

**Obiect Constructia retelelor de canalizare in
s.Zaim r-l Causeni Et.1**

Investitor Primaria s.Zaim r-l Causeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. DEVIZI 2-1-1 - SISTEMUL DE CANALIZARE. FAZA 1				
		1.1. Cap.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 524,956
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	500,00	2 524,956
2	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			98,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	98,880
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			420,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	300,00	300,000
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,001
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,001
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,400
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			108,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	40,00	96,400
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,000
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			23,449
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	40,00	12,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	50,00	0,085
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,564

1	2	3	4	5	6	7
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m - DOAR MANOPERA	m2			12,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	40,00	12,000
9	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			417,250
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,500
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,750
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,829
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,429
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
13	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			12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,400
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,998
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,998
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 295,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
		1.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM,etansate cu garnituri de cauciuc,PPHM SN8 d200mm(C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			303,844
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,500
	PPHMSN8D200	Teava PPHM SN8d200mm(c1)	m	1,0450	270,00	283,561
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
18		Banda avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5	m			4,000
	banda	Banda avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5	m	1,0000	4,00	4,000
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m			0,732

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 200 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	50,00	0,372
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,360
20	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			1 465,422
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	50,00	11,300
	tubpn10d400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	1,0150	1 400,00	1 435,156
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	200,00	2,800
21		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
		1.3. Cap.1.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
22	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm - Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			4 665,200
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	50,00	524,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	50,00	105,000
	tubpn10d400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	1,0030	1 400,00	1 404,200
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	18,00	1 965,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,000
23		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
		1.4. CAP.1.4. DEMOLAREA SI RECONDITIONAREA. CAP.1.4.1. DRUMUL DIN PIETRIS L= 2530m, b=1400mm				
24	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 174,979
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,979
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - strat de agregate grosiere si agregate fine d=45, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			298,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (nota: 50% din volumul total) (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			528,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	14111222017525	Piatra sparta fr.8-63	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din	m3			125,600

1	2	3	4	5	6	7
		demolare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
		1.5. Cap.1.5. Camine circulare				
28	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 67.73m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 994,562
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	50,00	555,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	50,00	238,000
	266310210095720	Beton de ciment M200 pentru rigola	m3		1 400,00	969,154
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,182
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	72,506
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 300,00	163,643
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,00	151,050
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	20,00	145,008
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,00	39,877
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,70	35,950
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,095
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	587,999
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,600
29	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1.44m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			1 836,775
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	50,00	390,495
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,495
	266310210095720	Beton de ciment M200 pentru rigola	m3		1 400,00	376,822
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	200,00	28,150
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,430
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 300,00	131,944
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	15,00	120,600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	20,00	120,598
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,00	33,164
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,70	32,461
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,60	1,829
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	300,00	344,692
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	100,00	6,093
30	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQI-10	put			700,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
31		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIQI-15	put			1 500,000
	266112643310122	Inel prefabricat pt. camine KIQI-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
32		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQI-6	put			600,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KIQI-6	buc	1,0000	600,00	600,000
33		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQI-9	put			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KIQI-9	buc	1,0000	800,00	800,000
34		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIQI-6	put			1 100,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KIQI-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
35		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIQI-9	put			1 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
36		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIPI1-10-1	put			800,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	1,0000	800,00	800,000
37		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-15-1	put			1 500,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ0-1	put			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KIIQ0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
39		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
40		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,00	12,000
41		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			100,000
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	100,00	100,000
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			979,252
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,005
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,995
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,748
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,748
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,755
43		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 600,000
	capac25	Capac compozit fonta C250	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 300,000
	capac15	Capac compozit fonta B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 771,345
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,500
	2663102100000b1 0	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,323
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,022
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
46	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3			589,090
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,850
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,900
47	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 771,223

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,023
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
48	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			140,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,000
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	120,00	96,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500
		2. DEVIZ2. 2-2-1 Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari de constructii.Platforma A1				
		2.1. Cap.1.Lucrari de constructii. Cap.1.1.Lucrari terasamente.(Groapa de fundatie 7.5x7.5x6.94h)				
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
50	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 175,029
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,029
51	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			120,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,000
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.Grunt deplasat	100 m3			1 125,806
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,806
53	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,452
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,452
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
55	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			12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,400
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
57	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	100 m3			435,996
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,996
58	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 executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 391,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,801
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,999
		2.2. Cap.1.2.Basa de evacuarea apelor din groapa de fundație L=21.6m				
59	TsA02B k=1.2	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 necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu în condițiile gospodăririi apelor Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			57,119
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	40,00	57,119
60	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II(grunt deplasat)	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
61	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			19,197
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,197
62	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			174,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,328
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	159,701
63	TsA24C	Epuizarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompă de apă de joasă presiune montată pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			120,000
	2952270004704	Motopompă monoetajată montată pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,000
64	AcF03C	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 piatră spartă	m3			417,235
	9312040019600	Săpător	h-om	1,1700	50,00	58,500
	1421102206036	Piatră spartă pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,735
65	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase și din rigle de rasinoase pentru construcții rurale, executate la pereți	m3			6 777,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	40,00	800,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	50,00	100,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 000,00	4 000,000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 000,00	1 000,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5,0000	30,00	150,000
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	5,0000	30,00	150,000
	2874115825455	Șuruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	15,00	52,500
	2874115841069	Șiuruburi patrate M 16	buc	3,5000	5,00	17,500
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	2,00	7,000
	2420157327500	Lindatox 20 % concentrație	kg	5,0000	100,00	500,000
		2.3. Cap.1.3. Basa de evacuare a apelor L=93.44m				

1	2	3	4	5	6	7
66	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 384,615
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 384,615
67	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,202
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,202
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,043
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,359
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,684
		2.4. Cap.1.4.Placa Pm 1(3.1x3.1m)				
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,062
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,604
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,990
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,969
70	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 668,109
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,500
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 346,091
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,018
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 785,579
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,000
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 561,034
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,028
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
72	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			129,018
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	40,00	42,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,903
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,403
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	15,054
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,151
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	2,997
73	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,075
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	50,00	3,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,199
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,375
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,301
74	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,075
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	50,00	2,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,200
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,375
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			979,345
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,087
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,049
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,922
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,714
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,786
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,786
		2.5. Cap.1.5.Pereu latime 0.9m				
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - PIETRIS COMPACTAT INVELITORII IN SOL GROSIMEA 150MM	m3			528,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
77	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,650
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	50,00	7,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 650,00	194,799
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	400,00	5,612
		3. DEVIZ3 - 2-2-3 Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Platforma A1. UTILAJ				
		3.1. Cap.1. Utilaj				
78		Statia de pompare a apelor uzate prefabricate din bazin tip fagure SN8 PEID cu camera umeda DN2000mm, H=6,69m , cu doua pompe submersibile Q=6,00 l/s , H=11,37m, P=2,20kw fiecare. Panou de comanda SCADA cu citirea datelor din GSM. Toate utilajele din interiorul statiei de pompare sunt din inox si certificate ATX cum ar fi gratarul tip sita, teville de ghidare a pompelor, teville de ghidare a gratarului. Statia de pompare vine in complet cu macara mobile certificata ATX cu o greutate minima de ridicare de 600kg (In pretul este inclus transportul pe santier, montajul la cheie al echipamentelor si punerea in functiune a statiei de pompare)	set			900 000,000
	statie pomp	Statia de pompare a apelor uzate prefabricate din bazin tip fagure SN8 PEID cu camera umeda DN2000mm, H=6,69m , cu doua pompe submersibile Q=6,00 l/s , H=11,37m, P=2,20kw fiecare. Panou de comanda SCADA cu citirea datelor din GSM. Toate utilajele din interiorul statiei de pompare sunt din inox si certificate ATX cum ar fi gratarul tip sita, teville de ghidare a pompelor, teville de ghidare a gratarului. Statia de pompare vine in complet cu macara mobile certificata ATX cu o	buc	1,0000	900 000,00	900 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		greutate minima de ridicare de 600kg (In pretul este inclus transportul pe santier, montajul la cheie al echipamentelor si punerea in functiune a statiei de pompare)				
		4. DEVIZA - 2-2-2 - STATIA DE POMPARE A APELOR UZATE SPAU-1. LUCRARI TEHNOLOGICE				
		4.1. Cap.1.1. Lucrari terasament				
79	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 194,941
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,941
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,400
81	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(grunt deplasat)	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,421
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
84	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
85	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 295,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
		4.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
86	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 (se va prezenta certificate de laborator conform PAS1075 sau SM EN 12201:2024)-CP1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			150,076
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,350
	conducta d110mm	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075	m	1,0150	120,00	124,236
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,690
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,300
87	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			87,970

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 (se va prezenta certificate de laborator conform PAS1075 sau SM EN 12201:2024) - CP1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,350
	conducta d75mm	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075	m	1,0150	60,00	62,120
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,333
88	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (se va prezenta certificate de laborator conform PAS1075 sau SM EN 12201:2024) - A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			129,383
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,350
	conducta d90mm	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2	m	1,0150	100,00	103,533
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,333
89		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m			4,000
	bandad0.5	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	1,0000	4,00	4,000
90	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,205
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,205
91	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20(pentru sprijinire coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 998,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,500
	Betonb20	Beton B20	m3	1,0300	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	200,00	66,000
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,000
92	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm - TUB DE PROTECTIE PVC SN8 D200 L=200MM	buc			135,024
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,500
	2722103310000P VC	TUB DE PROTECTIE PVC SN8 D200 L=200MM	m	0,2000	300,00	60,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	50,00	6,600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,669
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,725
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	50,00	0,013
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm -	buc			3 242,650

1	2	3	4	5	6	7
		ADAPTOR LARGA TOLERANTA UNIVERSAL CU FLANSA D200MM				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,500
	ADPATOR200	ADAPTOR LARGA TOLERANTA UNIVERSAL CU FLANSA D200MM	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,000
94	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 315,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	vanasrtard100mm	Vana sertar cauciucatPN10 d100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,000
95	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 899,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	vanasrtard80mm	Vana sertar cauciucatPN10 d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,000
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 795,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	vanasrtard65mm	Vana sertar cauciucatPN10 d65mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,000
97	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Clapeta e retinere cu disc d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 379,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	clapetad65mm	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,000
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor ,Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc			319,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	flansad65	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
99	IA18B	Armaturi fine pentru POMPA: MANOMETRU 0-6 ATM	buc			222,780
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,000
	MANOMETRU 0-6 ATM	MANOMETRU 0-6 ATM	buc	1,0100	200,00	202,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,480
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - COMPENSATOR DE MONTAJ PN10 D100 L1=180MM Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			3 147,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	COMPENSATO1 80R	COMPENSATOR DE MONTAJ PN10 D100 L1=180MM	buc	1,0000	3 000,00	3 120,000
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/80mm	buc			1 619,650

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teu100/80	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
102	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc			1 419,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teu65/65	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
103	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, REDUCTIE ELECTROSUDABILA PE100 SDR11 D110/75	buc			690,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,000
	REDEF11075	REDUCTIE ELECTROSUDABILA PE100 SDR11 D110/75	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,000
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, CAPAT FLANSA PEHD RC PE100 D110MM	buc			235,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	CF110	CAPAT FLANSA PEHD RC PE100 D110MM	buc	1,0300	200,00	206,000
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, CAPAT FLANSA PEHD RC PE100 D90MM	buc			183,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	CF90	CAPAT FLANSA PEHD RC PE100 D90MM	buc	1,0300	150,00	154,500
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, CAPAT FLANSA PEHD RC PE100 D75MM	buc			183,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	CF75	CAPAT FLANSA PEHD RC PE100 D75MM	buc	1,0300	150,00	154,500
107	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSA LIBERA DIN OTEL ZINCAT D110	buc			269,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	FL110	FLANSA LIBERA DIN OTEL ZINCAT D110	buc	1,0000	150,00	150,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSA LIBERA DIN OTEL ZINCAT D90	buc			239,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	FL90	FLANSA LIBERA DIN OTEL ZINCAT D90	buc	1,0000	120,00	120,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
109	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSA LIBERA DIN OTEL ZINCAT D75	buc			219,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	FL75	FLANSA LIBERA DIN OTEL ZINCAT D75	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
110	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11*PE100 SDR11 D110mm	buc			750,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	cotd110mm	Cot 11*PE100 SDR11 D110mm	buc	1,0300	700,00	721,000
		4.3. Cap.1.3 Tub de protectie				

1	2	3	4	5	6	7
		metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
111	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm - Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d200mm	m			1 541,080
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,000
	tp200	Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d200mm	m	1,0030	360,00	361,080
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,800
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,000
112		Inel distantier PA 4-25	buc			100,000
	ine424l	Inel distantier PA 4-25	buc	1,0000	100,00	100,000
		4.4. Cap.1.4. Camine circulare				
113	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 0,00m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 025,628
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	50,00	555,486
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	50,00	237,986
	266310210095720	Beton de ciment M200 pentru rigola	m3		1 400,00	0,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,111
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	72,222
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 300,00	164,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,00	151,042
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	20,00	145,000
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,00	39,875
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,70	35,950
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,094
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	587,917
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,639
114	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana - Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.08m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 611,437
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	481,987
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,506
	266310210093310	Beton de ciment M100	m3		1 300,00	66,667
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,821
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,359
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,256
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,615
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,205
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,269
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,70	50,437
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,577
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,442
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,385
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,038
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,872
115	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana - Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.00m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 738,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,502
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,504
	266310210095710	Beton de ciment clasa M100	m3		1 300,00	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,00	340,016
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,423
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,914

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,00	648,269
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	157,561
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,105
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,70	48,986
	2664102101126	Var	kg	0,1470	50,00	7,423
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,729
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,551
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,015
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,606
116	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIJ-10	put			700,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
117		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIJ-15	put			1 500,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
118		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIJ-20(0.59m3)	buc			2 500,000
	266112643310122 201	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-20	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
119		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-6	put			600,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KII10-6	buc	1,0000	600,00	600,000
120		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
121		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9a	put			1 500,000
	266112643310101 a	Inel prefabricate pt. camine KII15-9a	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
122		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-6(0.39m3)	buc			2 000,000
	266112643310101 6203	Inel prefabricate pt. camine KII20-6	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
123		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-9(0.59m3)	buc			2 500,000
	266112643310101 210	Inel prefabricate pt. camine KII20-9	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
124		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-9a(0.59m3)	buc			2 500,000
	266112643310101 20	Inel prefabricate pt. camine KII20-9a	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
125		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIPI1-10-1	put			800,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	1,0000	800,00	800,000
126		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-15-1	put			1 500,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
127		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-20-1(0.51m3)	buc			2 500,000
	266112643310120 9	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
128		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
129		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put			400,000
	266112643310227	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000

1	2	3	4	5	6	7
	3					
130		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,00	12,000
131		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			100,000
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	100,00	100,000
132		Scara cu vanguri din otel	kg			30,000
	scara	scara	kg	1,0000	30,00	30,000
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,(Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			36,083
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,500
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	suport	Suport sub armaturi in caminele de vizitare-Consum de metale	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,251
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
134	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			979,360
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,038
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,047
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,019
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,744
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,697
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,815
135		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 300,000
	capac15	Capac compozit fonta B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
136	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3			589,090
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,850
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,900
137	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 771,020
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
138	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			140,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,000
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	120,00	96,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500
		4.5. Cap.1.5 Caminul circular (C.S.P.-1)				
139	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia	m3			1 997,333

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - B7.5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,500
	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,0300	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	200,00	65,333
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,000
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,082
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,500
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - consum de metale	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
141	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			979,457
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	321,739
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,217
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,087
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,859
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,641
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,913
		5. DEVIZ5 - 4-1-1- PLATFORMA A. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA (MARCA AEE-A)				
		6. Cap.1. Lucrari de constructie				
		6.1. Cap.1.1. BJI-0,4 kВ				
142	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			20 163,077
	1	Muncitor	h-om	65,2400	50,00	3 262,051
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	300,00	246,154
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	400,00	3 903,590
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	250,00	2 987,179
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	400,00	9 764,103
143		Cablu SIP-2A 3x35+1x50mm2	m			70,000
	Cablu SIP-2A 3x35+1x	Cablu SIP-2A 3x35+1x50mm2	m	1,0000	70,00	70,000
144		Lenta din inox F2007	m			50,000
	Lenta din inox F2007	Lenta din inox F2007	m	1,0000	50,00	50,000
145		Скрепы для крепления лент А200	buc			200,000
	Скрепы для крепления	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	200,00	200,000
146		Кронштейн CA1500	buc			500,000
	Кронштейн CA1500	Кронштейн CA1500	buc	1,0000	500,00	500,000
147		CSB	buc			100,000

1	2	3	4	5	6	7
	CSB	CSB	buc	1,0000	100,00	100,000
148		Анкерный зажим P25x100	buc			500,000
	Анкерный зажим P25x1	Анкерный зажим P25x100	buc	1,0000	500,00	500,000
149		Анкерный зажим P25x95	buc			700,000
	Анкерный зажим P25x95	Анкерный зажим P25x95	buc	1,0000	700,00	700,000
150		Анкерный зажим PA1500	buc			1 000,000
	Анкерный з1500	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
151		Герметические наконечники CPTAU-16	buc			500,000
	2233	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1,0000	500,00	500,000
152		Armatura fasad BRPF70-150-1F	buc			500,000
	22233	Armatura fasad BRPF70-150-1F	buc	1,0000	500,00	500,000
153		Clema ES1500	buc			500,000
	222133	Clema ES1500	buc	1,0000	500,00	500,000
154		Ответ. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN IS 95 UK	buc			500,000
	2122133	Ответ. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN IS 95 UK	buc	1,0000	500,00	500,000
155		Ответ. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc			450,000
	21227	Ответ. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,0000	450,00	450,000
156	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB95+OOK)	buc			614,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	50,00	190,000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	20 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	300,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	300,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	300,00	30,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	50 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	50 000,00	18,182
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	40,00	4,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	20 000,00	1,818
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	30,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	30,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 500,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	400,00	312,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	300,00	57,000
157	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea - CB95	buc			1 310,667
	1	Muncitor	h-om	7,9000	50,00	395,000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	20 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	300,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	300,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	300,00	30,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	50 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	50 000,00	16,667
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	40,00	4,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	20 000,00	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	30,00	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	30,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	30,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 500,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	400,00	744,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	300,00	120,000
158	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele - CB95	buc			2 052,500
	1	Muncitor	h-om	12,1100	50,00	605,500
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	20 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	300,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	300,00	30,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	300,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	50 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	50 000,00	25,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	40,00	4,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	20 000,00	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	30,00	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	30,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	30,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 500,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	400,00	1 204,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	300,00	183,000
159		STILP CB-95-2	buc			2 700,000
	STILP CB-95-2	STILP CB-95-2	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
160	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			214,000
	1	Muncitor	h-om	0,4400	50,00	22,000
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,000
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,000
161	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			68,500
	1	Muncitor	h-om	0,2500	50,00	12,500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	150,00	21,000
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,1400	250,00	35,000
162	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			54,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	40,00	48,399
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,000
163	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			40,799
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	40,00	38,799
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
		6.2. Cap.1.2. KJI-0,4 kВ				
164	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			54,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	40,00	48,400
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,000
165	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			80,500
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	50,00	80,500
166		Nisip	m3			200,000
	ddd	Nisip	m3	1,0000	200,00	200,000
167		Caramida	buc			5,000
	Caramida	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,000
168	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 678,600

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,000
	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,0250	1 400,00	1 456,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
169	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			125,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	40,00	42,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,011
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,333
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
170	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp.,inclusiv executarea paziilor, racordurilor la gurile de ventilatie etc. din tabla de 0,5 mm grosime si etansarea rosturilor. Scinduri rasinoase-conform proiectului Material marunt (rondeste cu guler si capac de polietilena, disc abraziv, ciment, sururburi, cuie)=1,050	m2			572,413
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	40,00	42,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1300	50,00	6,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,00	1,000
	2665122700450	Placi ondulate tip eternit	m2	1,2500	200,00	262,500
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3500	15,00	5,513
	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	3,7000	20,00	77,700
	2710403750000	Pazie	buc	0,0400	100,00	4,200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0265	4 000,00	112,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2000	300,00	60,000
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,0100	100,00	1,000
171	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			44,421
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	50,00	10,500
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,009
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,009
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,504
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	130,00	10,400
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	100,00	1,000
172	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			47,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	40,00	47,600
173	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			12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,400
		7. Cap.2 LUCRARI DE MONTARE				
		7.1. Cap.2.1. BJI-0,4 κB				

1	2	3	4	5	6	7
174		Зажим осветительный SL.11.11	buc			1 000,000
	11122	Зажим осветительный SL.11.11	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
175	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			108,750
	1	Muncitor	h-om	1,1300	50,00	56,500
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 000,00	30,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	50,00	7,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	250,00	1,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
176	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			544,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	150,00	115,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,000
177	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			58,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
178	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			50,500
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,500
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,000
179	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			446,000
	1	Muncitor	h-om	3,0000	50,00	150,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	200,00	200,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,000
180	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 871,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	400,00	1 200,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	250,00	750,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,000
181		Cablu VVG 5x6 m2	m			75,000
	Cablu VVG 5x6 m2	Cablu VVG 5x6 m2	m	1,0000	75,00	75,000
182		Cablu VVG 3x4 m2	m			40,000
	Cablu VVG 3x4 m2	Cablu VVG 3x4 m2	m	1,0000	40,00	40,000

1	2	3	4	5	6	7
183	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			15 690,500
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	30 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	750,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	100,00	2 180,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	50,00	1 090,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	200,00	2 000,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	100,00	2 500,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	100,00	1 000,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	100,00	100,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	200,00	1 000,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	150,00	2 685,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	100,00	444,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
184		Металорукав Д=40	m			30,000
	Металорукав Д=40	Металорукав Д=40	m	1,0000	30,00	30,000
185	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m			7 370,190
	1	Muncitor	h-om	21,3000	50,00	1 065,000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	15 000,00	1 385,714
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	57,143
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	100,00	820,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	100,00	150,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	200,00	2 680,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	76,190
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	150,00	504,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,143
		7.2. Cap.2.2. KJI-0,4 kB				
186	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			544,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	150,00	115,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,000
187	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			58,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
188	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			544,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,500

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	150,00	115,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,000
189	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			58,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
190		Sina PE si N8/1	buc			12,000
	Sina PE si N8/1	Sina PE si N8/1	buc	1,0000	12,00	12,000
191	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 934,167
	1	Muncitor	h-om	13,7000	50,00	685,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,667
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,667
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	400,00	1 286,667
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	250,00	804,167
192	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 870,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	2,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,250
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	155,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	400,00	1 200,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	250,00	750,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	116,250
193		Кабель АПвзБбШп 5х6,0мм2	m			25,000
	Кабель АПвзБбШп 5х6,	Кабель АПвзБбШп 5х6,0мм2	m	1,0000	25,00	25,000
194	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 824,500
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,000
195	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 125,500
	1	Muncitor	h-om	2,4900	50,00	124,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	400,00	572,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	300,00	429,000
196	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 289,167
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,00	325,833
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	400,00	1 693,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 270,000
197	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 943,333
	1	Muncitor	h-om	3,4000	50,00	170,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	2,5400	400,00	1 013,333

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	300,00	760,000
198	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			92,388
	1	Muncitor	h-om	1,1500	50,00	57,500
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	23 000,00	17,250
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	20 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,400
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,237
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,500
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	30,00	4,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	50,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,000
199	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			17 686,875
	1	Muncitor	h-om	41,5000	50,00	2 075,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	200,00	165,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	33,750
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	300,00	195,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	50,00	51,250
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	100,00	410,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	200,00	1 600,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	150,00	11,250
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	50,00	1,875
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	400,00	320,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	400,00	10 720,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	150,00	963,750
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	100,00	847,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	300,00	240,000
200		Teava otel d40	m			56,650
	Teava otel d40	Teava otel d40	m	1,0300	55,00	56,650
201	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm - d20	100 m			7 362,714
	1	Muncitor	h-om	21,3000	50,00	1 065,000
	101161320	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	15 000,00	1 371,429
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	64,286
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	100,00	820,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	100,00	150,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	200,00	2 680,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	76,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	150,00	504,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,000
202	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t			82 270,000
	1	Muncitor	h-om	267,0000	50,00	13 350,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	15 000,00	15 000,000
	1011755	Otel fise calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	15 000,00	15 000,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	40 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	50,00	755,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	100,00	9 150,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	50,00	4 575,000

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	400,00	680,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	150,00	23 250,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	300,00	510,000
203	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc			298,200
	1	Muncitor	h-om	1,8300	50,00	91,500
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	100,00	1,200
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	100,00	1,000
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	10 000,00	10,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	50,00	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	500,00	180,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
204		Corp iluminat CD218	buc			550,000
	Corp iluminat CD218	Corp iluminat CD218	buc	1,0000	550,00	550,000
205		Lampa 50 Bt	buc			150,000
	Lampa 50 Bt	Lampa 50 Bt	buc	1,0000	150,00	150,000
206	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Cronstein KC-1)	buc			508,500
	1	Muncitor	h-om	3,4100	50,00	170,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	50,00	25,000
	5545666	Cronstein KC-1	buc	1,0000	300,00	300,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
207	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			12,400
	1	Muncitor	h-om	0,2400	50,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	400,00	0,400
208		Хомут X15	buc			20,000
	Хомут X15	Хомут X15	buc	1,0000	20,00	20,000
209		Хомут X20	buc			30,000
	Хомут X20	Хомут X20	buc	1,0000	30,00	30,000
210	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			5 993,333
	1	Muncitor	h-om	20,1000	50,00	1 005,000
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	15 000,00	100,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	100,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	100,00	820,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	100,00	150,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	200,00	2 680,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	45,333
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	150,00	504,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	34,000
211	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm - d20	100 m			7 440,000
	1	Muncitor	h-om	21,3000	50,00	1 065,000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	15 000,00	1 500,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	100,00	820,000

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	100,00	150,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	200,00	2 680,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	80,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	150,00	510,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	60,000
212	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t			82 266,667
	1	Muncitor	h-om	267,0000	50,00	13 350,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	15 000,00	15 000,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	15 000,00	15 000,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	40 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	50,00	750,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	100,00	9 166,667
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	50,00	4 583,333
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	400,00	666,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	150,00	23 250,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	300,00	500,000
		8. Cap.3 UTILAJ				
		8.1. Cap3.1 ВЛ-0,4 кВ				
213		Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc			500,000
	1916	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	1,0000	500,00	500,000
214		BZUM-TF-01-63	buc			3 000,000
	BZUM-TF-01-63	BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
215		Intrerupator BH32-3P 20A	buc			100,000
	Intrerupator BH32-3P	Intrerupator BH32-3P 20A	buc	1,0000	100,00	100,000
216		Intrerupator BA47-29/3P/10A(C)	buc			100,000
	Intre00r BH32-3P	Intrerupator BA47-29/3P/10A(C)	buc	1,0000	100,00	100,000
217		Contor 380B,5-60A ZMR 100 ACe	buc			3 500,000
	contorP	Contor 380B,5-60A ZMR 100 ACe	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
218		LVA-440-CS	buc			1 500,000
	lva	LVA-440-CS	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
		8.2. Cap.3.2. КЛ-0,4 кВ				
219		Ящик ЯУЭ-0643 IP54 600x400x350mm	buc			2 000,000
	lada	Ящик ЯУЭ-0643 IP54 600x400x350mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
220		Переключатель ППЗ-16 10А	buc			200,000
	5555	Переключатель ППЗ-16 10А	buc	1,0000	200,00	200,000
221		Автомат ВА47-29, 3А(В)	buc			100,000
	Infrtrrr	Автомат ВА47-29, 3А(В)	buc	1,0000	100,00	100,000
222		Щиток наружного освещения КМПИН 2/7	buc			700,000
	Intип3444P	Щиток наружного освещения КМПИН 2/7	buc	1,0000	700,00	700,000
223		Сумерчатый выключатель с фотореле Legrand	buc			350,000
	IntgfgfggbP	Сумерчатый выключатель с фотореле Legrand	buc	1,0000	350,00	350,000
		9. DEVIZ6 - 4-1-2 - Platforma A. Generator diesel 9kW				
		9.1. cap.1 Valoarea utilajului				
224		Dizel-generator 9 кВт in corp de protectie GEKO sau analog	buc			32 000,000
	dizel-generator	Dizel-generator 9 кВт in corp de protectie GEKO sau analog	buc	1,0000	32 000,00	32 000,000
		10. DEVIZ7 - 7-1-1 - AMENAJAREA TERITORIULUI. SPAU-1. PLATFORMA A.				

1	2	3	4	5	6	7
		10.1. Cap.1. Sistematizare pe verticala				
225	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			616,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,000
226	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 124,286
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,286
227	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,000
228	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 469,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,000
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,000
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,000
		10.2. Cap.2. Platforma SPAU-1-imbracaminte din piatra sparta=35m2				
229	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 391,143
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,571
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,571
230	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			324,998
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,00	18,495
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	160,00	209,768
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,181
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,914
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
231	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			582,930
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,00	15,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,00	457,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,175
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,524
232	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.20.8	m			137,492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	40,00	6,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	50,00	22,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,60	7,592
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	160,00	1,280
	BP100.20.8	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050	100,00	100,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
		10.3. Cap.3. Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra				

1	2	3	4	5	6	7
		sparta=150m2				
233	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 391,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,000
234	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			324,981
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,00	18,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	160,00	209,756
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,191
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,893
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
235	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			582,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,00	15,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,00	457,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,500
236	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m			192,552
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	40,00	6,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	50,00	26,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,242
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	160,00	1,440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
	BP100.30.15	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	150,00	150,750
		10.4. Cap.4 Trotuar-imbracaminte din piatra sparta=45m2				
237	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 391,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	353,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,750
238	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			325,001
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,00	18,504
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	160,00	209,754
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,215
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,889
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
239	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			582,894
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,00	15,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,00	457,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0500	20,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,972
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,222
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,500
		10.5. Cap.5 Gardul metalic (22sec - 53m)				
240	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1.80m, d-4.2 (panou din sirma de otel d4.2mm-22buc, stilpi ECO 18 l=2.4m 61*22buc, capac patrat-22buc, element de fixare ECO zincat-88buc, beton M150 - 1.58m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,000	m			517,689
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	50,00	12,500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	50,00	46,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,000
	gard	Panou gard euro ECO zincat din sirma de otel d4.2 H=1.80m - 22buc	buc		600,00	249,057
	stilp	Stilp ECO 18 L=2.4m 61* 22buc	buc		350,00	145,283
	capacstilp	Capac patrat - 22buc	buc		10,00	4,151
	element	Element de fixare ECO 4zincat - 88buc	buc		6,00	9,962
	beton stilp	Beton M150	m3		1 400,00	41,736
241	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 7.2m2, stilp metalici din teava patrata 100*100*3 l=2.5m - 2buc, capac patrat 100*100-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2			1 096,412
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,000
	poartaaaa	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set		7 000,00	972,222
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,00	0,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,750
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	0,00	0,000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,019
	beton22	Beton M150	m3		1 300,00	26,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,000
242	CK14A	Portita metalica cu inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 1.8m2, stilp metalici din teava patrata 50*50*5 l=2.3m - 2buc, capac patrat 50*50-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2			1 479,970
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,000
	203011293015110	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0m (set)	set		2 300,00	1 277,778
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,00	0,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,750
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	0,00	0,000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,022
	beton22	Beton M150	m3		1 300,00	104,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,000
243	CK14A	Portita metalica cu inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 1.8m2, stilp metalici din teava patrata 50*50*5 l=2.3m - 2buc, capac patrat 50*50-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2			1 616,833

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,000
	beton stilp poarta	Beton M150	m3		1 400,00	112,000
	capac50	Capac patrat 50*50 - 2buc	buc	1,33333	10,00	13,333
	stilppoarta50	Stilp metalici din teava patrata 50*50*5 L=2.3m - 2buc	buc	1,33333	250,00	333,333
	203011293015021	Portita metalica H=1.80m si Latimea 1.0m din panou din sirma de otel d4.2mm - 1.8m2	m2	1,066666	1 000,00	1 066,667
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,000
		10.6. Cap.6 Spatii verzi				
244	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			812,000
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	250,00	580,000
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	100,00	232,000
245	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			158,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	40,00	0,584
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	150,00	157,500
246	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-artar	buc			169,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	40,00	11,600
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	150,00	157,500
247	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp Gazon obisnuit	100m2			410,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,00	260,000
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	150,00	150,000

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.