

Obiectivul: Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea - modificări cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusă a bisericii Ciuflea

Obiectul: Rețele electrice KJI-0,4 kV și iluminat exterior (IEE)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 4-1

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Zona I. Lucrări de terasamente		
1.1	TsA02G	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren tare.	m3	38,0000
1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,4000
1.2	TsA02G	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren tare (groapa pentru pilon)	m3	1,7400
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8720
1.3	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	13,0000
1.3.1	1421102200525	Nisip cernut	m3	13,3250
1.3.2	9312040019600	Săpător	h-om	7,9300
1.4	TsD01D	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren tare.	m3	25,0000
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,2500
1.5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv.	100m3	0,2500
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2050
1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,5975
1.6	TsC59B	Încărcarea mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă	100m3	0,1470
1.6.1	1421102200227	Pietris fracție 40-70 mm	m3	0,0006
1.6.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8938
1.6.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	2,1021
1.6.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,5321
1.7	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 30 km.	t	24,3200
1.7.1	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	10,5573
		TOTAL Capitolul 1.1. Zona I. Lucrări de terasamente		
		Capitolul 1.2. Zona I. Desfacerea trotuarelor (B=0,3m, L=36m)		
1.8	DC04B	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri.	m	72,0000
1.8.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,2520
1.8.2	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,8800
1.8.3	7123010010200	Betonist	h-om	20,8800
1.8.4	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	21,1680
1.9	DI155B	Tăierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, adâncimea stratului de: 3 cm	m2	11,0000
1.9.1	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,5830
1.9.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6391
1.9.3	2940420007200	Freză	h-ut	0,3333
1.9.4	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3333
1.9.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,3333
1.10	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (strat de pietris și nisip, h=25cm)	100m3	0,0280
1.10.1	1421102200227	Pietris fracție 40-70 mm	m3	0,0001
1.10.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1702
1.10.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	0,4004
1.10.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1014
1.11	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 30 km.	t	5,2000
1.11.1	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	2,2573
		TOTAL Capitolul 1.2. Zona I. Desfacerea trotuarelor (B=0,3m, L=36m)		
		Capitolul 1.3. Zona I. Fundații		

1.12	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	71,2800
1.12.1	2710602200000	Otel beton AIII diam 8 mm	kg	73,0620
1.12.2	2010237318750	Distantieri	buc	10,6920
1.12.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7128
1.12.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,8491
1.12.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2138
1.13	CC01C	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 6 mm inclusiv in fundatii izolate.	kg	33,1200
1.13.1	2710602100000	Otel beton AI diam. 6 mm	kg	33,9480
1.13.2	2010237318750	Distantieri	buc	4,9680
1.13.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3312
1.13.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,4840
1.13.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1325
1.14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	52,8600
1.14.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5286
1.14.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	52,8600
1.14.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2643
1.14.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4229
1.14.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7929
1.14.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,0434
1.14.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5286
1.14.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,5286
1.15	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	7,8000
1.15.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0390
1.15.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,3400
1.15.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,3400
1.15.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2340
1.15.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3900
1.15.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6240
1.15.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,7800
1.15.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0273
1.15.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0039
1.15.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,9360
1.15.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1700
1.15.12	7124010010700	Dulgher	h-om	8,1900
1.16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30, XC2	m3	1,0000
1.16.1	2663102100000	Beton C25/30, XC2	m3	1,0250
1.16.2	4100116202818	Apă pentru mortare si betoane	m3	0,1000
1.16.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.16.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
1.16.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
1.16.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
1.16.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		TOTAL Capitolul 1.3. Zona I. Fundatii		
		Capitolul 2.1. Zona II. Lucrari de terasamente		
1.17	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 adincime < 1,5 m teren tare.	m3	38,0000
1.17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,4000
1.18	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 adincime < 1,5 m teren tare (groapa pentru pilon)	m3	1,7400
1.18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8720
1.19	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	13,0000
1.19.1	1421102200525	Nisip cernut	m3	13,3250
1.19.2	9312040019600	Sapator	h-om	7,9300
1.20	TsD01D	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 tare.	m3	25,0000
1.20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,2500
1.21	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	0,2500
1.21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2050

1.21.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,5975
1.22	TsC59B	Incarcarea mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă	100m3	0,1470
1.22.1	1421102200227	Pietris fracție 40-70 mm	m3	0,0006
1.22.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8938
1.22.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,1021
1.22.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,5321
1.23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	24,3200
1.23.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,5573
		TOTAL Capitolul 2.1. Zona II. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 2.2. Zona II. Desfacerea trotuarelor (B=0,3m, L=18m)		
1.24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	36,0000
1.24.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1260
1.24.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,4400
1.24.3	7123010010200	Betonist	h-om	10,4400
1.24.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,5840
1.25	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, adincimea stratului de: 3 cm	m2	6,0000
1.25.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3180
1.25.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3486
1.25.3	2940420007200	Freza	h-ut	0,1818
1.25.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1818
1.25.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1818
1.26	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (strat de pietris si nisip, h=25cm)	100m3	0,0150
1.26.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0001
1.26.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0912
1.26.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,2145
1.26.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,0543
1.27	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	2,8400
1.27.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,2328
		TOTAL Capitolul 2.2. Zona II. Desfacerea trotuarelor (B=0,3m, L=18m)		
		Capitolul 2.3. Zona II. Fundatii		
1.28	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	71,2800
1.28.1	2710602200000	Otel beton AIII diam 8 mm	kg	73,0620
1.28.2	2010237318750	Distantieri	buc	10,6920
1.28.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7128
1.28.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,8491
1.28.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2138
1.29	CC01C	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 6 mm inclusiv in fundatii izolate.	kg	33,1200
1.29.1	2710602100000	Otel beton AI diam. 6 mm	kg	33,9480
1.29.2	2010237318750	Distantieri	buc	4,9680
1.29.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3312
1.29.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,4840
1.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1325
1.30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	52,8600
1.30.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5286
1.30.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	52,8600
1.30.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2643
1.30.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4229
1.30.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7929
1.30.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,0434
1.30.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5286
1.30.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,5286
1.31	CB02A	Cofraje din panouri refozabile, cu asteria din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	7,8000
1.31.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0390
1.31.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,3400
1.31.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,3400
1.31.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2340
1.31.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3900
1.31.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6240
1.31.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,7800
1.31.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0273
1.31.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0039
1.31.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,9360
1.31.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1700
1.31.12	7124010010700	Dulgher	h-om	8,1900
1.32	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3	1,0000

		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30, XC2		
1.32.1	2663102100000	Beton C25/30, XC2	m3	1,0250
1.32.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000
1.32.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.32.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
1.32.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
1.32.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
1.32.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		TOTAL Capitolul 2.3. Zona II. Fundatii		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1.1. Zona I. Produse de cablaje		
2.1	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,4800
2.1.1	1	Muncitor	h-om	5,9520
2.2		Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 3х2,5-0,66	m	48,0000
2.2.1	Material	Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 3х2,5-0,66	m	48,0000
2.3	08-02-410-3	Teava din polietilena, diametru pina la 75 mm.	100 m	0,3300
2.3.1	1	Muncitor	h-om	6,3030
2.4		Труба полиэтиленовая ф75х4,3 PE 80 75	m	33,0000
2.4.1	Material	Труба полиэтиленовая ф75х4,3 PE 80 75	m	33,0000
2.5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	1,5000
2.5.1	1	Muncitor	h-om	18,6000
2.6		Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвБ6Шп 5х16-1	m	150,0000
2.6.1	Material	Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвБ6Шп 5х16-1	m	150,0000
		TOTAL Capitolul 2.1.1. Zona I. Produse de cablaje		
		Capitolul 2.1.2. Zona I. Echipamente pentru tensiuni de până la 1000 V		
2.7	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta. (Светильник светодиодный ECO AREA S SPD 30W)	buc	6,0000
2.7.1	1	Muncitor	h-om	14,0400
2.8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Автоматический выключатель 2-х полюсный, характеристика В, Ip=6A BA47-29 2P B 6A)	buc	6,0000
2.8.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,2940
2.8.2	1	Muncitor	h-om	9,3600
2.9		Клемма силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая	buc	6,0000
2.9.1	Material	Клемма силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая	buc	6,0000
2.10		Клемма силовая вводная КСВ 16-95 серая	buc	24,0000
2.10.1	Material	Клемма силовая вводная КСВ 16-95 серая	buc	24,0000
2.11		DIN рейка 5x15	buc	6,0000
2.11.1	Material	DIN рейка 5x15	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 2.1.2. Zona I. Echipamente pentru tensiuni de până la 1000 V		
		Capitolul 2.1.3. Zona I. Constructii din metal		
2.12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейн однорожковый WPS 1/1.5/10)	buc	6,0000
2.12.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,6000
2.12.2	1	Muncitor	h-om	20,4600
2.13	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din metal (Опора СС из листового металла СС 5м 76/146/3)	buc	6,0000
2.13.1	1	Muncitor	h-om	22,8000
		TOTAL Capitolul 2.1.3. Zona I. Constructii din metal		
		Capitolul 2.1.4. Zona I. Legarea la pamint		
2.14	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2. (Полоса стальная горячекатаная, 4х40)	100 m	0,0600
2.14.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002
2.14.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0540
2.14.3	1	Muncitor	h-om	0,9960
2.14.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1878
2.15		Полоса стальная горячекатаная, 4х40	m	6,0000
2.15.1	Material	Полоса стальная горячекатаная, 4х40	m	6,0000
2.16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (Сталь круглая d20 мм, d20)	100 m	0,1800
2.16.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004
2.16.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1080

2.16.3	1	Muncitor	h-om	3,4200
2.16.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5634
2.17		Сталь круглая d20 мм, d20	m	18,0000
2.17.1	Material	Сталь круглая d20 мм, d20	m	18,0000
		TOTAL Capitolul 2.1.4. Zona I. Legarea la pamint		
		Capitolul 2.1.5. Zona I. Diverse		
2.18	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, asamblate prin metoda de sudare mecanica, avind diametrul de 110x6,3 mm. (Труба полиэтиленовая d110x6,3mm)	m	33,0000
2.18.1	2521216701001	Труба полиэтиленовая d110x6,3mm	m	33,4950
2.18.2	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	2,0000
2.18.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,6200
2.18.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,6000
2.18.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	33,6600
2.19	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Муфта кабельная ПКВ(Н)гпбэ 5x16/25 с/н ППД)	buc	12,0000
2.19.1	1	Muncitor	h-om	82,9200
2.20		Муфта кабельная ПКВ(Н)гпбэ 5x16/25 с/н ППД	buc	12,0000
2.20.1	Material	Муфта кабельная ПКВ(Н)гпбэ 5x16/25 с/н ППД	buc	12,0000
2.21	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый УКПТ-75/20)	buc	16,0000
2.21.1	1	Muncitor	h-om	80,8000
2.22		Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый УКПТ-75/20	buc	16,0000
2.22.1	Material	Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый УКПТ-75/20	buc	16,0000
2.23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	1,4100
2.23.1	1	Muncitor	h-om	9,3483
2.24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	1,4100
2.24.1	1	Muncitor	h-om	9,1791
2.24.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,9784
2.24.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9784
2.25		Caramida	buc	950,0000
		TOTAL Capitolul 2.1.5. Zona I. Diverse		
		Capitolul 2.2.1. Zona II. Produse de cablaje		
2.26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,4200
2.26.1	1	Muncitor	h-om	5,2080
2.27		Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 3x2,5-0,66	m	42,0000
2.27.1	Material	Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 3x2,5-0,66	m	42,0000
2.28	08-02-410-3	Teava din polietilena, diametru pina la 75 mm.	100 m	0,4400
2.28.1	1	Muncitor	h-om	8,4040
2.29		Труба полиэтиленовая ф75x4,3 PE 80 75	m	44,0000
2.29.1	Material	Труба полиэтиленовая ф75x4,3 PE 80 75	m	44,0000
2.30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	1,4500
2.30.1	1	Muncitor	h-om	17,9800
2.31		Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвББШп 5x16-1	m	145,0000
2.31.1	Material	Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвББШп 5x16-1	m	145,0000
		TOTAL Capitolul 2.2.1. Zona II. Produse de cablaje		
		Capitolul 2.2.2. Zona II. Echipamente pentru tensiuni de până la 1000 V		
2.32	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta. (Светильник светодиодный ECO AREA S SPD 30W)	buc	6,0000
2.32.1	1	Muncitor	h-om	14,0400
2.33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Автоматический выключатель 2-х полюсный, характеристика В, I _p =6А ВА47-29 2P В 6А)	buc	6,0000
2.33.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,2940
2.33.2	1	Muncitor	h-om	9,3600
2.34	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV)	buc	22,0000
2.34.1	1	Muncitor	h-om	111,1000
2.35	Pret de piata	Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV	buc	22,0000
2.36		Клемма силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая	buc	6,0000
2.36.1	Material	Клемма силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая	buc	6,0000
2.37		Клемма силовая вводная КСВ 16-95 серая	buc	24,0000
2.37.1	Material	Клемма силовая вводная КСВ 16-95 серая	buc	24,0000
2.38		DIN рейка 5x15	buc	6,0000
2.38.1	Material	DIN рейка 5x15	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 2.2.2. Zona II. Echipamente pentru tensiuni de până la 1000 V		
		Capitolul 2.2.3. Zona II. Constructii din metal		

2.39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейн однорожковый WPS 1/1.5/10)	buc	6,0000
2.39.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,6000
2.39.2	1	Muncitor	h-om	20,4600
2.40	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din metal (Опора СС из листового металла СС 5м 76/146/3)	buc	6,0000
2.40.1	1	Muncitor	h-om	22,8000
		TOTAL Capitolul 2.2.3. Zona II. Constructii din metal		
		Capitolul 2.2.4. Zona II. Legarea la pamint		
2.41	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2. (Полоса стальная горячекатаная, 4x40)	100 m	0,0600
2.41.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002
2.41.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0540
2.41.3	1	Muncitor	h-om	0,9960
2.41.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1878
2.42		Полоса стальная горячекатаная, 4x40	m	6,0000
2.42.1	Material	Полоса стальная горячекатаная, 4x40	m	6,0000
2.43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (Сталь круглая d20 мм, d20)	100 m	0,1800
2.43.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004
2.43.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1080
2.43.3	1	Muncitor	h-om	3,4200
2.43.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5634
2.44		Сталь круглая d20 мм, d20	m	18,0000
2.44.1	Material	Сталь круглая d20 мм, d20	m	18,0000
		TOTAL Capitolul 2.2.4. Zona II. Legarea la pamint		
		Capitolul 2.2.5. Zona II. Diverse		
2.45	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, asamblate prin metoda de sudare mecanica, avind diametrul de 110x6,3 mm. (Труба полиэтиленовая d110x6,3mm)	m	44,0000
2.45.1	2521216701001	Труба полиэтиленовая d110x6,3mm	m	44,6600
2.45.2	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	2,0000
2.45.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,1600
2.45.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,8000
2.45.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	44,8800
2.46	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Муфта кабельная ПКВ(Н)тпбэ 5x16/25 с/н ППД)	buc	12,0000
2.46.1	1	Muncitor	h-om	82,9200
2.47		Муфта кабельная ПКВ(Н)тпбэ 5x16/25 с/н ППД	buc	12,0000
2.47.1	Material	Муфта кабельная ПКВ(Н)тпбэ 5x16/25 с/н ППД	buc	12,0000
2.48	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый УКПТ-75/20)	buc	12,0000
2.48.1	1	Muncitor	h-om	60,6000
2.49		Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый УКПТ-75/20	buc	12,0000
2.49.1	Material	Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый УКПТ-75/20	buc	12,0000
2.50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	1,3600
2.50.1	1	Muncitor	h-om	9,0168
2.51	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	1,3600
2.51.1	1	Muncitor	h-om	8,8536
2.51.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,7664
2.51.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,7664
2.52		Caramida	buc	800,0000
		TOTAL Capitolul 2.2.5. Zona II. Diverse		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1.1. Zona I. Оборудование на напряжение до 1000 В		
3.1		Автоматический выключатель 2-х полюсный, характеристика В, Ip=6А ВА47-29 2P В 6А	buc	6,0000
3.1.1	Material	Автоматический выключатель 2-х полюсный, характеристика В, Ip=6А ВА47-29 2P В 6А	buc	6,0000
3.2		Светильник светодиодный ECO AREA S SPD 30W	buc	6,0000
3.2.1	Material	Светильник светодиодный ECO AREA S SPD 30W	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.1.1. Zona I. Оборудование на напряжение до 1000 В		
		Capitolul 3.1.2. Zona I. Constructii din metal (Стальные конструкции)		
3.3		Кронштейн однорожковый WPS 1/1.5/10	buc	6,0000
3.3.1	Material	Кронштейн однорожковый WPS 1/1.5/10	buc	6,0000
3.4		Опора СС из листового металла СС 5м 76/146/3	buc	6,0000
3.4.1	Material	Опора СС из листового металла СС 5м 76/146/3	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.1.2. Zona I. Constructii din metal (Стальные конструкции)		

		Capitolul 3.2.1. Zona II. Оборудование на напряжение до 1000 В		
3.5		Автоматический выключатель 2-х полюсный, характеристика В, I _p =6А ВА47-29 2Р В 6А	buc	6,0000
3.5.1	Material	Автоматический выключатель 2-х полюсный, характеристика В, I _p =6А ВА47-29 2Р В 6А	buc	6,0000
3.6		Светильник светодиодный ECO AREA S SPD 30W	buc	6,0000
3.6.1	Material	Светильник светодиодный ECO AREA S SPD 30W	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.2.1. Zona II. Оборудование на напряжение до 1000 В		
		Capitolul 3.2.2. Zona II. Constructii din metal (Стальные конструкции)		
3.7		Кронштейн однорожковый WPS 1/1.5/10	buc	6,0000
3.7.1	Material	Кронштейн однорожковый WPS 1/1.5/10	buc	6,0000
3.8		Опора СС из листового металла СС 5м 76/146/3	buc	6,0000
3.8.1	Material	Опора СС из листового металла СС 5м 76/146/3	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.2.2. Zona II. Constructii din metal (Стальные конструкции)		

Obiectivul: Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea - modificări cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusă a bisericii Ciuflea

Obiectul: Rețele exterioare de apă (AE)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 6-1

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de tereasamente		
1.1	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în depozit	100m3	0,0000
1.1.1	1421102200227	Pietris fracție 40-70 mm	m3	0,0000
1.1.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0000
1.1.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	0,0000
1.1.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,0000
1.2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu.	m3	0,0000
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0000
1.3	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100m3	0,0000
1.3.1	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,0000
1.4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu.	m3	0,0000
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0000
1.5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte	100m3	0,0000
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0000
1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,0000
		TOTAL Capitolul 1. Lucrări de tereasamente		
		Capitolul 2. Nod apometric		
1.6	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană.	m3	2,2400
1.6.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,4458
1.6.2	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,2688
1.6.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0224
1.6.4	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,5958
1.6.5	2664102101126	Var	kg	0,2464
1.6.6	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,1792
1.6.7	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,0090
1.6.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apă)	%	1,5000
1.6.9	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	15,1200
1.6.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,4736
1.6.11	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	4,1440
1.7	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. (KIIQ-1 - 2buc, KII-15-9 - 2 buc, KII-7-3 - 2 buc, KII-15-6 - 2 buc, KII-15 - 2 buc, KIIPI-15-1 - 2 buc, Capac tip G - 2 buc, Scara tip C-1 - 2 buc)	buc	2,0000
1.7.1	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000
1.7.2	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000
1.7.3	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000
1.7.4	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000
1.7.5	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
1.7.6	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,0000
1.7.7	2875274200001	Capacul tip G	buc	2,0000
1.7.8	2811236305661	Scara tip C-1	buc	2,0000
1.8	RCsB30H	Forarea gaurilor străpunse în construcții din beton, utilizând mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 90 mm.	buc	6,0000
1.8.1	5001000100135	Freza cu carotă diamantă 90mm	buc	0,0570
1.8.2	4100126202818	Apă	m3	0,1998
1.8.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,6100
1.8.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1160
1.8.5	2952260003904	Mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,8000
1.9	AcA54B aplicat	Montarea fittingurilor din polietilenă, țevile având diametrul de 90 mm. (Tub de protecție Ø90, L=0,5m)	buc	6,0000
1.9.1	2523156713811	Tub de protecție Ø90, L=0,5m	buc	6,1800
1.9.2	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	3,4800
1.10	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu	m	5,0000

		diametrul de 50 mm. (Teava SDR17 PE100 PN10 Ø50x3 mm)		
1.10.1	025212167100011	Teava SDR17 PE100 PN10 Ø50x3 mm	m	5,0150
1.10.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,4000
1.10.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800
1.10.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
1.10.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000
1.10.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000
1.11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm. (Teu Ø40x15 PE 100)	buc	1,0000
1.11.1	2523156713811	Teu Ø40x15 PE 100	buc	1,0300
1.11.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500
1.12	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". (Robinet cu sfera si maneta FI-FI Ø40)	buc	4,0000
1.12.1	2913124503150	Robinet cu sfera si maneta FI-FI Ø40	buc	4,0000
1.12.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.12.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8400
1.13	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru Y Fi-Fi dn 40)	buc	1,0000
1.13.1	2924127322065	Filtru Y Fi-Fi dn 40	buc	1,0000
1.13.2	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,5000
1.13.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
1.14	SD13B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 40 mm. (Supapa de sens cu arc FI-FI dn40)	buc	1,0000
1.14.1	2913124204210	Supapa de sens cu arc FI-FI dn40	buc	1,0000
1.14.2	2222222222992	Material marunt (surub, saiba, piulita etc)	%	1,5000
1.14.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600
1.15	AcE50F	Racordarea la conducta existenta, (cu colier) avind diametrul tubului de 225 mm (Colier Ø225x50 PE100, se exclud resursele materiale)	piesa	1,0000
1.15.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,4000
1.15.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1000
1.15.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1000
1.16		Colier Ø225x50 PE100	buc	1,0000
1.16.1	Material	Colier Ø225x50 PE100	buc	1,0000
1.17	AcE50K	Racordarea la conducta existenta, (cu colier) avind diametrul tubului de 500 mm (Colier Ø500x50 PE100, se exclud resursele materiale)	piesa	1,0000
1.17.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,3000
1.17.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,9000
1.17.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,5000
1.18		Colier Ø500x50 PE100	buc	1,0000
1.18.1	Material	Colier Ø500x50 PE100	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2. Nod apometric		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm. (Apometru ultrasunet Ø40)	set	2,0000
2.1.1	2913124202553	Robinet de golire d15	buc	2,0000
2.1.2	20054595	Manometru	buc	2,0000
2.1.3	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	12,0000
2.1.4	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	1,2000
2.1.5	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	1,2000
2.1.6	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	1,6000
2.1.7	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	8,0000
2.1.8	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,0400
2.1.9	2875274204140	Bratari si suport	kg	20,0000
2.1.10	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,8000
2.1.11	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0600
2.1.12	2222222222992	Material marunt (oxigen, cilt, carbura)	%	2,3000
2.1.13	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,1200
2.1.14	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,0000
2.1.15	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,2000
2.1.16	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1		Apometru ultrasunet Ø40	buc	2,0000
3.1.1	Material	Apometru ultrasunet Ø40	buc	2,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea - modificări cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusă a bisericii Ciuflea

Obiectul: Rețele sistem de irigații (IR)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 6-2

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
1.1	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în depozit	100m3	7,0500
1.1.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0282
1.1.2	9310060019930	Muncitor	h-om	42,8640
1.1.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	100,8150
1.1.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	25,5210
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	21,1500
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,5690
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	7,2600
1.3.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,9134
1.4	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	726,1500
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	225,1065
1.5	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	100m3	7,2600
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,0332
1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,4314
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 2. Tevi si armaturi		
1.6	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 Ø90x5.4 mm)	m	135,0000
1.6.1	025212167100011	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 Ø90x5.4 mm	m	135,6750
1.6.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	145,8000
1.6.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,3350
1.6.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,2350
1.6.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,4000
1.6.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,4000
1.7	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 Ø75x4,5 mm)	m	150,0000
1.7.1	025212167100011	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 Ø75x4,5 mm	m	150,4500
1.7.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	162,0000
1.7.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,8000
1.7.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,4000
1.7.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,0000
1.7.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,0000
1.8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. (Teava polietilena p/u apa PE100 SDR17 PN10 Ø40x2.4 mm)	m	4 400,0000
1.8.1	025212167100011	Teava polietilena p/u apa PE100 SDR17 PN10 Ø40x2.4 mm	m	4 413,2000
1.8.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 752,0000
1.8.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	158,4000
1.8.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	79,2000
1.8.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	176,0000
1.8.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	176,0000
1.9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Cot egal Ø 40 x Ø 40, compresiune)	buc	30,0000
1.9.1	2523156713811	Cot egal Ø 40 x Ø 40, compresiune	buc	30,9000
1.9.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,5000
1.10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Cot cu filet Ø40 x 1 1/2 "M, compresiune)	buc	5,0000
1.10.1	2523156713811	Cot cu filet Ø40 x 1 1/2 "M, compresiune	buc	5,1500
1.10.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500
1.11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Dop Ø40,	buc	125,0000

		compresiune)		
1.11.1	2523156713811	Dop Ø40, compresiune	buc	128,7500
1.11.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,7500
1.12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Mufa egala Ø40 x Ø 40, compresiune)	buc	40,0000
1.12.1	2523156713811	Mufa egala Ø40 x Ø 40, compresiune	buc	41,2000
1.12.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,0000
1.13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Teu egal Ø 40 x Ø 40 x Ø 40, compresiune)	buc	20,0000
1.13.1	2523156713811	Teu egal Ø 40 x Ø 40 x Ø 40, compresiune	buc	20,6000
1.13.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000
1.14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Teu cu filet Ø 40 x 1 1/2"M x Ø40 , compresiune)	buc	50,0000
1.14.1	2523156713811	Teu cu filet Ø 40 x 1 1/2"M x Ø40 , compresiune	buc	51,5000
1.14.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,5000
1.15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (Teava polietilena p/u apa PE100 SDR17 PN10 Ø50x3 mm)	m	1 500,0000
1.15.1	025212167100011	Teava polietilena p/u apa PE100 SDR17 PN10 Ø50x3 mm	m	1 504,5000
1.15.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 620,0000
1.15.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	54,0000
1.15.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,0000
1.15.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	60,0000
1.15.6	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	60,0000
1.16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Cot egal Ø 50 x Ø 50, compresiune)	buc	20,0000
1.16.1	2523156713811	Cot egal Ø 50 x Ø 50, compresiune	buc	20,6000
1.16.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,6000
1.17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Dop Ø50, compresiune)	buc	15,0000
1.17.1	2523156713811	Dop Ø50, compresiune	buc	15,4500
1.17.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,7000
1.18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa egala Ø50 x Ø 50, compresiune)	buc	15,0000
1.18.1	2523156713811	Mufa egala Ø50 x Ø 50, compresiune	buc	15,4500
1.18.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,7000
1.19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa cu filet Ø50 x1"1/2" M, compresiune)	buc	25,0000
1.19.1	2523156713811	Mufa cu filet Ø50 x1"1/2" M, compresiune	buc	25,7500
1.19.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,5000
1.20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Teu egal Ø 50 x Ø 50 x Ø 50, compresiune)	buc	10,0000
1.20.1	2523156713811	Teu egal Ø 50 x Ø 50 x Ø 50, compresiune	buc	10,3000
1.20.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8000
1.21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Teu cu filet Ø 50 x 1 1/2"M x Ø50 , compresiune)	buc	55,0000
1.21.1	2523156713811	Teu cu filet Ø 50 x 1 1/2"M x Ø50 , compresiune	buc	56,6500
1.21.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,9000
1.22		Banda pentru etansare Terma Jumbo 10034	buc	50,0000
1.22.1	Material	Banda pentru etansare Terma Jumbo 10034	buc	50,0000
1.23		Steag de marcare verde	buc	150,0000
1.23.1	Material	Steag de marcare verde	buc	150,0000
1.24	SD18A kman=0,5 adaptat	Aspersor, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Aspersor spray RAIN BIRD 1804,fara duza; filet 1/2 F)	buc	750,0000
1.24.1	2875117324259	Aspersor spray RAIN BIRD 1804,fara duza; filet 1/2 F	buc	750,0000
1.24.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.24.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 387,5000
1.25	SD18A kman=0,5 adaptat	Aspersor, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Aspersor RAIN BIRD 3500, cu turbina, reglabil(40-360°);filet : 1/2 F)	buc	90,0000
1.25.1	2875117324259	Aspersor RAIN BIRD 3500, cu turbina, reglabil(40-360°);filet : 1/2 F	buc	90,0000
1.25.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.25.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	166,5000

1.26	SD18A kman=0,5 adaptat	Aspersor, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Aspersor RAIN BIRD 5000, cu turbina, reglabil(40-360°);filet 3/4 F)	buc	95,0000
1.26.1	2875117324259	Aspersor RAIN BIRD 5000, cu turbina, reglabil(40-360°);filet 3/4 F	buc	95,0000
1.26.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,5000
1.26.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	175,7500
1.27	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, ajustabila n.4, traiectorie 0° (galben)	buc	8,0000
1.27.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, ajustabila n.4, traiectorie 0° (galben)	buc	8,0000
1.27.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.27.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000
1.28	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, ajustabila n.6, traiectorie 0° (orange)	buc	59,0000
1.28.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, ajustabila n.6, traiectorie 0° (orange)	buc	59,0000
1.28.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.28.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,8000
1.29	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, ajustabila n.8, traiectorie 5° (verde)	buc	119,0000
1.29.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, ajustabila n.8, traiectorie 5° (verde)	buc	119,0000
1.29.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.29.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,8000
1.30	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, ajustabila n.10, traiectorie 10° (albastra)	buc	32,0000
1.30.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, ajustabila n.10, traiectorie 10° (albastra)	buc	32,0000
1.30.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.30.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,4000
1.31	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, ajustabila n.12, traiectorie 15° (cafeniu)	buc	220,0000
1.31.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, ajustabila n.12, traiectorie 15° (cafeniu)	buc	220,0000
1.31.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.31.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,0000
1.32	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, ajustabila n.15, traiectorie 23° (negru)	buc	45,0000
1.32.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, ajustabila n.15, traiectorie 23° (negru)	buc	45,0000
1.32.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.32.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,0000
1.33	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, ajustabila n.18, traiectorie 26° (bej)	buc	70,0000
1.33.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, ajustabila n.18, traiectorie 26° (bej)	buc	70,0000
1.33.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.33.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,0000
1.34	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 8H (180°)	buc	16,0000
1.34.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 8H (180°)	buc	16,0000
1.34.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.34.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000
1.35	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 10 Q (90°)	buc	3,0000
1.35.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 10 Q (90°)	buc	3,0000
1.35.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.35.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
1.36	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 10 H (180°)	buc	7,0000
1.36.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 10 H (180°)	buc	7,0000
1.36.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.36.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000
1.37	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 15 LCS (p/u colt sting)	buc	3,0000
1.37.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 15 LCS (p/u colt sting)	buc	3,0000
1.37.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.37.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
1.38	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 15 RCS (p/u colt drept)	buc	3,0000
1.38.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 15 RCS (p/u colt drept)	buc	3,0000
1.38.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.38.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
1.39	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 15SST (laterala)	buc	7,0000
1.39.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD, fixa MPR - 15SST (laterala)	buc	7,0000
1.39.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.39.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000
1.40	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD rotator R-VAN, ajustabila N.14; (45° - 270°)	buc	25,0000
1.40.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD rotator R-VAN, ajustabila N.14; (45° - 270°)	buc	25,0000
1.40.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.40.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,0000
1.41	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD rotator R-VAN,ajustabila N.1318; (45° - 270°); Raza 4-5,5 m	buc	20,0000
1.41.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD rotator R-VAN,ajustabila N.1318; (45° - 270°); Raza 4-5,5 m	buc	20,0000
1.41.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.41.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000
1.42	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD rotator R-VAN,ajustabila N.24; (45° - 270°); Raza 5,2-7,3 m	buc	110,0000
1.42.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD rotator R-VAN,ajustabila N.24; (45° - 270°); Raza 5,2-7,3 m	buc	110,0000
1.42.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.42.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,0000
1.43	SD21A	Montare Duza RAIN BIRD rotator R-VAN,ajustabila N.24; (360°); Raza 5,2-7,3 m	buc	3,0000

1.43.1	2875115890000	Duza RAIN BIRD rotator R-VAN,ajustabila N.24; (360°); Raza 5,2-7,3 m	buc	3,0000
1.43.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	3,0000
1.43.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
1.44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (Teava prelungitoare p/u aspersoare RAIN BIRD SPX-FLEX 3/4")	m	450,0000
1.44.1	025212167100011	Teava prelungitoare p/u aspersoare RAIN BIRD SPX-FLEX 3/4"	m	451,3500
1.44.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	486,0000
1.44.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,2000
1.44.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,1000
1.44.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,0000
1.44.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,0000
1.45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX)	buc	840,0000
1.45.1	2523156713811	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX	buc	865,2000
1.45.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	294,0000
1.46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX)	buc	1 030,0000
1.46.1	2523156713811	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX	buc	1 060,9000
1.46.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	360,5000
1.47	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Valva drenaj 3/4")	buc	55,0000
1.47.1	2523156713811	Valva drenaj 3/4"	buc	56,6500
1.47.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,2500
1.48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Colier de bransare, 40mm x 3/4"F)	buc	990,0000
1.48.1	2523156713811	Colier de bransare, 40mm x 3/4"F	buc	999,9000
1.48.2	7212030022700	Sudor	h-om	792,0000
1.48.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	594,0000
1.48.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	594,0000
1.49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	6 350,0000
1.49.1	4100116202820	Apa potabila	m3	635,0000
1.49.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	254,0000
1.49.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	190,5000
1.50	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	6 350,0000
1.50.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,0350
1.50.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,7000
		TOTAL Capitolul 2. Tevi si armaturi		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	11-06-001-01	Montare Controler RAIN BIRD, autonom 9V, TBOS-BT1, (doar manopera)	buc	57,0000
2.1.1	1	Muncitor	h-om	293,5500
2.2	11-02-001-01	Montare Sensor de ploaie RAIN BIRD RSBEx, doar manopera)	buc	2,0000
2.2.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
2.3	AcB09A	Montare Electrovana RAIN BIRD 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v, (doar manopera)	buc	55,0000
2.3.1	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	239,8000
2.4	AcB09A	Montare Electrovana RAIN BIRD 200-PGA, 2" F ; 9 v, (doar manopera)	buc	2,0000
2.4.1	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200
2.5	AcB15F	Montare Boxa p/u electrovalva PZC 25, capac 25 cm, (doar manopera)	buc	55,0000
2.5.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	56,6500
2.6	AcB15F	Montare Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300, (doar manopera)	buc	2,0000
2.6.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0600

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1		Controler RAIN BIRD, autonom 9V, TBOS-BT1	buc	57,0000
3.1.1	Material	Controler RAIN BIRD, autonom 9V, TBOS-BT1	buc	57,0000
3.2		Sensor de ploaie RAIN BIRD RSBEx	buc	2,0000
3.2.1	Material	Sensor de ploaie RAIN BIRD RSBEx	buc	2,0000
3.3		Electrovana RAIN BIRD 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	2,0000
3.3.1	Material	Electrovana RAIN BIRD 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	2,0000
3.4		Electrovana RAIN BIRD 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v	buc	55,0000
3.4.1	Material	Electrovana RAIN BIRD 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v	buc	55,0000

3.5		Boxa p/u electrovalva PZC 25, capac 25 cm	buc	55,0000
3.5.1	Material	Boxa p/u electrovalva PZC 25, capac 25 cm	buc	55,0000
3.6		Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	2,0000
3.6.1	Material	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	2,0000
3.7		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu	buc	110,0000
3.7.1	Material	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu	buc	110,0000
3.8		Baterie 9V	buc	57,0000
3.8.1	Material	Baterie 9V	buc	57,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea - modificări cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusă a bisericii Ciuflea

Obiectul: Amenajarea teritoriului partea de Est (PG)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 7-1

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1.1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	400,0000
1.1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	640,0000
1.1.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,6400
1.1.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	310,0000
1.1.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	310,0000
1.2	RpCS19G	Demontari: borduri de drum, asezate pe beton.	m	1 450,0000
1.2.1	7129020012800	Pavator	h-om	377,0000
1.2.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	377,0000
1.3	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (decaparea strat de pietris si nisip existent)	100m3	8,0600
1.3.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0322
1.3.2	9310060019930	Muncitor	h-om	49,0048
1.3.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	115,2580
1.3.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	29,1772
1.4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje orice format, asezate pe nisip	m2	25,0000
1.4.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500
1.5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (finisaj vechi parapet)	m2	10,0000
1.5.1	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000
1.5.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
1.5.3	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1000
1.6	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t	5,0000
1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,8000
1.7	TsH92B	Incarcarea in auto manual: deseuri de constructie	t	5,0000
1.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5500
1.8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	2 170,0000
1.8.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	941,9970
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de demolare		
		Capitolul 2. Lucrari de terasamente		
1.9	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (stratul fertil)	100m3	0,4100
1.9.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0016
1.9.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,4928
1.9.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,8630
1.9.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,4842
1.10	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (strat pentru fundatii)	100m3	1,4500
1.10.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0058
1.10.2	9310060019930	Muncitor	h-om	8,8160
1.10.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	20,7350
1.10.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	5,2490
1.11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de pina la 1 km (depozitarea pe santier)	t	50,0000
1.11.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,5000
1.12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	267,3000
1.12.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	116,0349
		TOTAL Capitolul 2. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 3. Lucrari de amenajarea teritoriului		
1.13	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	41,8500
1.13.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,8500
1.13.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	377,9055
1.13.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	58,5900
1.14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (h-200mm)	m3	837,0000
1.14.1	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	920,7000

1.14.2	4100126202818	Apă	m3	83,7000
1.14.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	753,3000
1.14.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	175,7700
1.14.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	351,5400
1.15	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta (M400, fr.40-10mm, h-150mm, inclusiv la bordure)	m3	740,0000
1.15.1	1421102200068	Piatra sparta (M400, fr.40-10mm, gr.150mm)	m3	851,0000
1.15.2	4100126202818	Apă	m3	74,0000
1.15.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	732,6000
1.15.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	155,4000
1.15.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	310,8000
1.16	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x300x150 mm, pe fundatie de beton B15	m	1 540,0000
1.16.1	2663102100001	Beton B15	m3	81,6200
1.16.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 406,4000
1.16.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	18,4800
1.16.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x300x150 mm	m	1 547,7000
1.16.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	10,7800
1.16.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	277,2000
1.16.7	7129020012800	Pavator	h-om	924,0000
1.17	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x250x80 mm, pe fundatie de beton B15	m	265,0000
1.17.1	2663102100001	Beton B15	m3	14,0450
1.17.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 102,4000
1.17.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,1800
1.17.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x250x80 mm	m	266,3250
1.17.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,8550
1.17.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,7000
1.17.7	7129020012800	Pavator	h-om	159,0000
1.18	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare (curbe), BRC 80.30.15-800x150x300(h), pe fundatie de beton B15	m	22,4000
1.18.1	2663102100001	Beton B15	m3	1,1872
1.18.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	93,1840
1.18.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2688
1.18.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	m	22,5120
1.18.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1568
1.18.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0320
1.18.7	7129020012800	Pavator	h-om	13,4400
1.19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (alb+negru) 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 (trotuar)	m2	3 425,0000
1.19.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	5 480,0000
1.19.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	45 210,0000
1.19.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (alb+negru)	m2	3 476,3750
1.19.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	17,1250
1.19.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	130,1500
1.19.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	68,5000
1.19.7	7129020012800	Pavator	h-om	1 987,1850
1.19.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,1150
1.20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (rosii) 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 (pista biciclisti)	m2	650,0000
1.20.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 040,0000
1.20.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	8 580,0000
1.20.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (rosii)	m2	659,7500
1.20.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,2500
1.20.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	24,7000
1.20.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	13,0000
1.20.7	7129020012800	Pavator	h-om	377,1300
1.20.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,2700
1.21	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 100x100x60mm 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 (tactil, indicator de intersectie si de directie)	m2	62,0000
1.21.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	99,2000
1.21.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	818,4000
1.21.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 100x100x60mm (tactil, indicator de intersectie si de directie)	m2	62,9300
1.21.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3100
1.21.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,3560
1.21.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,2400
1.21.7	7129020012800	Pavator	h-om	35,9724
1.21.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9796
		TOTAL Capitolul 3. Lucrari de amenajarea teritoriului		

		Capitolul 4. Lucrari de finisare (scari, parapet)		
1.22	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu Betonokontakt	m2	15,0000
1.22.1	2430226101010	Grund Betonokontakt	kg	6,2250
1.22.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7500
1.22.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,1000
1.23	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic (portelonat) incleiate, (gr. 20mm, culoare gri)	m2	15,0000
1.23.1	2670112202051	Placi din granit ceramic portelonat (gr. 20mm, culoare gri)	m2	15,3000
1.23.2	2462106110554	Adeziv Class Portelanat	kg	87,0000
1.23.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	2,2500
1.23.4	24302261000001	Fuga	kg	3,0000
1.23.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,3000
1.23.6	4100126202818	Apă	m3	0,0750
1.23.7	9310060019930	Muncitor	h-om	57,8250
1.23.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universală	h-ut	5,1450
1.23.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5400
1.23.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,1080
1.24	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor (finisare parapet)	m2	10,0000
1.24.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1,5000
1.24.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000
1.24.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3000
1.25	CN06A	Vopsitorii exterioara cu vopsea siliconica, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (finisare parapet)	m2	10,0000
1.25.1	2430116103800	Vopsea siliconica	kg	4,0000
1.25.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,6000
1.25.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,0000
1.25.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,5000
1.25.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0200
1.25.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,5000
		TOTAL Capitolul 4. Lucrari de finisare (scari, parapet)		
		Capitolul 5. Element de acoperire si leagan (2 buc)		
1.26		Element de acoperire	buc	2,0000
1.27	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,4000
1.27.1	1421102200068	Piatra sparta	m3	7,3600
1.27.2	4100126202818	Apă	m3	0,6400
1.27.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3360
1.27.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3440
1.27.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,6880
1.28	CC01E	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	552,6000
1.28.1	2710602100000	Otel beton A500C diam 16 mm	kg	566,4150
1.28.2	2010237318750	Distanțieri	buc	82,8900
1.28.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,5260
1.28.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,3664
1.28.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6578
1.29	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 16 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	88,4000
1.29.1	2710602200000	Otel beton A500C diam 8 mm	kg	90,6100
1.29.2	2010237318750	Distanțieri	buc	13,2600
1.29.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8840
1.29.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,7736
1.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2652
1.30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(C16/20)	m3	13,5600
1.30.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	13,8990
1.30.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,3560
1.30.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.30.4	7123010010200	Betonist	h-om	54,2400
1.30.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,4240
1.30.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,1360
1.30.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,3900
1.31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	4 434,0000
1.31.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	44,3400
1.31.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4 434,0000
1.31.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	22,1700
1.31.4	4011106202741	Energie electrica	kw	35,4720
1.31.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	66,5100
1.31.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	842,4600
1.31.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	44,3400
1.31.8	7212030022700	Sudor	h-om	44,3400
1.32	IzD02A	Curatirea de rugină cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi.	t	4,4340

1.32.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8237
1.33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	4,4340
1.33.1	2430116100000	Email PF-115	kg	34,5852
1.33.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	17,2926
1.33.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	2,4387
1.33.4	2320166200676	White spirit	kg	8,6463
1.33.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	4,3232
1.33.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,5550
1.34	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase, la constructii obisnuite. (Placi din lemn 1820x150x50 mm, 68 buc, V=0,92 m3)	m2	96,6000
1.34.1	2010102903495	Placi din lemn 1820x150x50 mm	m3	0,9200
1.34.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcţii	kg	11,5920
1.34.3	7124010010700	Dulgher	h-om	21,7350
1.34.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,7620
1.34.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,8980
1.35	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,9200
1.35.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	2,7692
1.35.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3588
1.35.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0009
1.35.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0028
1.36	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,9200
1.36.1	4100126202818	Apă	m3	0,2116
1.36.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,5640
1.36.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,1640
1.36.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0110
1.36.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,9200
1.36.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7820
1.36.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0046
1.36.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0552
1.36.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0110
1.37	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar .	m2	49,5000
1.37.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	7,9200
1.37.2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,9500
1.37.3	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	2,4750
1.37.4	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,4850
1.37.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	12,3750
1.37.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,4750
1.37.7	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	9,9000
1.37.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	29,7000
1.38		Zăbrele decorative din metal 1820x2000(h) mm (Modelul de concretizat cu beneficiarul)	buc	4,0000
1.38.1	Material	Zăbrele decorative din metal 1820x2000(h) mm	buc	4,0000
1.39	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul.	m2	30,0000
1.39.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,4000
1.39.2	2430226109444	Diluant alchidic	kg	3,0000
1.39.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,9000
1.39.4	2430116104160	Email alchidic	kg	2,1000
1.39.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,0000
1.39.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,5000
1.39.7	2320166200676	White spirit	kg	3,0000
1.39.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,0000
1.40		Leagan	buc	2,0000
1.41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	65,0000
1.41.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6500
1.41.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	65,0000
1.41.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3250
1.41.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5200
1.41.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9750
1.41.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,3500
1.41.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
1.41.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500
1.42	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi.	t	0,0650
1.42.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1294
1.43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,0650
1.43.1	2430116100000	Email PF-115	kg	0,5070

1.43.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	0,2535
1.43.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,0358
1.43.4	2320166200676	White spirit	kg	0,1268
1.43.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0634
1.43.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4186
1.44	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase, la constructii obisnuite. (Placi din lemn 1660x75x32 mm, 20 buc, V=0,16 m3)	m2	2,5000
1.44.1	2010102903495	Placi din lemn 1660x75x32 mm	m3	0,1600
1.44.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,3000
1.44.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5625
1.44.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1750
1.44.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0750
1.45	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,1600
1.45.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,4816
1.45.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0624
1.45.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0002
1.45.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0005
1.46	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,1600
1.46.1	4100126202818	Apă	m3	0,0368
1.46.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,2720
1.46.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	1,0720
1.46.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0019
1.46.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1600
1.46.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1360
1.46.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0008
1.46.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0096
1.46.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0019
1.47	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar .	m2	7,1000
1.47.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,1360
1.47.2	1542126108945	Ulei de in siccativ	kg	0,7100
1.47.3	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,3550
1.47.4	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2130
1.47.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,7750
1.47.6	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,3550
1.47.7	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	1,4200
1.47.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,2600
1.48		Lagar cu rulment oscilant	buc	4,0000
1.48.1	Material	Lagar cu rulment oscilant	buc	4,0000
1.49		Cârlig (карабин)	buc	4,0000
1.49.1	Material	Cârlig (карабин)	buc	4,0000
1.50		Lanturi din otel inoxidabil (DIN 766, DIN 763)	m	13,5000
1.50.1	Material	Lanturi din otel inoxidabil (DIN 766, DIN 763)	m	13,5000
1.51		Surub cu inel de inox (DIN 580) lung cu piuliță (рым-болт с гайкой M12=100mm)	buc	8,0000
1.51.1	Material	Surub cu inel de inox (DIN 580) lung cu piuliță (рым-болт с гайкой M12=100mm)	buc	8,0000
		TOTAL Capitolul 5. Element de acoperire si leagan (2 buc)		
		Capitolul 6. Element de pergola (9 buc)		
1.52	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,4050
1.52.1	1421102200068	Piatra sparta	m3	0,4658
1.52.2	4100126202818	Apă	m3	0,0405
1.52.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4010
1.52.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0851
1.52.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1701
1.53	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 16 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	128,7000
1.53.1	2710602200000	Otel beton A500C diam 16 mm	kg	131,9175
1.53.2	2010237318750	Distantieri	buc	19,3050
1.53.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2870
1.53.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,9498
1.53.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3861
1.54	CB02A	Cofraje din panouri refozlosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	15,0000
1.54.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0750
1.54.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,5000
1.54.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,5000
1.54.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4500
1.54.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7500
1.54.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	1,2000
1.54.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,5000
1.54.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0525

1.54.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0075
1.54.10	2320187315789	Decofrol	kg	1,8000
1.54.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
1.54.12	7124010010700	Dulgher	h-om	15,7500
1.55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(C16/20)	m3	3,5100
1.55.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	3,5978
1.55.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,3510
1.55.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.55.4	7123010010200	Betonist	h-om	14,0400
1.55.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4040
1.55.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1060
1.55.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8775
1.56	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton.	kg	6 482,7000
1.56.1	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	64,8270
1.56.2	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	6 482,7000
1.56.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	32,4135
1.56.4	4011106202741	Energie electrica	kw	51,8616
1.56.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	97,2405
1.56.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 231,7130
1.56.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,8270
1.56.8	7212030022700	Sudor	h-om	64,8270
1.57	IzD02A	Curatirea de rugină cu peria de sirna a confectiilor și constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi.	t	6,4830
1.57.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,9012
1.58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor și constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 și doua straturi de email PF-115	t	6,4830
1.58.1	2430116100000	Email PF-115	kg	50,5674
1.58.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	25,2837
1.58.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	3,5657
1.58.4	2320166200676	White spirit	kg	12,6419
1.58.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	6,3209
1.58.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	41,7505
1.59	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip etemit etc., din scinduri brute de rasinoase, la constructii obisnuite. (Placi din lemn 1050x125x16 mm, 432 buc, V=0,91 m3)	m2	72,0000
1.59.1	2010102903495	Placi din lemn 1050x125x16 mm	m3	0,9100
1.59.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	8,6400
1.59.3	7124010010700	Dulgher	h-om	16,2000
1.59.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0400
1.59.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,1600
1.60	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,9100
1.60.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	2,7391
1.60.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3549
1.60.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0009
1.60.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0027
1.61	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,9100
1.61.1	4100126202818	Apă	m3	0,2093
1.61.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,5470
1.61.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,0970
1.61.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0109
1.61.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,9100
1.61.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7735
1.61.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0046
1.61.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0546
1.61.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0109
1.62	CN16B	Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei și un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar .	m2	127,8000
1.62.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	20,4480
1.62.2	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	12,7800
1.62.3	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	6,3900
1.62.4	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,8340
1.62.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	31,9500
1.62.6	03720107306661	Bumbac de șters	kg	6,3900
1.62.7	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	25,5600
1.62.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	76,6800
		TOTAL Capitolul 6. Element de pergola (9 buc)		
		Capitolul 7. Element de iluminat stradal cu cercuri		
1.63	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,4000
1.63.1	1421102200068	Piatra sparta	m3	0,4600

1.63.2	4100126202818	Apă	m3	0,0400
1.63.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3960
1.63.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0840
1.63.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1680
1.64	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	4,0000
1.64.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0200
1.64.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,2000
1.64.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,2000
1.64.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1200
1.64.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2000
1.64.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,3200
1.64.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4000
1.64.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0140
1.64.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020
1.64.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,4800
1.64.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
1.64.12	7124010010700	Dulgher	h-om	4,2000
1.65	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(C16/20)	m3	0,9000
1.65.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,9225
1.65.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0900
1.65.3	2222222222992	Material marut (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.65.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,6000
1.65.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
1.65.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
1.65.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250
1.66	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, executata cu geotextil cu densitatea 180-200g/m2	m2	4,0000
1.66.1	02682122600749	Geotextil cu densitatea 180-200g/m2	m2	4,3200
1.66.2	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0800
1.66.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020
1.67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	292,2000
1.67.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,9220
1.67.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	292,2000
1.67.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4610
1.67.4	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3376
1.67.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,3830
1.67.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	55,5180
1.67.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9220
1.67.8	7212030022700	Sudor	h-om	2,9220
1.68	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirna a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi.	t	0,2920
1.68.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5811
1.69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,2920
1.69.1	2430116100000	Email PF-115	kg	2,2776
1.69.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	1,1388
1.69.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,1606
1.69.4	2320166200676	White spirit	kg	0,5694
1.69.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,2847
1.69.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8805
		TOTAL Capitolul 7. Element de iluminat stradal cu cercuri		
		Capitolul 8. Inverzire		
1.70	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari	100m2	2,0000
1.70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,7600
1.71	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (incarcarea solului fertil existent)	100m3	0,3000
1.71.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0012
1.71.2	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8240
1.71.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,2900
1.71.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,0860
1.72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de pina la 1 km (aducerea solului fertil)	t	50,0000
1.72.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,5000
1.73	TrB01B2-3	Transportul pamintului (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m.	t	50,0000
1.73.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,5000
1.74	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime.	m2	200,0000
1.74.1	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	26,0000

1.75	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%. (Seminte "Barenbrug")	100m2	2,0000
1.75.1	221107204435	Seminte "Barenbrug"	kg	7,9200
1.75.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,6400
1.76	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	2,0000
1.76.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,0000
1.76.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,3200
1.76.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7720
1.77	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi (Клен остролистный - Ácer platanoides)	buc	14,0000
1.77.1	1111000100001	Puieti arbori foioase (Клен остролистный - Ácer platanoides)	buc	14,5600
1.77.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0280
1.77.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	5,6000
1.77.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,5600
1.77.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,5600
1.77.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5600
1.77.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,5000
1.78	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi (Липа - Tei- Tília)	buc	10,0000
1.78.1	1111000100001	Puieti arbori foioase (Липа - Tei- Tília)	buc	10,4000
1.78.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200
1.78.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,0000
1.78.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,4000
1.78.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,4000
1.78.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000
1.78.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,5000
1.79	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi (Каштан - Castan - Castánea)	buc	7,0000
1.79.1	1111000100001	Puieti arbori foioase (Каштан - Castan - Castánea)	buc	7,2800
1.79.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0140
1.79.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	2,8000
1.79.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,2800
1.79.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,2800
1.79.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800
1.79.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2500
1.80	TsH24A	Plantari arbusti (Можжевельник- Ienupăr - Juniperus media)	buc	60,0000
1.80.1	1111000100002	Puieti arbusti (Можжевельник- Ienupăr - Juniperus media)	buc	62,4000
1.80.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200
1.80.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	7,2000
1.80.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,6000
1.80.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,6000
1.80.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000
1.80.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	20,4000
1.81	TsH24A	Plantari arbusti (Метельник - Spartium junceum)	buc	30,0000
1.81.1	1111000100002	Puieti arbusti (Метельник - Spartium junceum)	buc	31,2000
1.81.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0600
1.81.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	3,6000
1.81.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,3000
1.81.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,3000
1.81.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000
1.81.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,2000
1.82	TsH24A	Plantari arbusti (Pleniflora Japanese Kerria - Scumpie)	buc	30,0000
1.82.1	1111000100002	Puieti arbusti (Pleniflora Japanese Kerria - Scumpie)	buc	31,2000
1.82.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0600
1.82.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	3,6000
1.82.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,3000
1.82.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,3000
1.82.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000
1.82.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,2000
1.83	TsH30B	Plantarea florilor (Алиссум-Alyssum)	100buc	0,5000
1.83.1	1111000100003	Plante florare (Алиссум-Alyssum)	buc	52,0000
1.83.2	2010102906996	Laturaoie rasin.(molid-brad), Gr18 mm L=1-1,25 m, lt=>7 cm	m	0,9900
1.83.3	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0175
1.83.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900
1.83.5	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,2950
1.84	TsH30B	Plantarea florilor (Erica Gracilis)	100buc	0,5000
1.84.1	1111000100003	Plante florare (Erica Gracilis)	buc	52,0000
1.84.2	2010102906996	Laturaoie rasin.(molid-brad), Gr18 mm L=1-1,25 m, lt=>7 cm	m	0,9900
1.84.3	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0175
1.84.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900
1.84.5	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,2950
1.85	TsH30B	Plantarea florilor (Ochii Aniutei)	100buc	0,5000
1.85.1	1111000100003	Plante florare (Ochii Aniutei)	buc	52,0000
1.85.2	2010102906996	Laturaoie rasin.(molid-brad), Gr18 mm L=1-1,25 m, lt=>7 cm	m	0,9900
1.85.3	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0175
1.85.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900
1.85.5	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,2950
1.86	TsH30B	Plantarea florilor (Levănțiță)	100buc	0,5000

1.86.1	1111000100003	Plante florare (Levănțică)	buc	52,0000
1.86.2	2010102906996	Laturaoale rasin,(molid-brad)), Gr18 mm L=1-1,25 m, lt=>7 cm	m	0,9900
1.86.3	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0175
1.86.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900
1.86.5	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,2950
		TOTAL Capitolul 8. Inverzire		

Devizul: Lucrări de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Mobilier urban		
2.1	TsH91A	Instalarea bancilor (doar montarea)	buc	16,0000
2.1.1	2663102100000	Beton	m3	0,5760
2.1.2	4100126202818	Apă	m3	2,4000
2.1.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,4000
2.1.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,2000
2.1.5	7123010010200	Betonist	h-om	77,6000
2.2	TsH91B	Instalarea urmelor (doar montarea)	buc	19,0000
2.2.1	2663102100000	Beton	m3	1,5960
2.2.2	4100126202818	Apă	m3	2,8500
2.2.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,4000
2.2.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,5500
2.2.5	7123010010200	Betonist	h-om	92,1500
2.3	TsH91A adopt.	Parcare pentru biciclisti (doar montarea)	buc	2,0000
2.3.1	2663102100000	Beton	m3	0,0720
2.3.2	4100126202818	Apă	m3	0,3000
2.3.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8000
2.3.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000
2.3.5	7123010010200	Betonist	h-om	9,7000
		TOTAL Capitolul 2.1. Mobilier urban		
		Capitolul 2.2. Element de acoperire si leagan (2 buc)		
2.4	08-01-068-1	Banda LED (IP68) (doar manopera)	100m	0,9600
2.4.1	1	Muncitor	h-om	50,4000
2.5		Banda LED (IP68)	m	96,0000
2.5.1	Material	Banda LED (IP68)	m	96,0000
2.6	08-01-068-1	Profil aluminiu rotund pentru banda LED (doar manopera)	100m	0,9600
2.6.1	1	Muncitor	h-om	50,4000
2.7	Material	Profil aluminiu rotund pentru banda LED (20.3x19.4x2000 mm)	m	96,0000
		TOTAL Capitolul 2.2. Element de acoperire si leagan (2 buc)		
		Capitolul 2.3. Element de pergola (9 buc)		
2.8	08-01-068-1	Banda LED (IP68) (doar manopera)	100m	0,7200
2.8.1	1	Muncitor	h-om	37,8000
2.9		Banda LED (IP68)	m	72,0000
2.9.1	Material	Banda LED (IP68)	m	72,0000
2.10	08-01-068-1	Profil aluminiu rotund pentru banda LED (doar manopera)	100m	0,7200
2.10.1	1	Muncitor	h-om	37,8000
2.11	Material	Profil aluminiu rotund pentru banda LED (20.3x19.4x2000 mm)	m	72,0000
		TOTAL Capitolul 2.3. Element de pergola (9 buc)		
		Capitolul 2.4. Element de iluminat stradal cu cercuri		
2.12	08-01-068-1	Banda LED (IP68) (doar manopera)	100m	0,2500
2.12.1	1	Muncitor	h-om	13,1250
2.13		Banda LED (IP68)	m	25,0000
2.13.1	Material	Banda LED (IP68)	m	25,0000
		TOTAL Capitolul 2.4. Element de iluminat stradal cu cercuri		

Devizul: Echipamente

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1. Mobilier urban (Vezi plansa 10)		
3.1		Bancă cu spetează (BLF01)	buc	11,0000
3.1.1	Material	Bancă cu spetează (BLF01)	buc	11,0000
3.2		Bancă fără spetează cu picioare din beton	buc	5,0000
3.2.1	Material	Bancă fără spetează cu picioare din beton	buc	5,0000
3.3		Cos de gunoi tip 1 (CML09)	buc	10,0000
3.3.1	Material	Cos de gunoi tip 1 (CML09)	buc	10,0000
3.4		Cos de gunoi tip 2 (CML10)	buc	9,0000
3.4.1	Material	Cos de gunoi tip 2 (CML10)	buc	9,0000

3.5		Parcare (suport) pentru bicicliști	buc	2,0000
3.5.1	Material	Parcare (suport) pentru bicicliști	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 3.1. Mobilier urban (Vezi plansa 10)		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea - modificări cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusă a bisericii Ciuflea

Obiectul: Amenajarea teritoriului partea de Vest (PG)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 7-2

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Lucrari de demolare. Partea I		
1.1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	12,0000
1.1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	19,2000
1.1.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2292
1.1.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,3000
1.1.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,3000
1.2	RpCS19G	Demontari: borduri de drum, asezate pe beton.	m	250,0000
1.2.1	7129020012800	Pavator	h-om	65,0000
1.2.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65,0000
1.3	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (decaparea strat de pietris si nisip existent)	100m3	0,2600
1.3.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0010
1.3.2	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5808
1.3.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,7180
1.3.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,9412
1.4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje orice format, asezate pe nisip	m2	500,0000
1.4.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,0000
1.5	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc. (gard decorativ din metal h=0,5 m, L=70m.l.)	kg	500,0000
1.5.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000
1.5.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000
1.5.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,0000
1.5.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,0000
1.5.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,5000
1.5.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,5000
1.6	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t	10,6000
1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,3760
1.7	TsH92B	Incarcarea in auto manual: deseuri de constructie	t	10,6000
1.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,7660
1.8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	166,5500
1.8.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	72,2994
		TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de demolare. Partea I		
		Capitolul 1.2. Lucrari de demolare. Partea II		
1.9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	115,0000
1.9.1	9310060019930	Muncitor	h-om	184,0000
1.9.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1965
1.9.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	89,1250
1.9.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	89,1250
1.10	RpCS19G	Demontari: borduri de drum, asezate pe beton.	m	540,0000
1.10.1	7129020012800	Pavator	h-om	140,4000
1.10.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,4000
1.11	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (decaparea strat de pietris si nisip existent)	100m3	2,4600
1.11.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0098
1.11.2	9310060019930	Muncitor	h-om	14,9568
1.11.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	35,1780
1.11.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	8,9052
1.12	RpDB35A	Desfaceri de pavaje orice format, asezate pe nisip	m2	80,0000
1.12.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,6000
1.13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (finisaj vechi parapet)	m2	10,0000
1.13.1	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000
1.13.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
1.13.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1000
1.14	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t	10,6000
1.14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,3760
1.15	TsH92B	Incarcarea in auto manual: deseuri de constructie	t	10,6000

1.15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,7660
1.16	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	633,0000
1.16.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	274,7853
		TOTAL Capitolul 1.2. Lucrari de demolare. Partea II		
		Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente. Partea I		
1.17	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (stratul fertil)	100m3	0,0550
1.17.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0002
1.17.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3344
1.17.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,7865
1.17.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1991
1.18	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (strat pentru fundatii)	100m3	0,1900
1.18.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0008
1.18.2	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1552
1.18.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,7170
1.18.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,6878
1.19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de pina la 1 km (depozitarea pe santier)	t	9,0800
1.19.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4540
1.20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	31,3500
1.20.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,6090
		TOTAL Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente. Partea I		
		Capitolul 2.2. Lucrari de terasamente. Partea II		
1.21	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (stratul fertil)	100m3	0,1050
1.21.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0004
1.21.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6384
1.21.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,5015
1.21.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,3801
1.22	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (strat pentru fundatii)	100m3	0,3500
1.22.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0014
1.22.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,1280
1.22.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,0050
1.22.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,2670
1.23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de pina la 1 km (depozitarea pe santier)	t	17,4000
1.23.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,8700
1.24	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	57,8000
1.24.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,0910
		TOTAL Capitolul 2.2. Lucrari de terasamente. Partea II		
		Capitolul 3.1. Lucrari de amenajarea teritoriului. Partea I		
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	6,8500
1.25.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,8500
1.25.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,8555
1.25.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,5900
1.26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (h-200mm)	m3	137,0000
1.26.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	150,7000
1.26.2	4100126202818	Apă	m3	13,7000
1.26.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	123,3000
1.26.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,7700
1.26.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,5400
1.27	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta (M400, fr.40-10mm, h-150mm, inclusiv la bordure)	m3	124,0000
1.27.1	1421102200068	Piatra sparta (M400, fr.40-10mm, gr.150mm)	m3	142,6000
1.27.2	4100126202818	Apă	m3	12,4000
1.27.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	122,7600
1.27.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,0400
1.27.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,0800
1.28	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x300x150 mm, pe fundatie de beton B15	m	175,0000
1.28.1	2663102100001	Beton B15	m3	9,2750
1.28.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	728,0000
1.28.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1000
1.28.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x300x150 mm	m	175,8750
1.28.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,2250
1.28.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,5000
1.28.7	7129020012800	Pavator	h-om	105,0000
1.29	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x250x80 mm, pe fundatie de beton B15	m	225,0000

1.29.1	2663102100001	Beton B15	m3	11,9250
1.29.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	936,0000
1.29.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,7000
1.29.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x250x80 mm	m	226,1250
1.29.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,5750
1.29.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,5000
1.29.7	7129020012800	Pavator	h-om	135,0000
1.30	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (alb+negru) 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 (trotuar)	m2	510,0000
1.30.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	816,0000
1.30.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 732,0000
1.30.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (alb+negru)	m2	517,6500
1.30.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,5500
1.30.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	19,3800
1.30.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,2000
1.30.7	7129020012800	Pavator	h-om	295,9020
1.30.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,0580
1.31	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (rosii) 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 (pista biciclisti)	m2	120,0000
1.31.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	192,0000
1.31.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 584,0000
1.31.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (rosii)	m2	121,8000
1.31.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,6000
1.31.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,5600
1.31.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,4000
1.31.7	7129020012800	Pavator	h-om	69,6240
1.31.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8960
1.32	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 100x100x60mm 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 (tactil, indicator de intersectie si de directie)	m2	55,0000
1.32.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	88,0000
1.32.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	726,0000
1.32.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 100x100x60mm (tactil, indicator de intersectie si de directie)	m2	55,8250
1.32.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,2750
1.32.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,0900
1.32.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,1000
1.32.7	7129020012800	Pavator	h-om	31,9110
1.32.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8690
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari de amenajarea teritoriului. Partea I		
		Capitolul 3.2. Lucrari de amenajarea teritoriului. Partea II		
1.33	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	12,3200
1.33.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,3200
1.33.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,2496
1.33.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,2480
1.34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (h-200mm)	m3	246,0000
1.34.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	270,6000
1.34.2	4100126202818	Apă	m3	24,6000
1.34.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	221,4000
1.34.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	51,6600
1.34.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	103,3200
1.35	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta (M400, fr.40-10mm, h-150mm, inclusiv la bordure)	m3	216,0000
1.35.1	1421102200068	Piatra sparta (M400, fr.40-10mm, gr.150mm)	m3	248,4000
1.35.2	4100126202818	Apă	m3	21,6000
1.35.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	213,8400
1.35.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	45,3600
1.35.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	90,7200
1.36	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x300x150 mm, pe fundatie de beton B15	m	265,0000
1.36.1	2663102100001	Beton B15	m3	14,0450
1.36.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 102,4000
1.36.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,1800
1.36.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x300x150 mm	m	266,3250
1.36.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,8550
1.36.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,7000
1.36.7	7129020012800	Pavator	h-om	159,0000
1.37	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x250x80 mm, pe fundatie de beton B15	m	225,0000

1.37.1	2663102100001	Beton B15	m3	11,9250
1.37.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	936,0000
1.37.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,7000
1.37.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x250x80 mm	m	226,1250
1.37.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,5750
1.37.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,5000
1.37.7	7129020012800	Pavator	h-om	135,0000
1.38	DE09A	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare (curbe), BRC 80.30.15-800x150x300(h), pe fundatie de beton B15	m	12,8000
1.38.1	2663102100001	Beton B15	m3	0,6784
1.38.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	53,2480
1.38.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1536
1.38.4	2666122800300	Bordura beton pentru trotuare (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	m	12,8640
1.38.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0896
1.38.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3040
1.38.7	7129020012800	Pavator	h-om	7,6800
1.39	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (alb+negru) 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 (trotuar)	m2	980,0000
1.39.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 568,0000
1.39.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 936,0000
1.39.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (alb+negru)	m2	994,7000
1.39.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,9000
1.39.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	37,2400
1.39.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	19,6000
1.39.7	7129020012800	Pavator	h-om	568,5960
1.39.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,4840
1.40	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (rosii) 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 (pista biciclisti)	m2	55,0000
1.40.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	88,0000
1.40.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	726,0000
1.40.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm (rosii)	m2	55,8250
1.40.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,2750
1.40.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,0900
1.40.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,1000
1.40.7	7129020012800	Pavator	h-om	31,9110
1.40.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8690
1.41	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 100x100x60mm 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 (tactil, indicator de intersectie si de directie)	m2	197,0000
1.41.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	315,2000
1.41.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 600,4000
1.41.3	2661112800655	Placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 100x100x60mm (tactil, indicator de intersectie si de directie)	m2	199,9550
1.41.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,9850
1.41.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	7,4860
1.41.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,9400
1.41.7	7129020012800	Pavator	h-om	114,2994
1.41.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1126
		TOTAL Capitolul 3.2. Lucrari de amenajarea teritoriului. Partea II		
		Capitolul 4. Lucrari de finisare (scari, parapet)		
1.42	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu Betonokontakt	m2	50,0000
1.42.1	2430226101010	Grund Betonokontakt	kg	20,7500
1.42.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,5000
1.42.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	7,0000
1.43	CI24A aplicat	Placarea treptelor cu placi din beton prefabricat VIBROPRESAT 400x400x60mm incleiate (culoarea gri)	m2	50,0000
1.43.1	2670112202051	Placi din beton prefabricat VIBROPRESAT 400x400x60mm incleiate (culoarea gri)	m2	51,0000
1.43.2	2462106110554	Adeziv Class Portelanat	kg	290,0000
1.43.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	7,5000
1.43.4	24302261000001	Fuga	kg	10,0000
1.43.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,0000
1.43.6	4100126202818	Apă	m3	0,2500
1.43.7	9310060019930	Muncitor	h-om	192,7500
1.43.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	17,1500
1.43.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,8000
1.43.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,3600
1.44	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor (finisare parapet)	m2	10,0000
1.44.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1,5000
1.44.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000
1.44.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3000

1.45	CN06A	Vopsitorii exterioara cu vopsea siliconica, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (finisare parapet)	m2	10,0000
1.45.1	2430116103800	Vopsea siliconica	kg	4,0000
1.45.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,6000
1.45.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,0000
1.45.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,5000
1.45.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0200
1.45.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,5000
		TOTAL Capitolul 4. Lucrari de finisare (scari, parapet)		
		Capitolul 8.1. Inverzire. Partea I		
1.46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari	100m2	0,3000
1.46.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5140
1.47	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (incarcarea solului fertil existent)	100m3	0,0400
1.47.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0002
1.47.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2432
1.47.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,5720
1.47.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1448
1.48	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de pina la 1 km (aducerea solului fertil)	t	6,5000
1.48.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3250
1.49	TrB01B2-3	Transportul pamintului (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m.	t	6,5000
1.49.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3050
1.50	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime.	m2	30,0000
1.50.1	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,9000
1.51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%. (Seminte "Barenbrug")	100m2	0,3000
1.51.1	221107204435	Seminte "Barenbrug"	kg	1,1880
1.51.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,4460
1.52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	0,3000
1.52.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3000
1.52.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1980
1.52.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1158
1.53	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi (Frasin - Ясень)	buc	6,0000
1.53.1	1111000100001	Puieti arbori foioase (Беpezа - Mesteacan)	buc	6,2400
1.53.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120
1.53.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	2,4000
1.53.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,2400
1.53.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,2400
1.53.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400
1.53.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,5000
		TOTAL Capitolul 8.1. Inverzire. Partea I		
		Capitolul 8.2. Inverzire. Partea II		
1.54	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari	100m2	0,8000
1.54.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7040
1.55	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă (incarcarea solului fertil existent)	100m3	0,1100
1.55.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0004
1.55.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6688
1.55.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,5730
1.55.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,3982
1.56	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de pina la 1 km (aducerea solului fertil)	t	17,5000
1.56.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,8750
1.57	TrB01B2-3	Transportul pamintului (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m.	t	17,5000
1.57.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,9750
1.58	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime.	m2	80,0000
1.58.1	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,4000
1.59	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%. (Seminte "Barenbrug")	100m2	0,8000
1.59.1	221107204435	Seminte "Barenbrug"	kg	3,1680
1.59.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,8560
1.60	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	0,8000
1.60.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8000
1.60.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5280
1.60.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3088
1.61	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi (Беpezа - Mesteacan)	buc	4,0000
1.61.1	1111000100001	Puieti arbori foioase (Беpezа - Mesteacan)	buc	4,1600

1.61.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0080
1.61.3	221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,6000
1.61.4	1714227322897	Fringhie cină 9-16 mm	kg	0,1600
1.61.5	2052157343803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,1600
1.61.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600
1.61.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,0000
		TOTAL Capitolul 8.2. Inverzire. Partea II		
		Capitolul 9. Gard stradal din construcții metalice (L=70m)		
1.62	TsA02G	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m3	1,5000
1.62.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2000
1.63	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având peste 25 kg, pe distanță de 50 m.	t	2,5000
1.63.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4000
1.64	TsH92B	Încărcarea în auto manual: deseuri de construcție	t	2,5000
1.64.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7750
1.65	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 30 km.	t	2,5000
1.65.1	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	1,0853
1.66	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..	m3	1,4200
1.66.1	2663102100000	Beton	m3	1,4555
1.66.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1420
1.66.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.66.4	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800
1.66.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5680
1.66.6	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,8520
1.66.7	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	0,3550
1.67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton.	kg	1 356,7000
1.67.1	2734113803207	Sîrmă neagră moale d = 2 mm	kg	13,5670
1.67.2	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1 356,7000
1.67.3	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	6,7835
1.67.4	4011106202741	Energie electrică	kw	10,8536
1.67.5	1010126200341	Carbuni de forjă (huilă)	kg	20,3505
1.67.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	257,7730
1.67.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,5670
1.67.8	7212030022700	Sudor	h-om	13,5670
1.68	IzD02A	Curățirea de rugină cu peria de sîrmă a confecțiilor și construcțiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravînturi.	t	1,3600
1.68.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,7064
1.69	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 și două straturi de email PF-115	t	1,3600
1.69.1	2430116100000	Email PF-115	kg	10,6080
1.69.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	5,3040
1.69.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,7480
1.69.4	2320166200676	White spirit	kg	2,6520
1.69.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,3260
1.69.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,7584
		TOTAL Capitolul 9. Gard stradal din construcții metalice (L=70m)		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1.1. Mobilier urban. Partea I		
2.1	TsH91A	Instalarea bancilor (doar montarea)	buc	3,0000
2.1.1	2663102100000	Beton	m3	0,1080
2.1.2	4100126202818	Apă	m3	0,4500
2.1.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7000
2.1.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3500
2.1.5	7123010010200	Betonist	h-om	14,5500
2.2	TsH91B	Instalarea urnelor (doar montarea)	buc	3,0000
2.2.1	2663102100000	Beton	m3	0,2520
2.2.2	4100126202818	Apă	m3	0,4500
2.2.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000
2.2.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3500
2.2.5	7123010010200	Betonist	h-om	14,5500
		TOTAL Capitolul 2.1.1. Mobilier urban. Partea I		
		Capitolul 2.1.2. Mobilier urban. Partea II		
2.3	TsH91A	Instalarea bancilor (doar montarea)	buc	4,0000

2.3.1	2663102100000	Beton	m3	0,1440
2.3.2	4100126202818	Apă	m3	0,6000
2.3.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6000
2.3.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8000
2.3.5	7123010010200	Betonist	h-om	19,4000
2.4	TsH91B	Instalarea urnelor (doar montarea)	buc	4,0000
2.4.1	2663102100000	Beton	m3	0,3360
2.4.2	4100126202818	Apă	m3	0,6000
2.4.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4000
2.4.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8000
2.4.5	7123010010200	Betonist	h-om	19,4000
		TOTAL Capitolul 2.1.2. Mobilier urban. Partea II		

Devizul: Echipamente				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1.1. Mobilier urban (Vezi plansa 15). Partea I		
3.1		Bancă fără spetează cu picioare din beton	buc	3,0000
3.1.1	Material	Bancă fără spetează cu picioare din beton	buc	3,0000
3.2		Cos de gunoi tip 1 (CML09)	buc	3,0000
3.2.1	Material	Cos de gunoi tip 1 (CML09)	buc	3,0000
		TOTAL Capitolul 3.1.1. Mobilier urban (Vezi plansa 15). Partea I		
		Capitolul 3.1.2. Mobilier urban (Vezi plansa 15). Partea II		
3.3		Bancă fără spetează cu picioare din beton	buc	4,0000
3.3.1	Material	Bancă fără spetează cu picioare din beton	buc	4,0000
3.4		Cos de gunoi tip 1 (CML09)	buc	4,0000
3.4.1	Material	Cos de gunoi tip 1 (CML09)	buc	4,0000
		TOTAL Capitolul 3.1.2. Mobilier urban (Vezi plansa 15). Partea II		