizare (REAC)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-2

Devizul: Lucrari tehnico-sanitare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente. Apeduct (irigare)		
1.1	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.	100m3	0,5460
1.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1193
1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	1,7000
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5020
1.3	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	5,2000
1.3.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,3300
1.3.2	9312040019600	Sapator	h-om	3,1720
1.4	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	5,2000
1.4.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5200
1.4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5240
1.5	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.	100m3	0,4940
1.5.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5385
1.6	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	1,6000
1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4960
1.7	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.	100m3	0,4840
1.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2689
1.7.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,0288
1.8	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (Incarcarea pamintului in surplus)	100m3	0,0520
1.8.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0002
1.8.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3162
1.8.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,7436
1.8.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1882
1.9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	8,6000
1.9.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,2188
1.10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,0520
1.10.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002
1.10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0187
1.10.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0208
		TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente. Apeduct (irigare)		
		Capitolul 1.2. Tevi si fitinguri. Apeduct (irigare)		
1.11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø63mm)	m	52,0000
1.11.1	025212167100011	Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø63mm	m	52,1560
1.11.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	56,1600
1.11.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8720
1.11.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9360
1.11.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,0800
1.11.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,0800
1.12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø50mm)	m	3,0000
1.12.1	025212167100011	Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø50mm	m	3,0090
1.12.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	3,2400
1.12.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1080
1.12.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0540
1.12.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200

1.12.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,1200
1.13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat Ø100)	buc	2,0000
1.13.1	2875274110100	Flansa sudabila din otel zincat Ø100	buc	2,0000
1.13.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
1.13.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
1.13.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
1.14	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Capat de flanse PE 100 PN 100 Ø110/Ø100)	buc	2,0000
1.14.1	2875274110000	Capat de flanse PE 100 PN 100 Ø110/Ø100	buc	2,0000
1.14.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
1.14.3	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,7300
1.14.4	2222222222992	Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)	%	5,0000
1.14.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000
1.15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat Ø80)	buc	1,0000
1.15.1	2875274110100	Flansa sudabila din otel zincat Ø80	buc	1,0000
1.15.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
1.15.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
1.15.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
1.16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Capat de flanse PE 100 PN 100 Ø90/Ø80)	buc	1,0000
1.16.1	2875274110000	Capat de flanse PE 100 PN 100 Ø90/Ø80	buc	1,0000
1.16.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
1.16.3	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650
1.16.4	2222222222992	Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)	%	5,0000
1.16.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000
1.17	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Reductie PE100 PN10 Ø90/Ø50)	buc	1,0000
1.17.1	2523156713811	Reductie PE100 PN10 Ø90/Ø50	buc	1,0100
1.17.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
1.17.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
1.17.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
1.18	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Reductie PE100 PN10 Ø63/Ø50)	buc	1,0000
1.18.1	2523156713811	Reductie PE100 PN10 Ø63/Ø50	buc	1,0100
1.18.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
1.18.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
1.18.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
1.19	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa compensatorie Ø110)	buc	1,0000
1.19.1	2523156713811	Mufa compensatorie Ø110	buc	1,0100
1.19.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
1.19.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
1.19.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
1.20	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Racord electrosudabil Ø50)	buc	2,0000
1.20.1	2523156713811	Racord electrosudabil Ø50	buc	2,0200
1.20.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
1.20.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
1.20.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000
1.21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm . (Racord din otel, L-200 mm d.200) trecere prin peretii caminului	buc	5,0000
1.21.1	2722103310000	Teava instalatie d.200	m	1,0000
1.21.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000
1.21.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6600
1.21.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3500
1.21.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,2100
1.21.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0180
1.21.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
1.21.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0015
1.21.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7500
1.22	SD08C	Robinet cu setar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm (Vana din fonta cu flanse Ø100)	buc	2,0000
1.22.1	2913124201800	Vana din fonta cu flanse Ø100	buc	2,0000
1.22.2	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,1600
1.22.3	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,3600
1.22.4	2222222222992	Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)	%	4,0000

1.22.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000
1.23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant Ø100/Ø80)	buc	1,0000
1.23.1	2875274110100	Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant Ø100/Ø80	buc	1,0000
1.23.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
1.23.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
1.23.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
1.24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	55,0000
1.24.1	4100116202820	Apa potabila	m3	5,5000
1.24.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
1.24.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,6500
1.25	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	55,0000
1.25.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2255
1.25.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1100
		TOTAL Capitolul 1.2. Tevi si fitinguri. Apeduct (irigare)		
		Capitolul 1.3. Nod apometric Ø40. Apeduct (irigare)		
1.26	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" (Robinet cu sertar Ø40)	buc	2,0000
1.26.1	2913124503150	Robinet cu sertar Ø40	buc	2,0000
1.26.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.26.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200
1.27	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu sfera Ø15)	buc	1,0000
1.27.1	2913124503150	Robinet cu sfera Ø15	buc	1,0000
1.27.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.27.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300
1.28	SD13B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 32-40 mm (Supapa de sens cu arc Ø40)	buc	1,0000
1.28.1	2913124204210	Supapa de sens cu arc Ø40	buc	1,0000
1.28.2	2222222222992	Material marunt (surub, saiba, piulita etc)	%	1,5000
1.28.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600
1.29	AcE51C	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	1,0000
1.29.1	2722103262930	Teavă din otel 100 mm	m	0,4000
1.29.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930
1.29.3	2031	Acetilenă	m3	0,0410
1.29.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460
1.29.5	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210
1.29.6	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,5000
1.29.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500
1.29.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600
1.29.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600
		TOTAL Capitolul 1.3. Nod apometric Ø40. Apeduct (irigare)		
		Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente. Apeduct (viceu)		
1.30	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.	100m3	0,2890
1.30.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5925
1.31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	0,9000
1.31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8540
1.32	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	3,3000
1.32.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,3825
1.32.2	9312040019600	Sapator	h-om	2,0130
1.33	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	3,3000
1.33.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3300
1.33.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8710
1.34	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.	100m3	0,2560
1.34.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2790
1.35	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	1,0000
1.35.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
1.36	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	100m3	0,2660

		din pamint necoeziv.		
1.36.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3461
1.36.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,7637
1.37	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (Incarcarea pamintului in surplus)	100m3	0,0330
1.37.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0001
1.37.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2006
1.37.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,4719
1.37.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1195
1.38	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	5,5000
1.38.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,4190
1.39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,0330
1.39.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001
1.39.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0119
1.39.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0132
		TOTAL Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente. Apeduct (viceu)		
		Capitolul 2.2. Tevi si fittinguri. Apeduct (viceu)		
1.40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø63mm)	m	10,5000
1.40.1	025212167100011	Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø63mm	m	10,5315
1.40.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	11,3400
1.40.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3780
1.40.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1890
1.40.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4200
1.40.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4200
1.41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø32mm)	m	33,0000
1.41.1	025212167100011	Teava pentru apa PE100, PN 10bar Ø32mm	m	33,0990
1.41.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	35,6400
1.41.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1880
1.41.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5940
1.41.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,3200
1.41.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,3200
1.42	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Piesa de bransare intarita PN10 Ø32/Ø32)	buc	1,0000
1.42.1	2523156713811	Piesa de bransare intarita PN10 Ø32/Ø32	buc	1,0100
1.42.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
1.42.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
1.42.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
1.43	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Racord electrosudabil Ø25)	buc	3,0000
1.43.1	2523156713811	Racord electrosudabil Ø25	buc	3,0300
1.43.2	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
1.43.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000
1.43.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,8000
1.44	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Robinet cu sfera Ø25)	buc	1,0000
1.44.1	2913124503150	Robinet cu sfera Ø25	buc	1,0000
1.44.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.44.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
1.45	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Racord din otel, L-200 mm d.100) trecere prin peretii caminului	buc	3,0000
1.45.1	2722103310000	Teava instalatie d.100	m	0,6000
1.45.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1350
1.45.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0720
1.45.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600
1.45.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840
1.45.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072
1.45.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0018
1.45.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0006
1.45.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
1.46	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm . (Racord din otel, L-200 mm d.200) trecere prin peretii caminului	buc	5,0000
1.46.1	2722103310000	Teava instalatie d.200	m	1,0000
1.46.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000
1.46.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6600
1.46.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3500
1.46.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,2100
1.46.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0180
1.46.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045

1.46.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0015
1.46.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7500
1.47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	43,5000
1.47.1	4100116202820	Apa potabila	m3	4,3500
1.47.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400
1.47.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,3050
1.48	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	43,5000
1.48.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1784
1.48.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0870
		TOTAL Capitolul 2.2. Tevi si fitinguri. Apeduct (viceu)		
		Capitolul 2.3. Nod apometric Ø15. Apeduct (viceu)		
1.49	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Robinet cu sfera Ø25)	buc	2,0000
1.49.1	2913124503150	Robinet cu sfera Ø25	buc	2,0000
1.49.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.49.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600
1.50	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu sfera Ø15)	buc	1,0000
1.50.1	2913124503150	Robinet cu sfera Ø15	buc	1,0000
1.50.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.50.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300
1.51	SD13A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 20-25 mm (Supapa de sens cu arc Ø25mm)	buc	1,0000
1.51.1	2913124204210	Supapa de sens cu arc Ø25mm	buc	1,0000
1.51.2	2222222222992	Material marunt (surub, saiba, piulita etc)	%	2,0000
1.51.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
1.52	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 32 mm.	piesa	1,0000
1.52.1	2722103262930	Teavă din otel 32mm	m	0,4000
1.52.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740
1.52.3	2031	Acetilenă	m3	0,0180
1.52.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640
1.52.5	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
1.52.6	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,9000
1.52.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400
1.52.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000
1.52.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700
		TOTAL Capitolul 2.3. Nod apometric Ø15. Apeduct (viceu)		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente. Canalizare (viceu)		
1.53	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.	100m3	0,3810
1.53.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7811
1.54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	1,2000
1.54.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4720
1.55	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	3,2000
1.55.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,2800
1.55.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,9520
1.56	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	3,2000
1.56.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3200
1.56.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7840
1.57	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.	100m3	0,3590
1.57.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3913
1.58	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	1,0000
1.58.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
1.59	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.	100m3	0,3490
1.59.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0782
1.59.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,6261
1.60	TsC59B	Sapatura mecanică a pămîntului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (Incarcarea pamintului in surplus)	100m3	0,0320
1.60.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0001

1.60.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1946
1.60.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,4576
1.60.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1158
1.61	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	5,3000
1.61.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,3674
1.62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,0320
1.62.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001
1.62.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0115
1.62.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0128
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente. Canalizare (viceu)		
		Capitolul 3.2. Tevi si fitinguri. Canalizare (viceu)		
1.63	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm. (Tub canalizare PVC, SN4)	m	32,0000
1.63.1	2521216700000	Tub canalizare PVC, SN4 dn 160	m	33,6000
1.63.2	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	5,4720
1.63.3	2222222222992	Materiale marunte (dicloretan, apa)	%	2,0000
1.63.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,8400
1.63.5	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0320
1.64	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm. (Tub de protectie PE100, PN6bar Ø250mm)	m	24,0000
1.64.1	2521216700000	Tub de protectie PE100, PN6bar Ø250mm	m	25,2000
1.64.2	2222222222992	Materiale marunte (dicloretan, apa)	%	2,0000
1.64.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,8000
1.64.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0240
		TOTAL Capitolul 3.2. Tevi si fitinguri. Canalizare (viceu)		
		Capitolul 4.1. Lucrari de terasamente. Caminele de apa		
1.65	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	15,0000
1.65.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,9000
1.66	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	3,2000
1.66.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9920
1.67	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.	100m3	0,0320
1.67.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2822
1.67.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3325
1.68	TsC59B	Sapatura mecanică a pămîntului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (Incarcarea pamintului in surplus)	100m3	0,1180
1.68.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0005
1.68.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7174
1.68.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,6874
1.68.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,4272
1.69	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	19,5000
1.69.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,0310
1.70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,1180
1.70.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0005
1.70.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0425
1.70.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0472
		TOTAL Capitolul 4.1. Lucrari de terasamente. Caminele de apa		
		Capitolul 4.2. Caminele de apa		
1.71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10cm	m3	0,5500
1.71.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,6325
1.71.2	4100126202818	Apă	m3	0,0550
1.71.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5445
1.71.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1155
1.71.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2310
1.72	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	4,8700
1.72.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6477
1.72.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5844
1.72.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0487
1.72.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1006
1.72.5	2664102101126	Var	kg	0,5357
1.72.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3896
1.72.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0195
1.72.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5000
1.72.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,0640
1.72.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5580

1.72.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,9153
1.73	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 KЛO-1 - 1 buc; Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6 - 1 buc; Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9 - 1 buc; Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1 - 1 buc; Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 - 1 buc; Capacul cu rama EN124 D400 - 1 buc Scara metalica C1-03 -1buc) - A-1	buc	1,0000
1.73.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
1.73.2	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6	buc	1,0000
1.73.3	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
1.73.4	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
1.73.5	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
1.73.6	2875274200001	Capacul cu rama din fonta D400	buc	1,0000
1.73.7	2811236305661	Scara metalica C1-03	buc	1,0000
1.74	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 KЛO-1 - 1 buc; Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6 - 1 buc; Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9 - 1 buc; Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1 - 1 buc; Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 - 1 buc; Capacul cu rama EN124 C250 - 1 buc Scara metalica C1-03 -1buc) - A-2	buc	1,0000
1.74.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
1.74.2	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6	buc	1,0000
1.74.3	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
1.74.4	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
1.74.5	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
1.74.6	2875274200001	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000
1.74.7	2811236305661	Scara metalica C1-03	buc	1,0000
1.75	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./ KЛД-15 (1 buc), KЛ-15-6 (1 buc) , KЛ15-9 (1 buc), KЛП1-15-1(1 buc) KЛO -1 (1 buc); Capac EN 124 D400-1 buc, Scara metalica C1-03 -1 buc) - A-4	buc	1,0000
1.75.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
1.75.2	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-6	buc	1,0000
1.75.3	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
1.75.4	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
1.75.5	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
1.75.6	2875274200001	Capacul cu rama din fonta D400	buc	1,0000
1.75.7	2811236305661	Scara metalica C1-03	buc	1,0000
1.76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (Inel de reazem KЛO-1 - 3 buc, Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-6 - 1 buc, Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-9 - 3 buc, Placi prefabricate pt. camine KЛП1-20-2 - 2 buc, Placi prefabricate pt. camine KЛД-20 - 2 buc, Capacul cu rama D400 - 2 buc; Scara metalica C1-03 - 1 buc) -A/HI-3	buc	1,0000
1.76.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
1.76.2	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-6	buc	1,0000
1.76.3	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
1.76.4	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-20-2 (0,51 m3)	buc	1,0000
1.76.5	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
1.76.6	2875274200001	Capacul cu rama din fonta D400	buc	1,0000
1.76.7	2811236305661	Scara metalica C1-03	buc	1,0000
1.77	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice.	m3	0,5500
1.77.1	2663102100000	Beton	m3	0,5610
1.77.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0550
1.77.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000
1.77.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,1175
1.77.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3575
1.77.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,1375
1.77.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2200
		TOTAL Capitolul 4.2. Caminele de apa		
		Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente. Caminele de canalizare		
1.78	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	2,1000
1.78.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,3260
1.79	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	0,6000
1.79.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1860
1.80	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.	100m3	0,0060

1.80.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0529
1.80.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,0623
1.81	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (Incarcarea pamintului in surplus)	100m3	0,0150
1.81.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0001
1.81.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0912
1.81.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,2145
1.81.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,0543
1.82	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	2,5000
1.82.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,6450
1.83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,0150
1.83.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001
1.83.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0054
1.83.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0060
		TOTAL Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente. Caminele de canalizare		
		Capitolul 5.2. Caminele de canalizare		
1.84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10cm	m3	0,1000
1.84.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1150
1.84.2	4100126202818	Apă	m3	0,0100
1.84.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990
1.84.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0210
1.84.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420
1.85	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,4800
1.85.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0638
1.85.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0576
1.85.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0048
1.85.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1085
1.85.5	2664102101126	Var	kg	0,0528
1.85.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0384
1.85.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0019
1.85.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5000
1.85.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4560
1.85.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6320
1.85.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9773
1.86	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 KЛO-1 - 2 buc; Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6 - 1 buc; Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1 - 1 buc; Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 - 1 buc; Capacul cu rama EN124 C250 - 1 buc Scara metalica C1-03 -1buc) - C-1	buc	1,0000
1.86.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
1.86.2	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6	buc	1,0000
1.86.3	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
1.86.4	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
1.86.5	2875274200001	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000
1.86.6	2811236305661	Scara metalica C1-03	buc	1,0000
1.87	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice.	m3	0,1000
1.87.1	2663102100000	Beton	m3	0,1020
1.87.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0100
1.87.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000
1.87.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,3850
1.87.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0650
1.87.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,0250
1.87.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0400
		TOTAL Capitolul 5.2. Caminele de canalizare		

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Nod apometric Ø40. Apeduct (irigare)		
2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant in camin, H=0.5m Ø110mm)	buc	1,0000
2.1.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
2.2	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 40..50 mm (Apometru Ø40mm)	buc	1,0000
2.2.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
2.3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru Y Ø40mm)	buc	1,0000
2.3.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
		TOTAL Capitolul 1. Nod apometric Ø40. Apeduct (irigare)		
		Capitolul 2. Nod apometric Ø15. Apeduct (viceu)		

2.4	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15..25 mm (Apometru Ø15mm)	buc	1,0000
2.4.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
2.5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru Y Ø25mm)	buc	1,0000
2.5.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
		TOTAL Capitolul 2. Nod apometric Ø15. Apeduct (viceu)		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Nod apometric Ø40. Apeduct (irigare)		
3.1		Hidrant in camin, H=0.5m Ø110mm	buc	1,0000
3.1.1	Material	Hidrant in camin, H=0.5m Ø110mm	buc	1,0000
3.2		Apometru Ø40mm	buc	1,0000
3.2.1	Material	Apometru Ø40mm	buc	1,0000
3.3		Filtru Y Ø40mm	buc	1,0000
3.3.1	Material	Filtru Y Ø40mm	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1. Nod apometric Ø40. Apeduct (irigare)		
		Capitolul 2. Nod apometric Ø15. Apeduct (viceu)		
3.4		Apometru Ø15mm	buc	1,0000
3.4.1	Material	Apometru Ø15mm	buc	1,0000
3.5		Filtru Y Ø25mm	buc	1,0000
3.5.1	Material	Filtru Y Ø25mm	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2. Nod apometric Ø15. Apeduct (viceu)		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Amenajarea parcului public pe terenul cu nr. cadastral: 3129220.2287 situat în r-nul Criuleni, sat. Măgdăcești

Obiectul: Rețele sistem de irigații (IR)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-3

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Rețele sistem de irigații. Lucrari de terasamente		
1.1	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.	100m3	1,7300
1.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,5947
1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	300,0000
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	618,0000
1.3	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.	100m3	4,7300
1.3.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1557
1.4	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 .	100m3	4,7300
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,7186
1.4.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,6039
		TOTAL Capitolul 1.1. Rețele sistem de irigații. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 1.2. Rețele sistem de irigații. Tevi si armaturi		
1.5	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2".	buc	717,0000
1.5.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	143,4000
1.6	Pret de piata	Aspersor tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	635,0000
1.6.1	Material	Aspersor tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	635,0000
1.7	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria VAN	buc	411,0000
1.7.1	Material	Duza pentru aspersoare tip spray seria VAN	buc	411,0000
1.8	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR	buc	64,0000
1.8.1	Material	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR	buc	64,0000
1.9	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria R-VAN	buc	160,0000
1.9.1	Material	Duza pentru aspersoare tip spray seria R-VAN	buc	160,0000
1.10	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.	buc	39,0000
1.10.1	Material	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.	buc	39,0000
1.11	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur	buc	43,0000
1.11.1	Material	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur	buc	43,0000
1.12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D40x2.4 mm)	m	2 950,0000
1.12.1	025212167100011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D40x2.4 mm	m	2 958,8500
1.12.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 186,0000
1.12.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	106,2000
1.12.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,1000
1.12.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	118,0000
1.13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3.0 mm)	m	800,0000
1.13.1	025212167100011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	802,4000
1.13.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	864,0000
1.13.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,8000
1.13.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,4000
1.13.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	32,0000
1.14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, tevi prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5.5 Bar la temperatura de 43 grade	m	500,0000
1.14.1	025212167100011	Furtun Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C (la m liniar).	m	501,5000
1.14.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	540,0000
1.14.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,0000
1.14.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,0000
1.14.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,0000

1.15		Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	674,0000
1.15.1	Material	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	674,0000
1.16		Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	760,0000
1.16.1	Material	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	760,0000
1.17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4" M)	buc	37,0000
1.17.1	2523156713811	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	38,1100
1.17.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9500
1.18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D40mm x 3/4")	buc	754,0000
1.18.1	2523156713811	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	776,6200
1.18.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	263,9000
1.19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40 mm PE PN16)	buc	28,0000
1.19.1	2523156713811	Cot egal 40x40 mm	buc	28,8400
1.19.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,8000
1.20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	24,0000
1.20.1	2523156713811	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	24,7200
1.20.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,9200
1.21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala 40x40 mm PE PN16)	buc	28,0000
1.21.1	2523156713811	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	28,8400
1.21.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,8000
1.22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	8,0000
1.22.1	2523156713811	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	8,2400
1.22.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400
1.23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	2,0000
1.23.1	2523156713811	Mufa cu filet 50 mm x 2" M PE PN16	buc	2,0600
1.23.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
1.24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal 40x40x40 mm PE PN16)	buc	35,0000
1.24.1	2523156713811	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	36,0500
1.24.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,2500
1.25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	7,0000
1.25.1	2523156713811	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	7,2100
1.25.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0600
1.26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x1 1/4"Mx40, PE PN16)	buc	37,0000
1.26.1	2523156713811	Teu cu filet 40x1 1/4"Mx40, PE PN16	buc	38,1100
1.26.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9500
1.27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie D. 1 1/2" x 1.1/4" FE/FI PP)	buc	37,0000
1.27.1	2523156713811	Reductie D. 1 1/2" x 1" FE/FI PP	buc	38,1100
1.27.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9500
1.28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x1 1/2"Mx50, PE PN16)	buc	37,0000
1.28.1	2523156713811	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	38,1100
1.28.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,4600
1.29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop DN40 mm PE PN16)	buc	90,0000
1.29.1	2523156713811	Dop DN40 mm PE PN16	buc	92,7000
1.29.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,5000
1.30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	8,0000

1.30.1	2523156713811	Dop DN50 PE PN16	buc	8,2400
1.30.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400
1.31		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	50,0000
1.31.1	Material	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	50,0000
1.32		Flagulet pentru marcare(verde)	buc	300,0000
1.32.1	Material	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	300,0000
1.33	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	3 750,0000
1.33.1	4100116202820	Apa potabila	m3	375,0000
1.33.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	150,0000
1.33.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,5000
1.34	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	3 750,0000
1.34.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,3750
1.34.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,5000
		TOTAL Capitolul 1.2. Retele sistem de irigatii. Tevi si armaturi		
		Capitolul 1.3.1. Retele sistem de irigatii. Lucrari diverse. Pozare tub de protectie(D75 mm)		
1.35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100m3	0,1500
1.35.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3075
1.36	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 (gropii de lucru si de primire pentru pozarea tub de protectie forate orizontale)	100m3	0,0200
1.36.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0410
1.37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	0,9200
1.37.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8952
1.38	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.	100m3	0,1800
1.38.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1962
1.39	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 .	100m3	0,1800
1.39.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5876
1.39.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,6974
1.40	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm .	buc	1,0000
1.40.1	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700
1.40.2	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000
1.40.3	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000
1.41	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (PE D75mm)	m	25,0000
1.41.1	2521216716002	Tub de protectie din PE D75mm	m	25,0750
1.41.2	4100126202818	Apă	m3	3,0000
1.41.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	180,0000
1.41.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	49,5000
1.41.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,0000
1.41.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,0000
1.42	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de75 mm (metoda in cariera deschisa)	m	100,0000
1.42.1	2521216716002	Tub de protectie din PE D75mm	m	102,0000
1.42.2	2222222222992	Material marunt (detergent, creion marcator, schoch)	%	0,2000
1.42.3	7212030022700	Sudor	h-om	39,0000
1.42.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,3000
1.42.5	7136080025000	Montator conducte	h-om	65,3000
1.42.6	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,0000
1.42.7	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	15,7000
1.42.8	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	19,8000
1.42.9	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	17,3000
1.42.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
		TOTAL Capitolul 1.3.1. Retele sistem de irigatii. Lucrari diverse. Pozare tub de protectie(D75 mm)		
		Capitolul 1.3.2. Retele sistem de irigatii. Lucrari diverse. Desfacere si refacerea pavaje		
1.43	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)	m2	6,0000
1.43.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3400
1.44	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20cm	m3	1,2000
1.44.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2784

1.44.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5732
1.44.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,4440
1.44.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rolouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1836
1.44.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0276
1.44.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0576
1.45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24cm	m3	1,4400
1.45.1	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,8288
1.45.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0720
1.45.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,4320
1.45.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0605
1.45.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rolouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3139
1.45.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0072
1.46	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - fara costul placi	m2	6,0000
1.46.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	9,6000
1.46.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	79,2000
1.46.3	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0300
1.46.4	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,2280
1.46.5	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1200
1.46.6	7129020012800	Pavator	h-om	3,4812
1.46.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0948
		TOTAL Capitolul 1.3.2. Retele sistem de irigatii. Lucrari diverse. Desfacere si refacerea pavaje		
		Capitolul 2.1. Statie de pompare. Lucrari de terasamente		
1.47	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.	100m3	0,0200
1.47.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0878
1.48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	1,0000
1.48.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
1.49	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.	100m3	0,0300
1.49.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0327
1.50	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .	100m3	0,0300
1.50.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2646
1.50.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2829
		TOTAL Capitolul 2.1. Statie de pompare. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 2.2. Statie de pompare. Tevi si armaturi		
1.51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m	6,0000
1.51.1	025212167100011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	6,0180
1.51.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	6,4800
1.51.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2160
1.51.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1080
1.51.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2400
1.52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3.0 mm)	m	7,0000
1.52.1	025212167100011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	7,0210
1.52.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,5600
1.52.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2520
1.52.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1260
1.52.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2800
1.53	IC53B	Racord flexibil pentru conectare vas expansiune, 1"	buc	1,0000
1.53.1	2875274119000	Racord flexibil pentru conectare vas expansiune, 1"	buc	1,0000
1.53.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100
1.53.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
1.53.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
1.53.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
1.54	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"(Robinet cu bila 1 1/4" FixFI)	buc	1,0000
1.54.1	2875274201000	Robinet cu bila 1 1/4", FixFI	buc	1,0000
1.54.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,0000
1.54.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000
1.55	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"(Robinet cu bila 2"FixFI)	buc	1,0000
1.55.1	2875274201000	Robinet cu bila 2", FixFI	buc	1,0000
1.55.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	1,5000
1.55.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600
1.56	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting	buc	2,0000

		(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)		
1.56.1	2523156713811	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	2,0600
1.56.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
1.57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	2,0000
1.57.1	2523156713811	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	2,0600
1.57.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
1.58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu filet 50 x 1 1/4" M PE PN16)	buc	1,0000
1.58.1	2523156713811	Cot cu filet 50mm x 1 1/4" PE PN16	buc	1,0300
1.58.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
1.59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x1 1/2" M, PE PN16)	buc	1,0000
1.59.1	2523156713811	Mufa cu filet 63 mm x1 1/2" M PE PN16	buc	1,0300
1.59.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
1.60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2" M, PE PN16)	buc	2,0000
1.60.1	2523156713811	Mufa cu filet 63mm x 2" M PE PN16	buc	2,0600
1.60.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
1.61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x1 1/2" Fx50, PE PN16)	buc	1,0000
1.61.1	2523156713811	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Fx50 , PE PN16	buc	1,0300
1.61.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
1.62	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,0000
1.62.1	2875274119000	Racord olandez direct, alama 1 1/4", FE x FI	buc	1,0000
1.62.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100
1.62.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
1.62.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
1.62.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
1.63	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,0000
1.63.1	2875274119000	Racord olandez direct, alama 1 1/2", FE x FI	buc	1,0000
1.63.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100
1.63.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
1.63.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
1.63.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
1.64	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	2,0000
1.64.1	2875274119000	Racord olandez direct, alama 2", FE x FI	buc	2,0000
1.64.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0200
1.64.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400
1.64.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
1.64.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
1.65	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie D. 1 1/4" x 1" FE/FI PP)	buc	1,0000
1.65.1	2523156713811	Reductie D. 1 1/4" x 1" FE/FI PP	buc	1,0300
1.65.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500
1.66	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie D. 1 1/2" x 1" FE/FI PP)	buc	1,0000
1.66.1	2523156713811	Reductie D. 1 1/2" x 1" FE/FI PP	buc	1,0300
1.66.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500
1.67	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	67,0000
1.67.1	4100116202820	Apa potabila	m3	6,7000
1.67.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6800
1.67.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,0100
1.68	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	67,0000
1.68.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2747
1.68.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1340
		TOTAL Capitolul 2.2. Statie de pompare. Tevi si armaturi		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5

		Capitolul 1. Retele sistem de irigatii		
2.1	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 (Valva electromagnetica)	buc	38,0000
2.1.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,9000
2.2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Sensor FS200PBSP, 2"F)	buc	2,0000
2.2.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0700
2.2.2	1	Muncitor	h-om	1,0400
2.3	AcB15C aplicat	Montarea boxa p/u electrovana (doar manopera)	buc	38,0000
2.3.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,9000
2.4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Decoder pentru electrovalva)	buc	38,0000
2.4.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,5960
2.4.2	1	Muncitor	h-om	39,1400
2.5	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Controler ESP-2WIRE)	buc	1,0000
2.5.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
2.5.2	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul LNK2 Wi-Fi)	buc	1,0000
2.6.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
2.6.2	1	Muncitor	h-om	1,0300
2.7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor telemetric WR2-RFC)	buc	1,0000
2.7.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
2.7.2	1	Muncitor	h-om	1,0300
2.8	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg.	100m	9,5000
2.8.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0790
2.8.2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,3895
2.8.3	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0912
2.8.4	1	Muncitor	h-om	130,1500
2.9	Pret de piata	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	950,0000
2.9.1	Material	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	950,0000
2.10	Pret de piata	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20	buc	160,0000
2.10.1	Material	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20	buc	160,0000
		TOTAL Capitolul 1. Retele sistem de irigatii		
		Capitolul 2. Statie de pompare		
2.11	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm.	buc	1,0000
2.11.1	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6400
2.11.2	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000
2.11.3	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	2,0000
2.11.4	2222222222992	Materiale marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)	%	2,0000
2.11.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4500
2.11.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000
2.12	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (Regulator electronic de presiune)	buc	1,0000
2.12.1	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500
2.12.2	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000
2.12.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000
2.12.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (papuci cablu, banda izolatoare etc.)	%	3,0000
2.12.5	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500
2.13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2".	buc	1,0000
2.13.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
2.14	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Montat pe perete)	buc	1,0000
2.14.1	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
2.14.2	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000
2.14.3	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000
2.14.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500
2.14.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000
2.14.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
2.14.7	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000
2.14.8	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3000
2.15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 400x300x170	buc	1,0000
2.15.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000
2.15.2	1019852	Vopsea	kg	0,0200
2.15.3	1	Muncitor	h-om	2,3700
2.15.4	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
2.16	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2.	100buc	0,2000
2.16.1	1	Muncitor	h-om	2,4000

2.17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Releu de pornire pompa)	buc	2,0000
2.17.1	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
2.17.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0980
2.17.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	2,4400
2.17.4	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0280
2.17.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
2.17.6	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0120
2.17.7	1019852	Vopsea	kg	0,0720
2.17.8	05009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
2.17.9	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000
2.17.10	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0400
2.17.11	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.17.12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0120
2.17.13	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240
2.17.14	1	Muncitor	h-om	3,1200
2.17.15	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
2.18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Releu de protectie pompa)	buc	2,0000
2.18.1	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
2.18.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0980
2.18.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	2,4400
2.18.4	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0280
2.18.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
2.18.6	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0120
2.18.7	1019852	Vopsea	kg	0,0720
2.18.8	05009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
2.18.9	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000
2.18.10	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0400
2.18.11	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.18.12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0120
2.18.13	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240
2.18.14	1	Muncitor	h-om	3,1200
2.18.15	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
2.19	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm.	10 m	3,7000
2.19.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4070
2.20	SF08A	Executarea probei de functionare si reglarea tuturor componentelor din alcatuirea instalatiei compacte.	buc	1,0000
2.20.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500
		TOTAL Capitolul 2. Statie de pompare		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Retele sistem de irigatii		
3.1	Pret de piata	Valva electromagnetica RAIN BIRD 200-PGA, 2"F, 24V	buc	1,0000
3.1.1	Material	Valva electromagnetica RAIN BIRD 200-PGA, 2"F, 24V	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Valva electromagnetica RAIN BIRD 150-PGA, 1 1/2"F, 24V	buc	37,0000
3.2.1	Material	Valva electromagnetica RAIN BIRD 150-PGA, 1 1/2"F, 24V	buc	37,0000
3.3	Pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300, RAIN BIRD	buc	38,0000
3.3.1	Material	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300, RAIN BIRD	buc	38,0000
3.4	Pret de piata	Decodor p/u electrovalva RAIN BIRD 2W-1	buc	38,0000
3.4.1	Material	Decodor p/u electrovalva RAIN BIRD 2W-1	buc	38,0000
3.5	Pret de piata	Controler RAIN BIRD ESP-2WIRE, 50 zone	buc	1,0000
3.5.1	Material	Controler RAIN BIRD ESP-2WIRE, 50 zone	buc	1,0000
3.6	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000
3.6.1	Material	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000
3.7	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC	buc	1,0000
3.7.1	Material	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1. Retele sistem de irigatii		
		Capitolul 2. Statie de pompare		
3.8	Pret de piata	Pompa centrifuga cu o singura turbina, trifazata tip CP160A	buc	1,0000
3.8.1	Material	Pompa centrifuga cu o singura turbina, trifazata tip CP160A	buc	1,0000
3.9	Pret de piata	Regulator electronic de presiune tip BRIO TOP, filet 1 1/4" FE	buc	1,0000
3.9.1	Material	Regulator electronic de presiune tip BRIO TOP, filet 1 1/4" FE	buc	1,0000
3.10	Pret de piata	Filtru Y pentru irigatii, 2"	buc	1,0000
3.10.1	Material	Filtru Y pentru irigatii, 2"	buc	1,0000
3.11	Pret de piata	Vas de expansiune 24 L (Montat pe perete)	buc	1,0000

3.11.1	Material	Vas de expansiune 24 L (Montat pe perete)	buc	1,0000
3.12	Pret de piata	Releu trifazat de pornire pompa, Uc=220, In=13 A	buc	1,0000
3.12.1	Material	Releu trifazat de pornire pompa, Uc=220, In=13 A	buc	1,0000
3.13	Pret de piata	Releu termic de protectie pompa, 12-18A	buc	1,0000
3.13.1	Material	Releu termic de protectie pompa, 12-18A	buc	1,0000
3.14	Pret de piata	Dulap electric pentru comanda pompa, 300x400x170	buc	1,0000
3.14.1	Material	Dulap electric pentru comanda pompa, 300x400x170	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2. Statie de pompare		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Amenajarea parcului public pe terenul cu nr. cadastral: 3129220.2287 situat în r-nul Criuleni, sat. Măgdăcești

Obiectul: Iluminat electric exterior (IEE)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-4

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare.		
1.1	33-04-042-1	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior.	buc	4,0000
1.1.1	1	Muncitor	h-om	3,2400
1.1.2	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,7600
1.1.3	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600
1.2	RpDB35A	Desfaceri de pavaje orice format, asezate pe nisip (pentru montare ulterioara)	m2	11,3000
1.2.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9210
1.3	33-04-008-2	Suspendarea manuala a conductorilor LEA -0.23kV.	1 km	0,2400
1.3.1	101-1745	Benzina solvent	t	0,0000
1.3.2	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0001
1.3.3	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0048
1.3.4	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000
1.3.5	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,5040
1.3.6	542-9025	Lubrifiant "3°C"	kg	0,0240
1.3.7	1	Muncitor	h-om	5,8080
1.3.8	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2928
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de demontare.		
		Capitolul 2. Lucrari de terasamente		
1.4	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.	100m3	4,8090
1.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,8585
1.5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	14,0000
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,8400
1.6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	155,0000
1.6.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	158,8750
1.6.2	9312040019600	Sapator	h-om	94,5500
1.7	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.	100m3	3,1000
1.7.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,3790
1.8	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	9,3000
1.8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8830
1.9	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.	100m3	3,1000
1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,3420
1.9.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,2090
1.10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm .	buc	1,0000
1.10.1	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700
1.10.2	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000
1.10.3	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000
1.11	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm.	m	12,0000
1.11.1	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	12,0360
1.11.2	4100126202818	Apă	m3	1,4400
1.11.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	86,4000
1.11.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	23,7600
1.11.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	4,8000
1.11.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	4,8000
1.12	TsH92B	Incarcarea in auto: pamint	t	255,8000
1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	283,9380
1.13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	255,8000
1.13.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	65,9964

		TOTAL Capitolul 2. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 3. Structura metalică de susținere CC, CE, TDG-2, lucrări aferente montării acestora		
1.14	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m3	2,0000
1.14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,6000
1.15	TsH92B	Incarcarea in auto: pamint	t	1,1000
1.15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2210
1.16	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	1,1000
1.16.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2838
1.17	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	6,0000
1.17.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0300
1.17.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,8000
1.17.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,8000
1.17.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1800
1.17.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3000
1.17.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4800
1.17.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6000
1.17.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0210
1.17.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
1.17.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,7200
1.17.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
1.17.12	7124010010700	Dulgher	h-om	6,3000
1.18	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	m3	0,6500
1.18.1	2663102100000	Beton	m3	0,6663
1.18.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0650
1.18.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.18.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,6000
1.18.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600
1.18.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3900
1.18.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1625
1.19	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Țeavă metalică zincată pentru structura metalică de susținere 40x40x3mm, L=15m)	kg	50,0000
1.19.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5000
1.19.2	2775276309886	Confecții metalice (Țeavă 100x100x3 mm)	kg	50,0000
1.19.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2500
1.19.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000
1.19.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7500
1.19.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,5000
1.19.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
1.19.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
1.20	CN20B	Vopsitorii exterioare aplicate pe suprafete metalice cu email PF-115 in 2 straturi inclusiv grundul.GF-021	m2	2,4000
1.20.1	2430226100700	Grund GF-021	kg	0,2496
1.20.2	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,2640
1.20.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1200
1.20.4	2430116104160	Email PF-115	kg	0,4080
1.20.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,4800
1.20.6	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,1200
1.20.7	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
1.20.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,6400
		TOTAL Capitolul 3. Structura metalică de susținere CC, CE, TDG-2, lucrări aferente montării acestora		
		Capitolul 4. Fundatie piloni.		
1.21	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m3	15,8700
1.21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,4360
1.22	TsH92B	Incarcarea in auto: pamint	t	26,2000
1.22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,0820
1.23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	26,2000
1.23.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,7596
1.24	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	m3	15,8700
1.24.1	2663102100000	Beton	m3	16,2668
1.24.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,5870

1.24.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.24.4	7123010010200	Betonist	h-om	63,4800
1.24.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3480
1.24.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,5220
1.24.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,9675
		TOTAL Capitolul 4. Fundatie piloni.		
		Capitolul 5. Lucrari diverse.		
1.25	TsE06B	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 coeziv.	100m2	0,1130
1.25.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1130
1.25.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0204
1.25.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,1582
1.26	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta (h-100mm)	m3	1,1300
1.26.1	1421102200068	Piatra sparta	m3	1,2995
1.26.2	4100126202818	Apă	m3	0,1130
1.26.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1187
1.26.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2373
1.26.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4746
1.27	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (pavaj existent)	m2	11,3000
1.27.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	18,0800
1.27.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	298,3200
1.27.3	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0565
1.27.4	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,8588
1.27.5	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2260
1.27.6	7129020012800	Pavator	h-om	11,4401
1.27.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3571
1.28	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 (Beton pentru restabilirea pereului de lîngă postul de transformare PT-764)	m3	0,4000
1.28.1	2663102100000	Beton	m3	0,4100
1.28.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0400
1.28.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000
1.28.4	7123010010200	Betonist	h-om	1,5400
1.28.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600
1.28.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,1000
1.28.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1600
		TOTAL Capitolul 5. Lucrari diverse.		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. PDC-44 Vitim 110/10kV, Fid. 10, LEA-10kV, PT-756Y (Aparține solicitantului), ID-0,4kV Fid. 11 (Existent)		
2.1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranțe fuzibile, U-0.4kV, In-160A ППН-37)	buc	3,0000
2.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,6240
2.1.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,0000
2.1.3	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	0,0600
2.1.4	1	Muncitor	h-om	3,6900
2.1.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1800
		TOTAL Capitolul 1. PDC-44 Vitim 110/10kV, Fid. 10, LEA-10kV, PT-756Y (Aparține solicitantului), ID-0,4kV Fid. 11 (Existent)		
		Capitolul 2. Tablou de distributie CC-1 tip BTVC		
2.2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Cutie de cabluri tip BTVC (CC BTVC))	buc	1,0000
2.2.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700
2.2.2	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.3	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400. (Separator de tip BTVC, U–0,66kV, In–400A, 3P, 50Hz)	buc	1,0000
2.3.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,5760
2.3.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.3.3	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	0,0660
2.3.4	1	Muncitor	h-om	3,6100
2.3.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.4	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Separator cu siguranțe fuzibile, tip BTVC, U–0,66kV, In–160A, 3P (BTVC	buc	2,0000

		NH-2))		
2.4.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8620
2.4.2	05009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
2.4.3	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	0,0840
2.4.4	1	Muncitor	h-om	5,5200
2.4.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
2.5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranțe fuzibile, U–0,66kV, In–100A, 50/60Hz (EFEN gG))	buc	3,0000
2.5.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,4770
2.5.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,0000
2.5.3	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	0,0420
2.5.4	1	Muncitor	h-om	3,5100
2.5.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1800
2.6	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranțe fuzibile, U–0,66kV, In–80A, 50/60Hz (EFEN gG))	buc	3,0000
2.6.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,4770
2.6.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,0000
2.6.3	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	0,0420
2.6.4	1	Muncitor	h-om	3,5100
2.6.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1800
2.7	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie 40x4mm	100 m	0,0300
2.7.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
2.7.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0270
2.7.3	1	Muncitor	h-om	0,4980
2.7.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0939
2.8		Banda metalică orizontală plată 40x4	m	3,0000
2.8.1	Material	Banda metalică orizontală plată 40x4	m	3,0000
2.9		Șină L1, L2, L3	m	6,0000
2.9.1	Material	Șină L1, L2, L3	m	6,0000
2.10		Șină PEN	buc	1,0000
2.10.1	Material	Șină PEN	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2. Tablou de distributie CC-1 tip BTVC		
		Capitolul 3. Tablou de distributie CE		
2.11	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (Panou de evidență complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidență a energiei electrice 220/380V, conectare directă, separator comun și într. automat (BZUM-DDE-3 250A))	buc	1,0000
2.11.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700
2.11.2	1	Muncitor	h-om	3,4900
2.12	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35))	buc	1,0000
2.12.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,5300
2.12.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.12.3	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	0,0720
2.12.4	1	Muncitor	h-om	2,8100
2.12.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
2.13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), electronic, conectare directă, Unom – 220/380V, I – 5-100A ;50Hz. (ZMG405))	buc	1,0000
2.13.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000
2.13.2	1	Muncitor	h-om	0,8700
2.14	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 160A, 3P, M6E-160H 160A, (VECAS BA 88-33))	buc	2,0000
2.14.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8620
2.14.2	05009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
2.14.3	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	0,0840
2.14.4	1	Muncitor	h-om	5,5200
2.14.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
2.15	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm.	100 m	0,0900
2.15.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002
2.15.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0540
2.15.3	1	Muncitor	h-om	1,7100
2.15.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2817
2.16		Electrod de împământare vertical, vergea metalică Ø20mm	m	9,0000
2.16.1	Material	Electrod de împământare vertical, vergea metalică Ø20mm	m	9,0000
2.17	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie 40x4mm	100 m	0,1500

2.17.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006
2.17.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1350
2.17.3	1	Muncitor	h-om	2,4900
2.17.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4695
2.18		Banda metalică orizontală plată 40x4	m	15,0000
2.18.1	Material	Banda metalică orizontală plată 40x4	m	15,0000
		TOTAL Capitolul 3. Tablou de distributie CE		
		Capitolul 4. Tablou de distributie TDG-1		
2.19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Tablou de distribuție metalic, IP54 (ШМП-4))	buc	1,0000
2.19.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700
2.19.2	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.20	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35))	buc	1,0000
2.20.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,4310
2.20.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.20.3	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	0,0420
2.20.4	1	Muncitor	h-om	2,7600
2.20.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –32A, 3P tip C (BA47-29))	buc	1,0000
2.21.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.21.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.21.3	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	0,0360
2.21.4	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.21.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –10A, 3P tip C (BA47-29))	buc	1,0000
2.22.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.22.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.22.3	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	0,0120
2.22.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.22.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom – 40A (Idif – 30mA), 4P, tip „C” (ABДТ-34))	buc	1,0000
2.23.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.23.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.23.3	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	0,0120
2.23.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.23.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.24	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara.	100 buc	0,0100
2.24.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "C13cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001
2.24.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	0,2040
2.24.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2040
2.24.4	1	Muncitor	h-om	0,7340
2.24.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0012
2.24.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0012
2.25		Priză pe panou 3L+N+PE, 63A, 380V, IP54 + șuruburi de prindere de TDG	buc	1,0000
2.25.1	Material	Priză pe panou 3L+N+PE, 63A, 380V, IP54 + șuruburi de prindere de TDG	buc	1,0000
2.26		Șină L1, L2, L3	m	6,0000
2.26.1	Material	Șină L1, L2, L3	m	6,0000
2.27		Șină PEN	buc	1,0000
2.27.1	Material	Șină PEN	buc	1,0000
2.28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie 40x4mm	100 m	0,0200
2.28.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
2.28.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0180
2.28.3	1	Muncitor	h-om	0,3320
2.28.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0626
2.29		Banda metalică orizontală plată 40x4	m	2,0000
2.29.1	Material	Banda metalică orizontală plată 40x4	m	2,0000
		TOTAL Capitolul 4. Tablou de distributie TDG-1		
		Capitolul 5. Tablou de distributie TDG-2		
2.30	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (Cutie de cabluri din polimer 1178x800x325mm)	buc	1,0000
2.30.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500

2.30.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700
2.30.3	1019852	Vopsea	kg	0,0300
2.30.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250
2.30.5	1	Muncitor	h-om	3,4900
2.30.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900
2.30.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500
2.30.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900
2.31	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35))	buc	1,0000
2.31.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,4310
2.31.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.31.3	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	0,0420
2.31.4	1	Muncitor	h-om	2,7600
2.31.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.32	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400. (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im- 40kA, Un-440V, Up-1,8kV (ОПС1-С))	buc	1,0000
2.32.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,5760
2.32.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.32.3	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	0,0660
2.32.4	1	Muncitor	h-om	3,6100
2.32.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –25A, 1P tip C (BA47-29))	buc	1,0000
2.33.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.33.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.33.3	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	0,0120
2.33.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.33.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –25A, 1P tip B (BA47-29))	buc	1,0000
2.34.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.34.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.34.3	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	0,0120
2.34.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.34.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –6A, 1P tip B (BA47-29))	buc	4,0000
2.35.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1960
2.35.2	05009062	Papuci de cablu	buc	24,4000
2.35.3	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	0,0480
2.35.4	1	Muncitor	h-om	6,2400
2.35.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600
2.36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Releu de timp, U=220V, I-15A (AHC))	buc	1,0000
2.36.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.36.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.36.3	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	0,0120
2.36.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.36.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Contactor, In-40A, 3P)	buc	1,0000
2.37.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.37.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.37.3	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	0,0360
2.37.4	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.37.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat	buc	1,0000
2.38.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200
2.38.2	1	Muncitor	h-om	1,1200
2.39		Bloc de șine în complet cu suport și sticlă din PVC de protecție, In - 400A, 3L+N, CU, ШПБ-400 (EKF PROxima)	buc	1,0000
2.39.1	Material	Bloc de șine în complet cu suport și sticlă din PVC de protecție, In - 400A, 3L+N, CU, ШПБ-400 (EKF PROxima)	buc	1,0000
2.40	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm.	100 m	0,0900
2.40.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002

2.40.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0540
2.40.3	1	Muncitor	h-om	1,7100
2.40.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2817
2.41		Electrod de împământare vertical, vergea metalică Ø20mm	m	9,0000
2.41.1	Material	Electrod de împământare vertical, vergea metalică Ø20mm	m	9,0000
2.42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din oțel fisie 40x4mm	100 m	0,1500
2.42.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006
2.42.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1350
2.42.3	1	Muncitor	h-om	2,4900
2.42.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4695
2.43		Banda metalică orizontală plată 40x4	m	15,0000
2.43.1	Material	Banda metalică orizontală plată 40x4	m	15,0000
		TOTAL Capitolul 5. Tablou de distributie TDG-2		
		Capitolul 6. Piloni, corpuri de iluminat, lucrări aferente lor		
2.44	33-04-003-1	Montarea pilonilor metalici zincati (Pilon din oțel h=3m, în set cu sistem de fixare corespunzător)	buc	70,0000
2.44.1	1	Muncitor	h-om	266,0000
2.45	08-02-363-2	Console metalice, speciale, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (Consolă dublă 180°, corespunzător pilonului)	buc	70,0000
2.45.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	7,0000
2.45.2	1	Muncitor	h-om	318,5000
2.46	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat în afara cladirilor, cu becuri de luminescenta (Corp de iluminat 20W, 4000K, 175-250V, 50/60Hz, soclu E27)	buc	140,0000
2.46.1	1	Muncitor	h-om	327,6000
2.47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –3A, 1P tip B (BA47-29))	buc	317,0000
2.47.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	15,5330
2.47.2	05009062	Papuci de cablu	buc	1 933,7000
2.47.3	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	3,8040
2.47.4	1	Muncitor	h-om	494,5200
2.47.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,6800
2.48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV în tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	2,1000
2.48.1	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
2.48.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0175
2.48.3	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0086
2.48.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0202
2.48.5	1	Muncitor	h-om	26,0400
2.49		Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 2.5 mm2, BBГ	m	210,0000
2.49.1	Material	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 2.5 mm2, BBГ	m	210,0000
2.50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din oțel rotund, diametru 20 mm.	100 m	0,7600
2.50.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0015
2.50.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,4560
2.50.3	1	Muncitor	h-om	14,4400
2.50.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3788
2.51		Electrod de împământare vertical, vergea metalică Ø20mm	m	76,0000
2.51.1	Material	Electrod de împământare vertical, vergea metalică Ø20mm	m	76,0000
2.52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din oțel fisie 40x4mm	100 m	0,8400
2.52.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0031
2.52.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7560
2.52.3	1	Muncitor	h-om	13,9440
2.52.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,6292
2.53		Banda metalică orizontală plată 40x4	m	84,0000
2.53.1	Material	Banda metalică orizontală plată 40x4	m	84,0000
2.54		Șină DIN, L=70mm pentru montarea intreruptorului automat	m	4,9000
2.54.1	Material	Șină DIN, L=70mm pentru montarea intreruptorului automat	m	4,9000
2.55		Clema de conexiune 220/245A Ensto 220/245A	buc	350,0000
2.55.1	Material	Clema de conexiune 220/245A Ensto 220/245A	buc	350,0000
2.56		Forbox D-6mm	buc	350,0000
2.56.1	Material	Forbox D-6mm	buc	350,0000
		TOTAL Capitolul 6. Piloni, corpuri de iluminat, lucrări aferente lor		
		Capitolul 7. Cabluri, echipamente și lucrări auxiliare		
2.57	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în transee.	100m	17,2200
2.57.1	1	Muncitor	h-om	114,1686
2.58	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV în tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg.	100m	0,1000
2.58.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0008
2.58.2	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0010
2.58.3	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.59		Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 4x120mm2 АПвБ6Шн	m	10,0000
2.59.1	Material	Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 4x120mm2 АПвБ6Шн	m	10,0000

2.60	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg.	100m	2,3900
2.60.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0199
2.60.2	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0229
2.60.3	1	Muncitor	h-om	43,7370
2.61		Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 4x50mm2 АПвБ6Шп	m	12,0000
2.61.1	Material	Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 4x50mm2 АПвБ6Шп	m	12,0000
2.62		Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 5x50mm2 АПвБ6Шп	m	225,0000
2.62.1	Material	Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 5x50mm2 АПвБ6Шп	m	225,0000
2.63		Cablu, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 4x50mm2 АBBГ	m	3,0000
2.63.1	Material	Cablu, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 4x50mm2 АBBГ	m	3,0000
2.64		Cablu, cu conductoare din Cu, U=1kV, secțiune 5x10mm2 BBГ	m	2,0000
2.64.1	Material	Cablu, cu conductoare din Cu, U=1kV, secțiune 5x10mm2 BBГ	m	2,0000
2.65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	14,7500
2.65.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006
2.65.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1227
2.65.3	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0605
2.65.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1416
2.65.5	1	Muncitor	h-om	182,9000
2.66		Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 5x10mm2 АПвБ6Шп	m	1 289,0000
2.66.1	Material	Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 5x10mm2 АПвБ6Шп	m	1 289,0000
2.67		Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 3x16mm2 АПвБ6Шп	m	186,0000
2.67.1	Material	Cablu bronat, cu conductoare din Al, U=1kV, secțiune 3x16mm2 АПвБ6Шп	m	186,0000
2.68	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2.	buc	2,0000
2.68.1	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048
2.68.2	1	Muncitor	h-om	13,5000
2.69		Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 70/120mm2 4ПКТп-1	buc	2,0000
2.69.1	Material	Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 70/120mm2 4ПКТп-1	buc	2,0000
2.70	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2.	buc	7,0000
2.70.1	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0168
2.70.2	1	Muncitor	h-om	39,5500
2.71		Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 25/50mm2 4ПКТп-1	buc	2,0000
2.71.1	Material	Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 25/50mm2 4ПКТп-1	buc	2,0000
2.72		Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 25/50mm2 5ПКТп-1	buc	2,0000
2.72.1	Material	Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 25/50mm2 5ПКТп-1	buc	2,0000
2.73		Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 25/50mm2 4 degete	buc	3,0000
2.73.1	Material	Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 25/50mm2 4 degete	buc	3,0000
2.74	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2.	buc	143,0000
2.74.1	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3432
2.74.2	1	Muncitor	h-om	722,1500
2.75		Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 2,5/16mm2 5ПКТп-1	buc	138,0000
2.75.1	Material	Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 2,5/16mm2 5ПКТп-1	buc	138,0000
2.76		Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 2,5/16mm2 3ПКТп-1	buc	4,0000
2.76.1	Material	Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 2,5/16mm2 3ПКТп-1	buc	4,0000
2.77		Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 2,5/16mm2 5 degete	buc	1,0000
2.77.1	Material	Manșon terminal termoretractabil, secțiunea 2,5/16mm2 5 degete	buc	1,0000
2.78	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 100 mm.	100 m	3,2800
2.78.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0069
2.78.2	1	Muncitor	h-om	62,6480
2.79		Teavă din PVC, Ø – 110mm, cu dublu perete	m	36,0000
2.79.1	Material	Teavă din PVC, Ø – 110mm, cu dublu perete	m	36,0000
2.80		Teavă din PVC, Ø – 110mm	m	22,5000
2.80.1	Material	Teavă din PVC, Ø – 110mm	m	22,5000
2.81		Teavă din PVC, Ø – 63mm, cu dublu perete	m	267,0000
2.81.1	Material	Teavă din PVC, Ø – 63mm, cu dublu perete	m	267,0000
2.82		Tub gofrat metalic izolat, negru, d-63mm	m	2,5000
2.82.1	Material	Tub gofrat metalic izolat, negru, d-63mm	m	2,5000
2.83	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	17,2200
2.83.1	1	Muncitor	h-om	112,1022
2.84	Pret de piata	Caramida	buc	12 461,0000
2.84.1	Material	Caramida	buc	12 461,0000
2.85	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,1750
2.85.1	1	Muncitor	h-om	5,5475
2.85.2	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3780
2.86		Corob metalic neperforat 100x50x3000mm	m	17,5000
2.86.1	Material	Corob metalic neperforat 100x50x3000mm	m	17,5000
		TOTAL Capitolul 7. Cabluri, echipamente și lucrări auxiliare		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. PDC-44 Vitim 110/10kV, Fid. 10, LEA-10kV, PT-756Y (Aparține solicitantului), ID-0,4kV Fid. 11 (Existent)		
3.1		Siguranțe fuzibile, U-0.4kV, In-160A ППН-37.	buc	3,0000
3.1.1	Material	Siguranțe fuzibile, U-0.4kV, In-160A ППН-37	buc	3,0000
		TOTAL Capitolul 1. PDC-44 Vitim 110/10kV, Fid. 10, LEA-10kV, PT-756Y (Aparține solicitantului), ID-0,4kV Fid. 11 (Existent)		
		Capitolul 2. Tablou de distributie CC-1 tip BTVC		
3.2		Cutie de cabluri tip BTVC (CC BTVC)	buc	1,0000
3.2.1	Material	Cutie de cabluri tip BTVC (CC BTVC)	buc	1,0000
3.3		Separator de tip BTVC, U-0,66kV, In-400A, 3P, 50Hz	buc	1,0000
3.3.1	Material	Separator de tip BTVC, U-0,66kV, In-400A, 3P, 50Hz	buc	1,0000
3.4		Separator cu siguranțe fuzibile, tip BTVC, U-0,66kV, In-160A, 3P (BTVC NH-2)	buc	2,0000
3.4.1	Material	Separator cu siguranțe fuzibile, tip BTVC, U-0,66kV, In-160A, 3P (BTVC NH-2)	buc	2,0000
3.5		Siguranțe fuzibile, U-0,66kV, In-100A, 50/60Hz (EFEN gG)	buc	3,0000
3.5.1	Material	Siguranțe fuzibile, U-0,66kV, In-100A, 50/60Hz (EFEN gG)	buc	3,0000
3.6		Siguranțe fuzibile, U-0,66kV, In-80A, 50/60Hz (EFEN gG)	buc	3,0000
3.6.1	Material	Siguranțe fuzibile, U-0,66kV, In-80A, 50/60Hz (EFEN gG)	buc	3,0000
		TOTAL Capitolul 2. Tablou de distributie CC-1 tip BTVC		
		Capitolul 3. Tablou de distributie CE		
3.7		Panou de evidență complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidență a energiei electrice 220/380V, conectare directă, separator comun și într. automat (BZUM-DDE-3 250A))	buc	1,0000
3.7.1	Material	Panou de evidență complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidență a energiei electrice 220/380V, conectare directă, separator comun și într. automat (BZUM-DDE-3 250A))	buc	1,0000
3.8		Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35)	buc	1,0000
3.8.1	Material	Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35)	buc	1,0000
3.9		Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), electronic, conectare directă, Unom – 220/380V, I – 5-100A ;50Hz. (ZMG405)	buc	1,0000
3.9.1	Material	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), electronic, conectare directă, Unom – 220/380V, I – 5-100A ;50Hz. (ZMG405)	buc	1,0000
3.10		Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 160A, 3P, M6E-160H 160A, (VECAS BA 88-33)	buc	2,0000
3.10.1	Material	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 160A, 3P, M6E-160H 160A, (VECAS BA 88-33)	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 3. Tablou de distributie CE		
		Capitolul 4. Tablou de distributie TDG-1		
3.11		Tablou de distribuție metalic, IP54 (ШМП-4)	buc	1,0000
3.11.1	Material	Tablou de distribuție metalic, IP54 (ШМП-4)	buc	1,0000
3.12		Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35)	buc	1,0000
3.12.1	Material	Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35)	buc	1,0000
3.13		Intreruptor automat IP 20, 32A, 3P tip C BA47-29	buc	1,0000
3.13.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 32A, 3P tip C BA47-29	buc	1,0000
3.14		Intreruptor automat IP 20, 10A, 3P tip C BA47-29	buc	1,0000
3.14.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 10A, 3P tip C BA47-29	buc	1,0000
3.15		Intreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, tip „C” АДТ34/4P/40/30	buc	1,0000
3.15.1	Material	Intreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, tip „C” АДТ34/4P/40/30	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 4. Tablou de distributie TDG-1		
		Capitolul 5. Tablou de distributie TDG-2		
3.16		Cutie de cabluri din polimer 1178x800x325mm	buc	1,0000
3.16.1	Material	Cutie de cabluri din polimer 1178x800x325mm	buc	1,0000
3.17		Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35)	buc	1,0000
3.17.1	Material	Separator de sarcină, 0,4kV, 3P, In-250A (BP 32-35)	buc	1,0000
3.18		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im- 40kA, Un-440V, Up-1,8kV (ОПС1-С)	buc	1,0000
3.18.1	Material	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im- 40kA, Un-440V, Up-1,8kV (ОПС1-С)	buc	1,0000
3.19		Intreruptor automat IP 20, 25A, 1P tip C BA47-29	buc	1,0000
3.19.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 25A, 1P tip C BA47-29	buc	1,0000
3.20		Intreruptor automat IP 20, 25A, 1P tip B BA47-29	buc	1,0000
3.20.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 25A, 1P tip B BA47-29	buc	1,0000
3.21		Intreruptor automat IP 20, 6A, 1P tip B BA47-29	buc	4,0000
3.21.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 6A, 1P tip B BA47-29	buc	4,0000
3.22		Relev de timp, U=220V, I-15A (AHC)	buc	1,0000
3.22.1	Material	Relev de timp, U=220V, I-15A (AHC)	buc	1,0000
3.23		Contacto, In-40A, 3P	buc	1,0000
3.23.1	Material	Contacto, In-40A, 3P	buc	1,0000

		TOTAL Capitolul 5. Tablou de distributie TDG-2		
		Capitolul 6. Piloni, corpuri de iluminat, lucrări aferente lor		
3.24		Pilon din oțel h=3m, în set cu sistem de fixare corespunzător	buc	70,0000
3.24.1	Material	Pilon din oțel h=3m, în set cu sistem de fixare corespunzător	buc	70,0000
3.25		Consolă dublă 180°, corespunzător pilonului	buc	70,0000
3.25.1	Material	Consolă dublă 180°, corespunzător pilonului	buc	70,0000
3.26		Corp de iluminat 20W, 4000K, 175-250V, 50/60Hz, soclu E27	buc	140,0000
3.26.1	Material	Corp de iluminat 20W, 4000K, 175-250V, 50/60Hz, soclu E27	buc	140,0000
3.27		Intreruptor automat IP 20, 3A, 1P tip B BA47-29	buc	317,0000
3.27.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 3A, 1P tip B BA47-29	buc	317,0000
		TOTAL Capitolul 6. Piloni, corpuri de iluminat, lucrări aferente lor		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.