

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 DESFĂȘURAT – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: Retea de canalizare exterioara in satul Pascani, raionul Criuleni.
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: Primăria comunei Pașcani r-nul Criuleni
(denumirea, adresa)

Deviz Nr. 2-1 Retea exterioara de canalizare (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	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	51,5600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,6980
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	289,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	595,5460
3	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. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	2 891,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	867,3000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,8057
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	54,3508
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag	m2	6 745,0000

1	2	3	4	5
		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. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2 023,5000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	126,8060
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	265,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	161,6500
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	271,6250
6	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	40,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	34,0000
	1421102200226	Pietris ciuruuit nespalat de mal 7-15 mm	m3	41,0000
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	3,5700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,0325
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	571,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	60,5472
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,5700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2852
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0143
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4280
10	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	m3	788,0000

1	2	3	4	5
		mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	244,2800
11	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	788,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	591,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	78,8000
12	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	43,0000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	46,8700
13	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	43,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	379,2600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	405,4900
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte si accesorii		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm)	m	710,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	276,9000
	2521216700519 9	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	741,9500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,4200
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm)	m	1 480,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	444,0000
	2521216700520 1	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33,	m	1 539,2000

1	2	3	4	5
		D=160 mm		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,4800
16	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 190,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 190,0000
17	AcA10C	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 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=250 mm)	m	12,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3640
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=250 mm	m	12,3018
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1620
18	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Cot PP, 90grade, D=160 mm)	buc	10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,0000
	252315671221	Cot PP, 90grade, D=160 mm	buc	10,2000
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,3056
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,6528
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,5304
19	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Cot PP, 90grade, D=200 mm)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000
	252315671222	Cot PP, 90grade, D=200 mm	buc	2,0400
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,2611
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,1306
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,1061
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasament la camine		
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	2,7200

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,5760
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,0160
22	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	1,2100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7225
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	193,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,3904
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4356
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4840
25	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,6500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3860
26	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	1,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,5530
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,1435
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		3.2. Executarea caminelor		
27	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din	m3	49,0000

1	2	3	4	5
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 23.40 m3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	544,3900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	233,2400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	23,4000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,4146
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,5527
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	6,1679
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	493,4300
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	355,2696
	2320156200901	Motorina	kg	88,8174
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 036,2030
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	39,4744
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	96,0400
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,7240
28	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 de ciment clasa B15/M200 - 2.4 m3)	m3	8,4300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	65,8383
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,2405
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,4000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1861
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6947
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,8557
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	67,7772
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	50,8329
	2320156200901	Motorina	kg	12,7082
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	160,9708
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	5,9305
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,6861
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,5142
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,16 m3)	buc	65,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,16 m3)	buc	65,0000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,17 m3)	buc	75,0000

1	2	3	4	5
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	75,0000
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	67,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	67,0000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	65,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	65,0000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	5,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	5,0000
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	13,0000
	2661126433100 222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	13,0000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare)	buc	68,0000

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIQO-1(0,02 m3)		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	68,0000
38	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 970,0000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 970,0000
39	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1 222,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 222,0000
40	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	3,1900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,5436
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	24,8820
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	12,4410
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,7545
	2320166200676	White spirit	kg	6,2205
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,1102
41	Pret de piata	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator	buc	70,0000
	2875274200000 2	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator	buc	70,0000
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3	13,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,1670
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,2950
	4100126202818	Apa	m3	1,3300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,5860
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	13,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	45,8850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	13,8370
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3499

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,9800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,3250
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 400,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	696,0000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,4000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	96,0000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	705,6000
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	115,2000
	9310060019930	Muncitor	h-om	184,3200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,2003
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	89,2800
46	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	3,6000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,4600
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	216,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	194,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	237,6000
	4100126202818	Apa	m3	21,6000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	45,3600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	90,7200
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	180,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,2000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	207,0000
	4100126202818	Apa	m3	18,0000

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	37,8000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	75,6000
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	180,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,2000
	4100126202818	Apa	m3	18,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	37,8000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	75,6000
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,8600
	2320322600040 1	Bitum	t	0,8858
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2580
51	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 440,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	172,8000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	135,3600
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,8400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,2720
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,4300
	2320322600040 1	Bitum	t	0,4429
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1290
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 440,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	172,8000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	135,3600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,8400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,4160
Total				
Total Demolarea si				

1	2	3	4	5
reconditionarea drumului din asfalt				
		5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
54	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	150,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	352,5000
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	60,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,0000
	4100126202818	Apa	m3	6,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,6000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,2000
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	74,2500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	86,2500
	4100126202818	Apa	m3	7,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,7500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,5000
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	75,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	74,2500
	4100126202818	Apa	m3	7,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,7500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,5000
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata		

1	2	3	4	5
58	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	3,7000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,3250
59	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	703,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	53,4280
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3320
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4800
Total				
Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz Nr. 2-2
Retea exterioara de canalizare sub presiune
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	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	16,0100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,8205
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	92,4700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	190,4882
3	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. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	378,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	113,4000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,0206
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,1064
4	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. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	882,0000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	264,6000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,5816
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,2100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4725
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	33,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,5616
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0756
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0840
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	378,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	117,1800
9	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	378,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	283,5000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,8000
10	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	12,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,1155
11	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	12,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,2190

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	122,1185
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte si accesorii		
12	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 din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	2 208,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	324,5760
	2521216701110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	2 285,9424
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,1078
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	66,2400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	25,3920
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	11,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1980
	2521216710002 4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	11,3300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4400
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 219,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 219,0000
15	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	11,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0451
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0220
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	2 208,0000

1	2	3	4	5
		rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 150 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,6896
	2875277410000 0	Compresor 5m ³ /min	h-ut	6,6240
17	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	0,9500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,1035
	2663102100000	Beton, marca B 20	m ³	0,9883
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m ³	0,0960
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3325
	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3087
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5700
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm. (Vană din fontă cu pană cauciucată, D=100 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,6500
	2874117300013	Vană din fontă cu pană cauciucată, D=100 mm	buc	3,1200
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm. (Vană din fontă cu pană cauciucată, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500
	287411730004	Vană din fontă cu pană cauciucată, D=50 mm	buc	1,0400
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flanșă PE, D=110 mm-100 mm)	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	3,4800
	25231567139	Adaptor flanșă PE, D=110 mm-100 mm	buc	6,0000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flanșă, D=63 mm x 50 mm)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
23	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. (Robinet de aerisire, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	287411756	Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	1,0400
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110 mm, electrofuziune)	buc	9,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	10,8000
	25231567101	Cot PE100, 90 grade, D=110 mm, electrofuziune	buc	9,0900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,7200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,7200
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300
26	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600

1	2	3	4	5
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0100
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Mufa electrofuziune, D=110 mm)	buc	6,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	7,2000
	252315671308	Mufa electrofuziune, D=110 mm	buc	6,0600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,4800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,4800
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=250 mm)	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7500
	2722103310000	Piesa de trecere din PVC, D=250 mm	m	2,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,2100
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0015
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m	24,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9840
	2521216710001 1	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	24,7254
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0877
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3000
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	38,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,2960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3840
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3840
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3840
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	38,4000

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3072
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5760
31	Pret de piata	Clapeta din tabla groasa de otel g=3 mm ГОСТ 14637-89	buc	1,0000
	111	Clapeta din tabla groasa de otel g=3 mm ГОСТ 14637-89	buc	1,0000
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasamente la camine		
32	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3690
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8128
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,0700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1575
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	11,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7168
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0252
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0280
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1200

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1308
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0584
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1316
Total				
Total Lucrari de terasamente la camine				
		3.2. Executarea caminelor		
39	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	m3	2,5200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,2928
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,4076
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5090
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,6804
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3069
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0256
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	104,7675
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	10,2312
	2320156200901	Motorina	kg	6,4457
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	74,7645
	2664102101126	Var	kg	0,2814
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2046
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0102
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,9896
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,3755
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	2,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	2,0000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	2,0000
46	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,6000
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,6000
47	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	27,6800
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	27,6800
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si	t	0,0700

1	2	3	4	5
		metalele pentru consolidarea caminelor)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4508
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5460
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2730
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0385
	2320166200676	White spirit	kg	0,1365
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0683
49	AcE11B1	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250	buc	2,0000
	2875274200001	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250	buc	2,0000
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,3800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3762
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4370
	4100126202818	Apa	m3	0,0380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1596
51	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	0,3800
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,3953
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0386
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2280
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0950
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	720,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	208,8000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,8000

1	2	3	4	5
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	211,6800
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	13,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,8000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2483
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,0750
54	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	0,4100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9635
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,8700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,7300
	4100126202818	Apa	m3	2,4300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,1030
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,2060
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,0475
	1411122201752	Piatra sparta	m3	23,2875
	4100126202818	Apa	m3	2,0250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,2525
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,5050
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	20,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,0475
	4100126202818	Apa	m3	2,0250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,2525
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,5050
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,1000
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1030

1	2	3	4	5
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0300
59	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	162,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,4400
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,2280
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,7820
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8306
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0500
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0515
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0150
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	162,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,4400
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,2280
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,7820
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8468
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
		5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
62	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	1,9500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,5825
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77,8100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,0290
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	85,5910
	4100126202818	Apa	m3	7,7810
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,3401

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,6802
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	97,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,5250
	1411122201752	Piatra sparta	m3	112,1250
	4100126202818	Apa	m3	9,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,4750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,9500
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	97,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,5250
	4100126202818	Apa	m3	9,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,4750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,9500
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata		
66	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,3100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9475
67	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	248,9000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,9164
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4716
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5240
Total				

**Retea de canalizare extaerioara
in satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz- Nr. 2-3
Statia de pompare nr. 3. TH**
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile APG.50.48.3, Q=4,40 l/s, H=33,0 m, N=5,5 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile APG.50.48.3, Q=4,40 l/s, H=33,0 m, N=5,5 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
2	Pret de piata	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000
	28752742005	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
	2874117301010 4	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	3,0000
	2874117301010 1	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	3,0000
5	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=300 kg	buc	1,0000
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=300 kg	buc	1,0000
6	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
7	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3200
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, (Montare gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm)	t	0,1000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm, exclus utilajul)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm, exclus utilajul)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
12	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2625
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie-montare		
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	3320500000000	Manometru	buc	2,0200
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=50 mm - 100 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=50 mm - 100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	16,0000

1	2	3	4	5
		16x240		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117301010 3	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	2,0800
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150	Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,7000
	2875274111111	Flansa din otel, D=100 mm	buc	14,2800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3600
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=100 mm)	m	20,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000
	2521216702	Conducta din otel, D=100 mm	m	21,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,8900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,7300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700
	2320322600374	Citom	kg	0,4200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200

1	2	3	4	5
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,9400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200
20	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,9000
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	31,5120
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	14,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,9920
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	12,7920
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	101,4000
	2320322600374	Citom	kg	1,8720
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,6800
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	20,2800
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,5000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0900
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117301010 2	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	1,0400
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880
	2521216711111 3	Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm	m	16,0480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 x 50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671386	Adaptor flansa PE, D=63 x 50 mm	buc	1,0300

1	2	3	4	5
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
Total				

**Retea de canalizare extaerioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz- Nr. 2-4
Statia de pompare nr. 3**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,4900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,0545
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,4600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,2070
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2.	100 m3	4,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,5630
4	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	4,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,9695
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Ajustarea canalului de drenaj]	m3	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,7100
6	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	2,0000

1	2	3	4	5
		executate cu pietris margaritar. (Pietris fractia 60 - 200 mm pentru drenaj)		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7000
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 60 mm	m3	2,0500
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. (Pietris fractia 20 - 300 mm pentru drenaj)	m3	2,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7000
	1421102200227	Pietris fractia 20 mm	m3	2,0500
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Nisip pentru drenaj)	m3	5,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,1250
9	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,6100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,3725
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	97,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,8800
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2196
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2440
12	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	4,4300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,8287
13	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	4,4300

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,0726
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,7749
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		2. Statia de pompare		
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3528
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4156
15	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2520
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9450
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0063
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3780
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3780
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0378
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0315
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1260
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0013
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0013
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0019
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1512
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0252
16	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	1,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,0050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8450
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,3458
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1313
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5200
17	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	4,7700

1	2	3	4	5
		inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9540
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,5775
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0238
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,4310
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,4310
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1431
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2385
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1192
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4770
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0048
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0048
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0072
	2320187315789	Decofrol	kg	0,5724
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0954
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	369,3600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,7922
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4774
	27106021009	Otel beton A III D=12 mm	kg	378,5940
	2010237318750	Distantieri	buc	55,4040
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,6936
19	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. (Otel beton D=8 mm)	kg	4,8800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0195
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	5,0020
	2010237318750	Distantieri	buc	0,7320
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0488
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C30/37. (Placa de fundatie Pf 1)	m3	6,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	24,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
	2663102115	Beton C30/37	m3	6,2422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6090
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,6000
21	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la	m2	12,5600

1	2	3	4	5
		40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)		
	7132040012700	Parchetar	h-om	3,1400
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2512
22	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	12,5600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5072
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7040
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,5408
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0151
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	28,3856
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0251
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3266
23	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	12,5600
	7132040012700	Parchetar	h-om	3,1400
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2512
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1507
24	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie Pf 1)	m2	6,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2100
	7122050013400	Zidar	h-om	2,4396
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	5,1360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1605
26	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	4,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	4,0400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,2000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,2000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	2,2000
27	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	2,3000

1	2	3	4	5
		S1500		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
28	Pret de piata	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
29	Pret de piata	Capac din metal	buc	1,0000
	2875274200001	Capac din metal	buc	1,0000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 29.70 kg))	buc	33,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,6200
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	29,7000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,2955
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340
31	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
32	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg	52,8000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	52,8000
33	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (P2, plansa 5)	kg	160,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	160,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2800

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4000
35	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. (toate elementele metalice)	t	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5796
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,7020
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3510
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0495
	2320166200676	White spirit	kg	0,1755
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0877
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	51,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,9100
	7122050013400	Zidar	h-om	19,6916
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	41,4560
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2955
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	54,7200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,5664
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	186,0480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	37,2096
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0657
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	123,6672
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1094
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,4227
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,2600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2474
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,4490
	4100126202818	Apa	m3	0,1260
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5292
39	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	1,2600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3470

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5040
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	1,3109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1279
Total				
Total Statia de pompare				
		3. Camin de vizitare		
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1275
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,8925
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0043
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0255
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0425
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0030
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1020
42	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	0,5700
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3705
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	0,5901
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0576
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2280
43	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	5,7200
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300

1	2	3	4	5
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1144
44	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.	m2	5,7200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6864
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,4480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,8896
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0069
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,9272
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1487
45	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	5,7200
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1144
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0686
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1932
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	2,5120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0785
47	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,8900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,2996
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,9938
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,6642
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6099
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2004
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3834
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,7427
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0779
48	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KLU-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
	2661126433201	Placi prefabricate pt. camine KLU-20	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	0	(0,59 m3)		
49	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
50	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
51	Pret de piata	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
52	Pret de piata	Capac din metal	buc	1,0000
	2875274200001	Capac din metal	buc	1,0000
53	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 8.1 kg))	buc	9,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2600
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	8,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0093
54	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
55	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
56	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
57	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	t	0,0300

1	2	3	4	5
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1932
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2340
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1170
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0165
	2320166200676	White spirit	kg	0,0585
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0292
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	17,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,7000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,6120
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	13,9200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4350
59	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	18,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,2560
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	63,9200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,7840
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0226
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,4880
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4888
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
61	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	1,0404
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1015
Total				

1	2	3	4	5
Total Camin de vizitare				
		4. Camin de distributie		
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0882
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1039
63	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,6900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1035
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,7245
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0034
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2070
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2070
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0207
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0345
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0552
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0690
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0024
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0828
64	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	0,3800
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2470
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	0,3934
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0384
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1520
65	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	3,8000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,9500
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,0760
66	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	3,8000

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4560
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	12,9200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,5840
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0046
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,5880
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0988
67	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	3,8000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,9500
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0760
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0456
68	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	1,7700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8850
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,4160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
69	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	m3	1,8200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,2142
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,0970
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,9511
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2561
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1500
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1847
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,6328
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	10,9746
	2320156200901	Motorina	kg	2,7436
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	34,7529
	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,2804
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0912
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1110
70	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
71	Pret de	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	piata	m3)		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KIİ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000
72	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIİI-1-15-0 (0,27 m3)	buc	1,0000
	2661126433152 4	Inel prefabricat pt. camine KIİI-1-15-0 (0,27 m3)	buc	1,0000
73	Pret de piata	Inel de reazem KIİO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIİO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
74	Pret de piata	Capac din metal	buc	1,0000
	2875274200001	Capac din metal	buc	1,0000
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 8.10 kg))	buc	9,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2600
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	8,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0093
76	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
77	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
78	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
79	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	t	0,0300

1	2	3	4	5
		profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1932
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2340
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1170
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0165
	2320166200676	White spirit	kg	0,0585
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0292
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	13,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5250
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9590
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	10,4400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3263
81	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	14,6100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,7532
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	49,6740
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,9348
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0175
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,0186
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3799
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,6400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6336
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,7360
	4100126202818	Apa	m3	0,0640
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1344
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2688
83	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	0,6400
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2560
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	0,6658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0650
Total				
Total Camin de distributie				

1	2	3	4	5
		5. Cabina pentru panoul electric		
84	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	1,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0230
85	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	1,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5270
86	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	1,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2720
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0068
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,4080
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,4080
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0408
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0680
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0340
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1360
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0014
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1632
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0272
87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6830
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,9550
	4100126202818	Apa	m3	0,1700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7140
88	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. (Otel beton D=8 mm)	kg	3,0500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2287

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0122
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	3,1262
	2010237318750	Distantieri	buc	0,4575
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0305
89	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	67,3400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9731
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2694
	271060210010	Otel beton D=10 mm	kg	69,0235
	2010237318750	Distantieri	buc	10,1010
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6734
90	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3	m3	1,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800
	2663102116	Beton C20/25 XF3	m3	1,7686
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1725
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0200
91	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv sciviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	2,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,6100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174
92	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521216710001 1	Conducta de PE, D=32 mm	m	2,0060
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg	1,9200

1	2	3	4	5
	7136080025001	Montator	h-om	0,4032
	2811236309900 01	Ancora	kg	2,0168
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0388
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0194
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1536
94	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica КПЖ 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2666122800600 1	Cabina electrica КПЖ [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,0100
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
95	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Acoperis)	m2	3,3000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,8250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0924
	4100126202818	Apa	m3	0,0231
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	28,6110
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0396
96	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	3,3000
	7134050013250	Izolator	h-om	6,9960
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	10,4346
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7722
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0132
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,7500
	2320166200676	White spirit	kg	1,0593
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0660
97	IzF04B K=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu	m2	3,3000

1	2	3	4	5
		mastic de bitum		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,8500
	2682132601626	Ruberoid	m2	10,8900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,9700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0049
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,9000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1089
98	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	3,3000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0660
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6,6000
	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,3200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0022
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,3890
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0462
99	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403641817	Placa de metal galvanizata	kg	9,3450
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0630
100	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	11,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	8,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,1000

1	2	3	4	5
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0176
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0110
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0220
101	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	11,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6600
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,3000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0220
102	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0468
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0144
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0108
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1089
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1265
	4100126202818	Apa	m3	0,0110
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0462
104	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C20/25 XF3)	m3	0,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2663102116	Beton C20/25 XF3	m3	0,9363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
105	CG22E1 K=0.75	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,1000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0825
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,4250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0215
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0066
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0050
Total				
Total Cabina pentru panoul electric				
		6. Platforma pentru generator		
106	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1886
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4850
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,7250
	4100126202818	Apa	m3	0,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6300
109	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5100
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,5700
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0170
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0200
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1020
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2720

1	2	3	4	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0119
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4080
110	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	6,4000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3776
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0256
	2710602100101 1	Otel beton D=10 mm	kg	6,5600
	2010237318750	Distantieri	buc	0,9600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0640
111	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	99,4600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,8681
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3978
	2710602100101 2	Otel beton D=12 mm	kg	101,9465
	2010237318750	Distantieri	buc	14,9190
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9946
112	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3.	m3	2,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000
	266310210125	Beton C20/25	m3	2,6009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2537
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6250
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18 - 4 buc.)	kg	18,5600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1856
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1856
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1856
	271060210088	Otel beton D=8 mm	kg	1,2800
	2710403606764	Tabla d=8 x 120, L=180	kg	5,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0928
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1485
114	IzF04F	Strat hidroizolant executat pe suprafete	m2	8,5000

1	2	3	4	5
	k=2	verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	28,9000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,7800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0102
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	19,2100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0170
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2210
Total				

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.
Nr. 27/16.06.2022**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz- Nr. 2-5
Statia de pompare nr. 4. TH**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile APG.50.92.3, Q=5,00 l/s, H=55,0 m, N=11,0 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile APG.50.92.3, Q=5,00 l/s, H=55,0 m, N=11,0 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
2	Pret de piata	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000
	28752742005	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
	2874117301010 4	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	3,0000
	2874117301010 1	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	3,0000
5	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=300 kg	buc	1,0000
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=300 kg	buc	1,0000
6	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
7	Pret de	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	piata	motorul, D=219 mm, P=0.25 kw		
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3200
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratate), cu greutate de 1-10 tone, (Montare gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm)	t	0,1000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm, exclus utilajul)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm, exclus utilajul)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
12	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2625
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie-montare		
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	3320500000000	Manometru	buc	2,0200
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=50 mm - 100 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=50 mm - 100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117301010 3	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	2,0800
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	28752741110150	Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,7000
	2875274111111	Flansa din otel, D=100 mm	buc	14,2800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3600
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=100 mm)	m	20,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000
	2521216702	Conducta din otel, D=100 mm	m	21,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,8900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,7300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700
	2320322600374	Citom	kg	0,4200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta	kg	0,4200

1	2	3	4	5
		80-100 gr/mp-sul		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,9400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200
20	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,9000
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	31,5120
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	14,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,9920
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	12,7920
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	101,4000
	2320322600374	Citom	kg	1,8720
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,6800
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	20,2800
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,5000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0900
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117301010 2	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	1,0400
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880
	2521216711111 3	Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm	m	16,0480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 x 50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800

1	2	3	4	5
	252315671386	Adaptor flansa PE, D=63 x 50 mm	buc	1,0300
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
Total				

**Retea de canalizare extaerioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz- Nr. 2-6
Statia de pompare nr. 4
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,4900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,0545
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,4600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,2070
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2.	100 m3	4,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,5630
4	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	4,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,9695
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Ajustarea canalului de drenaj]	m3	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,7100
6	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	2,0000

1	2	3	4	5
		executate cu pietris margaritar. (Pietris fractia 60 - 200 mm pentru drenaj)		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7000
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 60 mm	m3	2,0500
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. (Pietris fractia 20 - 300 mm pentru drenaj)	m3	2,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7000
	1421102200227	Pietris fractia 20 mm	m3	2,0500
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Nisip pentru drenaj)	m3	5,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,1250
9	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,6100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,3725
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	97,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,8800
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2196
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2440
12	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	4,4300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,8287
13	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	4,4300

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,0726
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,7749
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		2. Statia de pompare		
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3528
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4156
15	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2520
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9450
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0063
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3780
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3780
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0378
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0315
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1260
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0013
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0013
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0019
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1512
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0252
16	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	1,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,0050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8450
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,3458
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1313
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5200
17	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	4,7700

1	2	3	4	5
		inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9540
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,5775
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0238
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,4310
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,4310
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1431
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2385
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1192
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4770
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0048
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0048
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0072
	2320187315789	Decofrol	kg	0,5724
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0954
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	369,3600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,7922
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4774
	27106021009	Otel beton A III D=12 mm	kg	378,5940
	2010237318750	Distantieri	buc	55,4040
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,6936
19	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. (Otel beton D=8 mm)	kg	4,8800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0195
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	5,0020
	2010237318750	Distantieri	buc	0,7320
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0488
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C30/37. (Placa de fundatie Pf 1)	m3	6,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	24,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
	2663102115	Beton C30/37	m3	6,2422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6090
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,6000
21	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la	m2	12,5600

1	2	3	4	5
		40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)		
	7132040012700	Parchetar	h-om	3,1400
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2512
22	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	12,5600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5072
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7040
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,5408
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0151
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	28,3856
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0251
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3266
23	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	12,5600
	7132040012700	Parchetar	h-om	3,1400
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2512
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1507
24	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie Pf 1)	m2	6,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2100
	7122050013400	Zidar	h-om	2,4396
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	5,1360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1605
26	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	4,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	4,0400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,2000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,2000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	2,2000
27	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	2,3000

1	2	3	4	5
		S1500		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
28	Pret de piata	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
29	Pret de piata	Capac din metal	buc	1,0000
	2875274200001	Capac din metal	buc	1,0000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 29.70 kg))	buc	33,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,6200
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	29,7000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,2955
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340
31	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
32	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg	52,8000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	52,8000
33	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (P2, plansa 5)	kg	160,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	160,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2800

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4000
35	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. (toate elementele metalice)	t	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5796
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,7020
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3510
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0495
	2320166200676	White spirit	kg	0,1755
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0877
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	51,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,9100
	7122050013400	Zidar	h-om	19,6916
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	41,4560
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2955
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	54,7200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,5664
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	186,0480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	37,2096
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0657
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	123,6672
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1094
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,4227
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,2600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2474
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,4490
	4100126202818	Apa	m3	0,1260
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5292
39	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	1,2600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3470

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5040
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	1,3109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1279
Total				
Total Statia de pompare				
		3. Camin de vizitare		
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1275
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,8925
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0043
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0255
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0425
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0030
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1020
42	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	0,5700
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3705
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	0,5901
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0576
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2280
43	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	5,7200
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300

1	2	3	4	5
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1144
44	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.	m2	5,7200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6864
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,4480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,8896
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0069
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,9272
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1487
45	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	5,7200
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1144
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0686
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1932
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	2,5120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0785
47	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,8900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,2996
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,9938
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,6642
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6099
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2004
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3834
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,7427
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0779
48	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KLU-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
	2661126433201	Placi prefabricate pt. camine KLU-20	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	0	(0,59 m3)		
49	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
50	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
51	Pret de piata	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
52	Pret de piata	Capac din metal	buc	1,0000
	2875274200001	Capac din metal	buc	1,0000
53	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 8.1 kg))	buc	9,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2600
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	8,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0093
54	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
55	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
56	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
57	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	t	0,0300

1	2	3	4	5
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1932
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2340
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1170
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0165
	2320166200676	White spirit	kg	0,0585
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0292
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	17,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,7000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,6120
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	13,9200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4350
59	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	18,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,2560
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	63,9200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,7840
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0226
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,4880
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4888
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
61	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	1,0404
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1015
Total				

1	2	3	4	5
Total Camin de vizitare				
		4. Camin de distributie		
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0882
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1039
63	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,6900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1035
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,7245
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0034
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2070
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2070
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0207
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0345
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0552
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0690
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0024
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0828
64	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	0,3800
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2470
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	0,3934
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0384
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1520
65	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	3,8000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,9500
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,0760
66	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	3,8000

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4560
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	12,9200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,5840
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0046
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,5880
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0988
67	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	3,8000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,9500
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0760
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0456
68	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	1,7700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8850
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,4160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
69	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	m3	1,8200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,2142
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,0970
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,9511
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2561
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1500
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1847
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,6328
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	10,9746
	2320156200901	Motorina	kg	2,7436
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	34,7529
	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,2804
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0912
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1110
70	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
71	Pret de	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	piata	m3)		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000
72	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIII-1-15-0 (0,27 m3)	buc	1,0000
	2661126433152 4	Inel prefabricat pt. camine KIII-1-15-0 (0,27 m3)	buc	1,0000
73	Pret de piata	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000
74	Pret de piata	Capac din metal	buc	1,0000
	2875274200001	Capac din metal	buc	1,0000
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 8.10 kg))	buc	9,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2600
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	8,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0093
76	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
77	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
78	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
79	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	t	0,0300

1	2	3	4	5
		profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1932
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2340
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1170
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0165
	2320166200676	White spirit	kg	0,0585
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0292
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	13,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5250
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9590
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	10,4400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3263
81	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	14,6100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,7532
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	49,6740
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,9348
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0175
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,0186
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3799
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,6400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6336
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,7360
	4100126202818	Apa	m3	0,0640
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1344
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2688
83	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	0,6400
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2560
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	0,6658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0650
Total				
Total Camin de distributie				

1	2	3	4	5
		5. Cabina pentru panoul electric		
84	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	1,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0230
85	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	1,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5270
86	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	1,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2720
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0068
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,4080
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,4080
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0408
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0680
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0340
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1360
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0014
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1632
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0272
87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6830
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,9550
	4100126202818	Apa	m3	0,1700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7140
88	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. (Otel beton D=8 mm)	kg	3,0500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2287

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0122
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	3,1262
	2010237318750	Distantieri	buc	0,4575
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0305
89	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	67,3400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9731
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2694
	271060210010	Otel beton D=10 mm	kg	69,0235
	2010237318750	Distantieri	buc	10,1010
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6734
90	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3	m3	1,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800
	2663102116	Beton C20/25 XF3	m3	1,7686
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1725
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0200
91	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv sciviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	2,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,6100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174
92	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521216710001 1	Conducta de PE, D=32 mm	m	2,0060
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg	1,9200

1	2	3	4	5
	7136080025001	Montator	h-om	0,4032
	2811236309900 01	Ancora	kg	2,0168
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0388
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0194
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1536
94	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica КПЖ 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2666122800600 1	Cabina electrica КПЖ [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,0100
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
95	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Acoperis)	m2	3,3000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,8250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0924
	4100126202818	Apa	m3	0,0231
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	28,6110
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0396
96	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	3,3000
	7134050013250	Izolator	h-om	6,9960
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	10,4346
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7722
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0132
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,7500
	2320166200676	White spirit	kg	1,0593
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0660
97	IzF04B K=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu	m2	3,3000

1	2	3	4	5
		mastic de bitum		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,8500
	2682132601626	Ruberoid	m2	10,8900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,9700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0049
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,9000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1089
98	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	3,3000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0660
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6,6000
	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,3200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0022
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,3890
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0462
99	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403641817	Placa de metal galvanizata	kg	9,3450
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0630
100	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	11,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	8,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,1000

1	2	3	4	5
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0176
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0110
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0220
101	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	11,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6600
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,3000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0220
102	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0468
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0144
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0108
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1089
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1265
	4100126202818	Apa	m3	0,0110
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0462
104	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C20/25 XF3)	m3	0,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2663102116	Beton C20/25 XF3	m3	0,9363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
105	CG22E1 K=0.75	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,1000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0825
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,4250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0215
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0066
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0050
Total				
Total Cabina pentru panoul electric				
		6. Platforma pentru generator		
106	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1886
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4850
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,7250
	4100126202818	Apa	m3	0,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6300
109	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5100
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,5700
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0170
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0200
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1020
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2720

1	2	3	4	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0119
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4080
110	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	6,4000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3776
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0256
	2710602100101 1	Otel beton D=10 mm	kg	6,5600
	2010237318750	Distantieri	buc	0,9600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0640
111	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	99,4600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,8681
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3978
	2710602100101 2	Otel beton D=12 mm	kg	101,9465
	2010237318750	Distantieri	buc	14,9190
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9946
112	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3.	m3	2,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000
	266310210125	Beton C20/25	m3	2,6009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2537
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6250
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18 - 4 buc.)	kg	18,5600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1856
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1856
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1856
	271060210088	Otel beton D=8 mm	kg	1,2800
	2710403606764	Tabla d=8 x 120, L=180	kg	5,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0928
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1485
114	IzF04F	Strat hidroizolant executat pe suprafete	m2	8,5000

1	2	3	4	5
	k=2	verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.		
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,0200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	28,9000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,7800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0102
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	19,2100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0170
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2210
Total				
Total Platforma pentru generator				

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz- nr. 4-1-1

**Statia de pompare nr.3. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca
REAE)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	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 (Разработка грунта для траншеи)	m3	3,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,683
	7137010011500	Electrician	h-om	0,464
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	2,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,503
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,258
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщи ка	Caramida	buc	93,000
	1158951	Caramida	buc	93,000
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщи ка	Nisip	m3	1,290
	1158952	Nisip	m3	1,290
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,190
		<i>Total</i>		
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	1,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	1,000
		<i>Total</i>		
7	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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,440
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240
		<i>Total</i>		
8	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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,250

1	2	3	4	5
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140
		<i>Total</i>		
9	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры CC 6M60/144/3 - 1 шт.)	t	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,747
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000
	201-9024j2	Stilpi din otel Опоры CC 6M60/144/3	buc	1,000
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,185
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	0,184
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	0,260
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,062
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,111
		<i>Total</i>		
10	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 (Разработка грунта для заземления)	m3	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,075
	7137010011500	Electrician	h-om	0,900
		<i>Total</i>		
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,275
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,750
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lista materialelor pentru cablu СИП-2		

1	2	3	4	5
12	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	19,572
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,246
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	2,928
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	3,585
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	7,323
		<i>Total</i>		
13	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	300,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	300,000
		<i>Total</i>		
14	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	13,000
	11589671	Clema de ancorare CA1500	buc	13,000
		<i>Total</i>		
15	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	18,000
	11589219	Clema de ancorare	buc	18,000
		<i>Total</i>		
16	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	60,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	60,000
		<i>Total</i>		
17	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	60,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	60,000
		<i>Total</i>		
18	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	45,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	45,000
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	15,000

1	2	3	4	5
	ка			
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	15,000
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	3,000
	115894	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП-2				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Post de transformare PT-274Y/F5/160kVA		
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ППН-33/50А)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,012

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
22	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Post de transformare PT-274Y/F5/160kVA				
		2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		

1	2	3	4	5
23	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 (Panou BZUM-TF-01-63-09 IP-65)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
27	M1H05B	Generator electric diesel 25kVA, AAR-63, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (mar. 2483x1006x1554 mm)	t	0,720
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,080
	7212030022700	Sudor	h-om	2,585
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,720
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,152
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,320
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,320
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,072
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,504
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,374
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,720
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,144
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,115
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,448
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,360
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,014
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut.	0,050
		<i>Total</i>		
28	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,780
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,030
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
		<i>Total</i>		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в генератор)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
30	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 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	8,960
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,016
		<i>Total</i>		
32	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou ЩМП-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDC-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.3. Cabluri si conductori		
34	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,950
	1	Muncitor	h-om	13,015
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,009
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,237
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,039
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut.	0,370

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,059
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,059
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,370
		<i>Total</i>		
35	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	20,000
	8881522	Cabluri АПВБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	20,000
		<i>Total</i>		
36	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 5x16,0мм2	m	25,000
	8881523	Кабель АПВБ6Шп-1 5x16	m	25,000
		<i>Total</i>		
37	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 3x6,0мм2	m	15,000
	88881456	Cabluri АПВБ6Шп-1 3x6,0мм2	m	15,000
		<i>Total</i>		
38	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x1,5мм2	m	15,000
	8888156	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	15,000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
41	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,326
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,998
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,998
		<i>Total</i>		
42	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,750
	1	Muncitor	h-om	1,868

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,072
		<i>Total</i>		
43	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,302
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,848
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,848
		<i>Total</i>		
44	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,750
	1	Muncitor	h-om	2,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,905
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,905
		<i>Total</i>		
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	1,860
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,075
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,058
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,450
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,058
		<i>Total</i>		
46	Pret de piata	Cabluri BBΓнг(A)-LS 3x1,5mm2	m	10,000

1	2	3	4	5
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
47	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x6мм2	m	5,000
	888884126	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x6мм2	m	5,000
		<i>Total</i>		
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПУВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	444455	Провод ПУВ 1x6	m	20,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		2.4. Lista materialelor pentru cablu СИП-2		
49	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	9,000
	1	Muncitor	h-om	27,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,420
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,990
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,990
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП-2				
		2.5. Mansoane		
50	08-02-	Manson terminal, din rasini sintetice	buc	4,000

1	2	3	4	5
	165-1	(epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Manson terminal 5ПКТП-1 16/25)		
	1	Muncitor	h-om	20,200
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	14,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
51	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 5ПКТП-1 16/25	buc	4,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 5ПКТП-1 16/25	buc	4,000
		<i>Total</i>		
52	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² (Manson terminal 4ПКТП-1 25/50)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
		<i>Total</i>		
53	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 4ПКТП-1 25/50	buc	2,000
	11549992	Manson terminal, sectiunea 4ПКТП-1 25/50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
54	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui	buc	2,000

1	2	3	4	5
		conductor, pina la: 35 mm ² (Mini manson terminal 3ПКТпмини -2,5/10)		
	1	Muncitor	h-om	10,100
	9991256	Mini manson terminal 3ПКТпмини - 2,5/10	buc	2,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
Total				
Total Mansoane				
		2.6. Tevi		
55	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
56	Pret de piata	Tub gofrat din PVC д=16мм	m	20,000

1	2	3	4	5
	888831	Tub gofrat din PVC $\varnothing=16\text{mm}$	m	20,000
		<i>Total</i>		
57	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,074
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300
	5009031	Scoabe	10 buc	0,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300
	5009070	Racordari	10 buc	0,030
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,537
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,139
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
		<i>Total</i>		
58	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\varnothing=50\text{mm}$	m	3,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\varnothing=50\text{mm}$	m	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.7. Echipament de iluminat		
59	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	1,830
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,020

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
		<i>Total</i>		
60	Цена поставщика	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
	7777712	Светильник со светодиод. лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
61	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
62	Pret de piata	Cleme ЗНН-6,0мм2 - на опоре	buc	3,000
	115887816	Cleme ЗНН-6,0мм2	buc	3,000
		<i>Total</i>		
63	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн WGS 1/1.5/10 FI60	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.8. Articole electrice de instalare		
64	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯПИ-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut.	0,130

1	2	3	4	5
		electric (de curent continuu)		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de instalare				
		2.9. Materiale auxiliare		
65	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=25мм)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,028
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	1019852	Vopsea	kg	0,720
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,057
		<i>Total</i>		
66	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5мм - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut.	0,840

1	2	3	4	5
		electric (de curent continuu)		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
67	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
68	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
		<i>Total</i>		
69	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,588
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,137
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,008
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,182
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,043
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
70	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m	2,000
	8888420	Метал. короб 60x40x2,5mm	m	2,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
71	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
	1	Muncitor	h-om	3,110
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,210
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,350
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,087
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,755
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,087
		<i>Total</i>		
72	Pretul firmei	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	6,000
	931121	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	6,000
		<i>Total</i>		
73	Pretul firmei	Papuci din aluminiu 50mm DL-50	buc	2,000
	931122	Papuci din aluminiu 50mm DL-50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
74	Pretul firmei	Siguranta fuzibila In=25A - IIIH-33/50A	buc	3,000

1	2	3	4	5
	93	Siguranta fuzibila In=25A - ППН-33/50A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
75	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПБР33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
76	Pret de piata	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
	1158912211	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
		<i>Total</i>		
77	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina 3-pol. BP 32-31 100A	buc	1,000
	556994k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол. BP 32-31 100A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
78	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Fх	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Fх	buc	1,000
		<i>Total</i>		
79	Цена поставщика	Intrerupator automat, 3- poli, M6E-160H/In=63A cu declansator electronic	buc	2,000
	5564524001	Intrerupator automat, 3- poli, M6E-160H/In=63A cu declansator electronic	buc	2,000
		<i>Total</i>		
80	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
81	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	556552117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
82	Цена	Separator de sarcina 3-pol. ВН-	buc	1,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка	32/3P/32A		
	55666251	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
83	Цена поставщи ка	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
84	Цена поставщи ка	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
	5564192	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
85	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6A/4,5kA	buc	1,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6A/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C25A/4,5kA	buc	1,000
	5564563	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C25A/4,5k	buc	1,000
		<i>Total</i>		
87	Цена поставщи ка	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
	5564451195	Automat diferetiat 2-poli 2P/C10A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
88	Цена поставщи ка	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
89	Цена поставщи ка	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55644522	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
91	Цена поставщика	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
92	Цена поставщика	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
93	Цена поставщика	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	9,000
	1158914f35	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	9,000
		<i>Total</i>		
94	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29, 2A(B)	buc	3,000
	5521228	Intrerupator automat monopolar, BA47-29, 2A(B)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
95	Pret de piata	Panou ЯРП-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯРП-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz- nr. 4-1-2

Statia de pompare nr.3. Generator electric diesel 25kVA (marca REAE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoare utilajului		
1	Цена поставщи ка	Generator electric diesel, Sn=25kVA, dotat cu sistem de anclansare automata a rezervei AAR-63A	buc	1,000
	5521117	Generator electric diesel, Sn=25kVA, dotat cu sistem de anclansare automata a rezervei AAR-63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total				
TVA				
Total Valoare utilajului				
Total				
Valoare utilajului				

Total deviz:

Inclusiv salariu

**Retea de canalizare
exterioara in satul Pascani,
raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz- nr. 4-2-1

**Statia de pompare nr.4. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca
REAE)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	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 (Разработка грунта для траншей)	m3	4,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,990
	7137010011500	Electrician	h-om	0,594
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	3,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,201
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,330
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	117,000
	1158951	Caramida	buc	117,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
4	Цена поставщика	Nisip	m3	1,650
	1158952	Nisip	m3	1,650
		<i>Total</i>		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	7,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,560
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,380
		<i>Total</i>		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,900
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,005
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,010
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	110-9091	Dibluri	buc	4,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005

1	2	3	4	5
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,860
		<i>Total</i>		
7	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	4,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	4,000
		<i>Total</i>		
8	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	4,000
	1	Muncitor	h-om	1,760
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,960
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,960
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,960
		<i>Total</i>		
9	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	4,000
	1	Muncitor	h-om	1,000
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,560
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,560
		<i>Total</i>		
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=40mm)	km	0,006
	1	Muncitor	h-om	0,798
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-01811	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 40 mm	m	6,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=63mm)	km	0,004
	1	Muncitor	h-om	0,532
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	4,000
		<i>Total</i>		
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 1 шт.)	t	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,747
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000
	201-9024j2	Stilpi din otel Опоры СС 6М60/144/3	buc	1,000
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,185
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (с.р.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	0,184
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (с.р.)	h-ut.	0,260
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,062
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,111
		<i>Total</i>		
13	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 (Разработка грунта для заземления)	m3	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,075
	7137010011500	Electrician	h-om	0,900
		<i>Total</i>		
14	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	7,500

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,275
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,750
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrări de construcție				
		1.2. Lista materialelor pentru cablu СИП-2		
15	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	5,219
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut.	0,066
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	0,781
	030411	Cabestane electrice cu forță de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	0,956
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	1,953
		<i>Total</i>		
16	Pret de piață	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	80,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	80,000
		<i>Total</i>		
17	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	6,000
	11589671	Clema de ancorare CA1500	buc	6,000
		<i>Total</i>		
18	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	6,000
	11589219	Clema de ancorare	buc	6,000
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщика	Banda din oțel F2007	m	26,000

1	2	3	4	5
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	26,000
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	26,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	26,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	15,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	15,000
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	5,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	5,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	1,000
	115894	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	1,000
		<i>Total</i>		
24	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,410
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,190
		<i>Total</i>		
25	Цена поставщика	Traversa X89	buc	1,000
	115895	Traversa X89	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП-2				
		1.3. Lucrari de demontare si montare		

1	2	3	4	5
26	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,810
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,440
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,040
		<i>Total</i>		
27	33-04-017-1	Demontarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (SIP 2x25 mm ² , k=0.5)	1000 m	0,045
	1	Muncitor	h-om	1,468
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,018
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	0,220
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	0,269
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	0,549
		<i>Total</i>		
28	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,045
	1	Muncitor	h-om	2,936
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,037
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	0,439
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	0,538
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	1,098
		<i>Total</i>		
29	33-04-014-2	Demontarea corpului de iluminat LED, stradal, cu puterea 50W (k=0,5)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,145
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,055
		<i>Total</i>		
30	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat LED, stradal, cu puterea 50W	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,290
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,010
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de demontare si montare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Post de transformare PT-274Y/F5/160kVA		
31	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ППН-33/50A)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,042

1	2	3	4	5
		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
32	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de	h-ut.	0,130

1	2	3	4	5
		actionare electrica		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Post de transformare PT-274Y/F5/160kVA				
		2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
33	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 (Panou BZUM-TF-01-63-09 IP-65)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (B BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
35	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,010

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
36	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
37	M1H05B	Generator electric diesel 44kVA, AAR-100, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (mar. 2094x950x1659 mm)	t	0,840
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	22,260
	7212030022700	Sudor	h-om	3,016
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,840
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,344
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	5,040
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,040
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,084
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,504
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,588
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,437
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,840
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,168
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,134
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,856
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,420
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,017
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut.	0,059
		<i>Total</i>		
38	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		curent alternativ, masa pina la 1,2 t		
	1	Muncitor	h-om	5,990
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,040
	1019247	Ulei de turbina	kg	2,400
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,270
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
		<i>Total</i>		
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в генератор)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
40	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 (Panou ИЦРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut.	0,100

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	8,960
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,016
		<i>Total</i>		
42	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou ЩМП-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDC-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.3. Cabluri si conductori		
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,950
	1	Muncitor	h-om	13,015
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,009
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,237
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,039
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,370
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,059
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,059
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,370
		<i>Total</i>		
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	1,240
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,039
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,039
		<i>Total</i>		
46	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	25,000
	8881522	Cabluri АПВБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	25,000
		<i>Total</i>		
47	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 5x16,0мм2	m	30,000
	8881523	Кабель АПВБ6Шп-1 5x16	m	30,000
		<i>Total</i>		
48	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 3x6,0мм2	m	15,000
	88881456	Cabluri АПВБ6Шп-1 3x6,0мм2	m	15,000
		<i>Total</i>		
49	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
50	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x1,5мм2	m	15,000
	8888156	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	15,000
		<i>Total</i>		
51	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
52	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	1,724

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,297
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,297
		<i>Total</i>		
53	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,790
	1	Muncitor	h-om	1,967
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,130
		<i>Total</i>		
54	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,210
	1	Muncitor	h-om	1,367
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,890
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,890
		<i>Total</i>		
55	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,740
	1	Muncitor	h-om	2,516
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,880
		<i>Total</i>		
56	Pret de piata	Cabluri BBΓHΓ(A)-LS 3x1,5MM2	m	10,000
	88888421	Кабель BBΓHΓ(A)-LS 3x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
57	Pret de piata	Cabluri BBΓHΓ(A)-LS 5x10MM2	m	5,000
	888884126	Cabluri BBΓHΓ(A)-LS 5x10MM2	m	5,000
		<i>Total</i>		
58	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПыБ 1x6MM -1	100 m	0,200

1	2	3	4	5
		прокладка)		
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	444455	Провод ПУВ 1х6	m	20,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		2.4. Lista materialelor pentru cablu СИП-2		
59	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,000
	1	Muncitor	h-om	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,140
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,330
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП-2				
		2.5. Mansoane		
60	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Manson terminal 5ПКТп-1 16/25)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	20,200
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000

1	2	3	4	5
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	14,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
61	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 5ПКТп-1 16/25	buc	4,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 5ПКТп-1 16/25	buc	4,000
		<i>Total</i>		
62	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² (Manson terminal 4ПКТп-1 25/50)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
		<i>Total</i>		
63	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 4ПКТп-1 25/50	buc	2,000
	11549992	Manson terminal, sectiunea 4ПКТп-1 25/50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
64	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Mini manson terminal 3ПКТпмини -2,5/10)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100

1	2	3	4	5
	9991256	Mini manson terminal ЗПКТпмини - 2,5/10	buc	2,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
Total				
Total Mansoane				
		2.6. Tevi		
65	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
66	Pret de piata	Teava PVC Д=16мм	m	20,000

1	2	3	4	5
	888831	Teava PVC $\varnothing=16\text{mm}$	m	20,000
		<i>Total</i>		
67	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,074
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300
	5009031	Scoabe	10 buc	0,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300
	5009070	Racordari	10 buc	0,030
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,537
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,139
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
		<i>Total</i>		
68	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\varnothing=50\text{mm}$	m	3,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\varnothing=50\text{mm}$	m	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.7. Echipament de iluminat		
69	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	1,830
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30	kg	0,010

1	2	3	4	5
		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
70	Цена поставщика	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
	7777712	Светильник со светодиод. лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
71	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
72	Pret de	Cleme ЗНИ-6,0мм2 - на опоре	buc	3,000

1	2	3	4	5
	piata			
	115887816	Cleme ЗНН-6,0мм2	buc	3,000
		<i>Total</i>		
73	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн WGS 1/1.5/10 FI60	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.8. Articole electrice de instalare		
74	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯПИ-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100

1	2	3	4	5
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de instalare				
		2.9. Materiale auxiliare		
75	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=25ММ)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,028
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	1019852	Vopsea	kg	0,720
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,057
		<i>Total</i>		
76	08-02-	Conductor de legare la pamint, deschis,	100 m	0,250

1	2	3	4	5
	472-7	pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)		
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
77	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
78	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
		<i>Total</i>		
79	08-02-	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime	100 m	0,020

1	2	3	4	5
	396-6	3 m		
	1	Muncitor	h-om	0,588
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,137
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,008
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,182
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,043
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
80	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m	2,000
	8888420	Метал. короб 60x40x2,5mm	m	2,000
		<i>Total</i>		
81	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
	1	Muncitor	h-om	3,110
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,210
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,350
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,087
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,755
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,087
		<i>Total</i>		
82	Pretul firmei	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	6,000
	931121	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	6,000
		<i>Total</i>		
83	Pretul	Papuci din aluminiu 50mm DL-50	buc	2,000

1	2	3	4	5
	firmei			
	931122	Papuci din aluminiu 50mm DL-50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
84	Pretul firmei	Siguranta fuzibila In=25A - ППН-33/80A	buc	3,000
	93	Siguranta fuzibila In=25A - ППН-33/80A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
85	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПБР33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Pret de piata	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
	1158912211	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
		<i>Total</i>		
87	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina 3-pol. BP 32-31 100A	buc	1,000
	556994k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол.	buc	1,000

1	2	3	4	5
		BP 32-31 100A		
		<i>Total</i>		
88	Цена поставщика	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
		<i>Total</i>		
89	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C50,A	buc	1,000
	55645653	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C50,A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
91	Цена поставщика	Intrerupator automat, 3- poli, M6E-160H/In=100A cu declansator electronic	buc	1,000
	5564524001	Intrerupator automat, 3- poli, M6E-160H/In=100A cu declansator electronic	buc	1,000
		<i>Total</i>		
92	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	556552117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
93	Цена поставщика	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/50A	buc	1,000
	5566655251	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/50A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
94	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
95	Цена поставщи ка	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
	5564192	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
96	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6A/4,5kA	buc	1,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6A/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
97	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C40A/4,5kA	buc	1,000
	5564563	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C40A/4,5k	buc	1,000
		<i>Total</i>		
98	Цена поставщи ка	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
	5564451195	Automat diferetiat 2-poli 2P/C10A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
99	Цена поставщи ка	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
100	Цена поставщи ка	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
101	Цена поставщи ка	Panou din metal ПММ-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55144176	Panou din metal ІІІМІІ-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
102	Цена поставщи ка	Термостат de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Термостат de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
103	Цена поставщи ка	Іncalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Іncalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
104	Цена поставщи ка	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	3,000
	1158914f35	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	3,000
		<i>Total</i>		
105	Цена поставщи ка	Іntrerupator automat monopolar, BA47- 29, 2A(B)	buc	3,000
	5521228	Іntrerupator automat monopolar, BA47- 29, 2A(B)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
106	Pret de piata	Panou ЯРІІ-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯРІІ-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz- nr. 4-2-2

Statia de pompare nr.4. Generator electric diesel 44kVA (marca REAE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoare utilajului		
1	Цена поставщи ка	Generator electric diesel, Sn=44kVA, dotat cu sistem de anclansare automata a rezervei AAR-100A	buc	1,000
	5521117	Generator electric diesel, Sn=44kVA, dotat cu sistem de anclansare automata a rezervei AAR-100A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total				
TVA				
Total Valoare utilajului				

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz- Nr. 7-1
Plan general. Statia de pompare nr. 3
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0500
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6650
3	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. (Transeele fundatiilor)	100 m3	0,1000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2050
4	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	0,6000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	1,3500
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	96,0000

1	2	3	4	5
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,8000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2160
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Suprafata SP din piatra sparta, S=50 m2		
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5436
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,6732
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	7,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	2,7750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,7400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,8325
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1475
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1725
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3600
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,4700
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	9,4500
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	0,7500
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,5000

1	2	3	4	5
	1120206201036 1	Savura	m3	0,5000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,5000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0210
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1290
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,5600
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	1,3550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2070
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0530
10	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	0,5000
	1411122201661	Piatra spartă 20-70 mm	m3	1,8900
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x300x150 pentru carosabil)	m	15,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	6,6000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,6750
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	43,8000
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1200
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	15,0750
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0900
Total				
Total Suprafața SP din piatră spartă, S=50 m2				
		3. Imbrăcaminte rutieră din piatră spartă, S=140 m2		
12	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv	100 m3	0,4900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4798
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	1,8326

1	2	3	4	5
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	21,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	7,7700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,8720
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,5310
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,2130
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4830
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,0080
14	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda împănării într-un strat cu H=15 cm	100m2	1,4000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,9160
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	26,4600
	1411122201752 1	Piatră spartă 10-20	m3	2,1000
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,4000
	1120206201036 1	Săvura	m3	1,4000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,2000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0588
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,3612
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,5680
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	3,7940
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5796
	2952270007611 1	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1484
15	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	1,4000
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	5,2920
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x300x150 pentru carosabil)	m	75,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	33,0000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	3,3750

1	2	3	4	5
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	219,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6000
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	75,3750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4500
Total				
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=140 m2				
		4. Totuar, S=50 m2		
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,2500
	4100126202818	Apa	m3	0,7500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,1500
18	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	50,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,8000
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	8,7000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,7300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2750
19	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	50,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7000
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,1400
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x200x80 pentru trotuar)	m	40,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	17,6000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,8000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	116,8000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,3200

1	2	3	4	5
		3,0 mm		
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	40,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400
Total				
Total Totuar, S=50 m2				
		5. Gard metalic, L=73,0 m, H=1.80 m		
21	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	30,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,4800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,5200
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,8800
22	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 B12.5	m3	2,4500
	7123010010200	Betonist	h-om	8,4525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9800
	2663102102	Beton 12.5	m3	2,5489
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2487
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4700
23	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrate, inclusiv cornier 66.85 kg)	kg	352,6000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,5780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,6300
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,8500
	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrate	kg	370,2300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3526
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3526
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,7630
24	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	120,0000

1	2	3	4	5
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	120,0000
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 30 buc)	kg	536,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	101,9160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3640
	7212030022700	Sudor	h-om	5,3640
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,3640
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	30,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	536,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,6820
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2912
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,0460
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc)	kg	39,5000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,5050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3950
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3950
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	39,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1975
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3160
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5925
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)	kg	35,7600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,7944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3576
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3576
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,7600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1788
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2861

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5364
28	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,7942
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,8800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3416
29	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,0000
30	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
31	Pret de piata	Miner	buc	2,0000
	2863146308754	Miner	buc	2,0000
Total				
Total Gard metalic, L=73,0 m, H=1.80 m				
		6. Executarea inverzirii		
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,5000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,8700
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	13,8600
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,5000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,3100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,5000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,3510
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arbori)	buc	11,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1595
35	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea	buc	11,0000

1	2	3	4	5
		arborilor mecanizat		
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,1375
36	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	11,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1900
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	6,0000
37	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2343
	1212121212121	apa	m3	0,2200
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,2343
Total				
Total Executarea inverzirii				

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz- Nr. 7-1
Plan general. Statia de pompare nr. 4
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,4000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,4000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5320
3	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. (Transeele fundatiilor)	100 m3	0,1000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2050
4	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	0,5000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	1,1250
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	80,0000

1	2	3	4	5
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,0000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2000
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Suprafata SP din piatra sparta, S=45 m2		
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4832
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,5984
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,7500
	7129020012800	Pavator	h-om	2,4975
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,5660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,8492
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0328
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1552
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3240
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,4500
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2230
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	8,5050
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	0,6750
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,4500

1	2	3	4	5
	1120206201036 1	Savura	m3	0,4500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,3500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0189
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1161
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,5040
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	1,2195
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1863
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0477
10	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	0,4500
	1411122201661	Piatra spartă 20-70 mm	m3	1,7010
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x300x150 pentru carosabil)	m	15,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	6,6000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,6750
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	43,8000
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1200
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	15,0750
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0900
Total				
Total Suprafața SP din piatră spartă, S=45 m2				
		3. Imbrăcaminte rutieră din piatră spartă, S=100 m2		
12	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv	100 m3	0,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0570
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	1,3090

1	2	3	4	5
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,4800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,6650
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,2950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7200
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000
	1120206201036 1	Savura	m3	1,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	2,7100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140
	2952270007611 1	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060
15	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	1,0000
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	3,7800
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x300x150 pentru carosabil)	m	50,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	22,0000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	2,2500

1	2	3	4	5
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	146,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4000
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	50,2500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000
Total				
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=100 m2				
		4. Totuar, S=10 m2		
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,6500
	4100126202818	Apa	m3	0,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6300
18	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	10,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,5600
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,7400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2000
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,1460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0550
19	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	10,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5400
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,2280
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x200x80 pentru trotuar)	m	10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	4,4000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,4500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	29,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0800

1	2	3	4	5
		3,0 mm		
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	10,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600
Total				
Total Totuar, S=10 m2				
		5. Gard metalic, L=73,0 m, H=1.80 m		
21	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	30,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,4800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,5200
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,8800
22	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 B12.5	m3	2,4500
	7123010010200	Betonist	h-om	8,4525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9800
	2663102102	Beton 12.5	m3	2,5489
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2487
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4700
23	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrute, inclusiv cornier 66.85 kg)	kg	352,6000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,5780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,6300
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,8500
	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrute	kg	370,2300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3526
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3526
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,7630
24	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	120,0000

1	2	3	4	5
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	120,0000
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 30 buc)	kg	536,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	101,9160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3640
	7212030022700	Sudor	h-om	5,3640
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,3640
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	30,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	536,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,6820
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2912
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,0460
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc)	kg	39,5000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,5050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3950
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3950
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	39,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1975
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3160
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5925
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)	kg	35,7600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,7944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3576
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3576
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,7600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1788
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2861

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5364
28	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,7942
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,8800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3416
29	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,0000
30	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
31	Pret de piata	Miner	buc	2,0000
	2863146308754	Miner	buc	2,0000
Total				
Total Gard metalic, L=73,0 m, H=1.80 m				
		6. Executarea inverzirii		
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,6000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	12,5320
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	10,2960
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,6000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,7160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,6000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0036
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arbori)	buc	11,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1595
35	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea	buc	11,0000

1	2	3	4	5
		arborilor mecanizat		
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,1375
36	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	11,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1900
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	6,0000
37	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2343
	1212121212121	apa	m3	0,2200
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,2343
Total				
Total Executarea inverzirii				

