

Lucrari de protectie impotriva dezastrelor provocate de inundatii ale paraurilor

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructia evacuatorului de apa

Valoarea de deviz 4 827 781,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	54,20	1 203,78	65 244,71
2	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	24,55	1 318,03	32 357,73
3	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	270,00	141,27	38 142,09
4	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in	100 m3	25,35	1 318,03	33 412,16

1	2	3	4	5	6	7
		conditiile gospodarii apelor				
5	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	4 817,00	10,28	49 523,58
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	25,35	57,98	1 469,75
7	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	49,90	360,29	17 978,63
8	TsC27B11	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27B1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	49,90	173,93	8 679,34
9	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	25,35	1 413,84	35 840,87
10	TsD09A11	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv in conditiile gospodarii apelor	100 m3	24,55	2 103,58	51 642,94
11	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	24,55	733,01	17 995,40
12	TsC22D11	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	100 m3	24,55	1 524,00	37 414,16

1	2	3	4	5	6	7
		articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (500m)	t	4 665,00	3,46	16 125,97
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	24,55	57,98	1 423,36
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				407 250,68 56 328,28
		2. Camin de cadere, disipator				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,50	628,13	4 082,83
16	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	100 m3	0,33	180 772,97	59 655,08
17	37-04-003-1	Montari: de carcasi si plase de armatura	100 t	0,0063	1 765 872,42	11 197,75
18	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti	100 m3	0,77	249 587,16	192 182,11
19	37-04-003-2	Montari: de armaturi din bare separate	100 t	0,0109	1 961 293,74	21 299,65
20	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	10,00	10 631,92	106 319,19
		Total Camin de cadere, disipator Inclusiv salariu				394 736,62 29 985,63
		3. Evacuator de apa				
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	22,00	628,13	13 818,82
22	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	100 m3	0,80	180 772,97	144 618,38
23	37-04-003-1	Montari: de carcasi si plase de armatura	100 t	0,0118	1 765 744,16	20 814,59
24	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti	100 m3	0,201	249 589,84	50 167,56

1	2	3	4	5	6	7
25	37-04-003-2	Montari: de armaturi din bare separate	100 t	0,006	1 961 191,23	11 669,09
26	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	111,00	16 912,92	1 877 334,01
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	280,00	78,55	21 993,66
		Total Evacuator de apa Inclusiv salariu				2 140 416,11 41 512,20
		4. Intarsectia strazilor				
28	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	160,00	31,14	4 981,82
29	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (rigole existente)	m3	30,72	138,38	4 251,16
30	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t	t	0,96	32 161,19	30 874,75
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	19,00	628,13	11 934,44
32	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	19,00	1 881,12	35 741,29
		Total Intarsectia strazilor Inclusiv salariu				87 783,45 21 647,69

	Total	lei	3 030 186,87
	CASM	24,00 %	35 873,71
	Total	100,00 +	3 066 060,58
	Transportarea materialelor	10,00 %	248 721,39
	Total	100,00 +	3 314 781,97
	Cheltuieli de regie	14,50 %	480 643,39
	Total	100,00 +	3 795 425,36
	Beneficiu	6,00 %	227 725,52
	Total	100,00 +	4 023 150,88
	TVA	20,00 %	804 630,18

1	2	3	4	5	6	7	
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 827 781,05	

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de protectie impotriva dezastrelor provocate de inundatii ale paraurilor

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructia evacuatorului de apa

Valoarea de deviz 4 827 781,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei		
					Pe unitate de măsură	Total	
1	2	3	4	5	6	7	
		Total borderou de resurse № :					

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	951,9137	57,66	54 887,35
2.	7122050013400	Zidar	h-om	106,40	57,66	6 135,02
3.	7123010010200	Betonist	h-om	58,71	57,66	3 385,22
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	151,25	57,66	8 721,08
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 110,329	57,66	64 021,57
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	213,728	57,66	12 323,56
		Total manopera				149 473,79

Materiale:

1.	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	3,984	23,65	94,22
2.	101-0585	Ulei pentru motoare diesel "M-10DM"	t	0,04	0,00	0,00
3.	101-0797	Otel beton in colaci, diametru 6,3-6,5 mm	kg	38,84	15,83	614,84
4.	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	1,056	23,60	24,92
5.	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	t	0,0187	23 600,00	441,32
6.	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,384	0,00	0,00
7.	101-0964	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, rotunde si	t	0,0005	17 950,00	8,97

		patrate, dimensiune 52-70 mm, otel marca St0				
8.	101-0986	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, corniere aripi egale, grosime 11-30 mm, latimea aripii 180-200 mm, otel marca St0	t	0,0516	17 950,00	926,22
9.	101-1019	Profile U Nr. 40, otel marca St0	t	0,0077	17 950,00	138,22
10.	101-1128	Tabla groasa laminata la cald, margini taiate, grosime 9-12 mm, suprafata imbunatatita si precizie de laminare inalta, din otel carbon, calitate obisnuita, marca St0	t	0,012	17 950,00	215,40
11.	101-1130	Tabla subtire laminata la cald, in foi cu margini taiate, latime peste 1200 pana la 1300 mm, grosime 3,2-3,9 mm, otel marca S235	t	0,0011	17 950,00	19,75
12.	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	8,1876	45,00	368,44
13.	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	71,075	45,00	3 198,38
14.	101-1757	Cirpe de sters	kg	2,88	0,00	0,00
15.	101-1782	Pinza de sac	10 m2	11,8376	100,00	1 183,76
16.	101-1805	Cuie de constructii	kg	133,918	24,35	3 260,90
17.	101-9412	Discuri abrazive	buc	0,0576	0,00	0,00
18.	102-0008	Material lemnos rotund de rasinoase pentru constructii, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0971	7 250,00	703,98
19.	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,1976	7 250,00	1 432,60
20.	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	2,7215	7 250,00	19 730,88
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5988	0,00	0,00
22.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	54,625	461,50	25 209,44
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,824	100,00	182,40
24.	201-0757	Elemente constructive separate ale cladirilor si constructiilor predominant din profile laminate la cald, masa medie a unei unitati de asamblare peste 0,5 pana la 1 t	t	0,0864	17 950,00	1 550,88
25.	201-9002	Elemente de otel	t	0,96	17 950,00	17 232,00
26.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,484	7 250,00	3 509,00
27.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	1,815	7 250,00	13 158,75
28.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0127	0,00	0,00
29.	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	143,8654	185,00	26 615,10
30.	204-9001	Armatura	t	3,4939	15 830,00	55 308,44
31.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	224,00	34,76	7 786,24
32.	2663102100000	Beton	m3	19,152	1 650,00	31 600,80
33.	2666122800511	Elemente pentru poduri din beton armat-placi P400-124-25 TA	buc	10,00	10 256,00	102 560,00
34.	26661228005112	Elemente pentru poduri din beton armat-blocuri ZP-13-100	buc	111,00	16 537,00	1 835 607,00
35.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	11,039	15,00	165,59
36.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	36,30	15,83	574,63
37.	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	213,2515	1 550,00	330 539,83
38.	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	3,3626	960,00	3 228,10
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,985	0,00	0,00
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,00	0,00	0,00
41.	4100126202818	Apa	m3	4,75	0,00	0,00
42.	411-0001	Apa	m3	68,237	0,00	0,00
43.	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,2384	18,55	22,97
		Total materiale de constructii				2 487 213,94

Utilaje de constructii:

1.	020201	Macarale-turn pentru turnat beton, la lucrari la constructii hidroenergetice, 10-25 t	h-ut	8,3424	264,50	2 206,56
2.	020418	Macarale-capre, la lucrari la constructii hidroenergetice, 120 t	h-ut	1,92	0,00	0,00
3.	021141	Automacarale, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale) 10 t	h-ut	4,3487	264,50	1 150,23
4.	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	36,3816	264,50	9 622,96
5.	030203	Cricuri hidraulice, tonaj 63 t	h-ut	1,4784	0,00	0,00
6.	031900	Palane electrice de uz general, tonaj 10 t	h-ut	0,1632	0,00	0,00
7.	040102	Centrale electrice mobile, 4 kW	h-ut	3,2205	0,00	0,00
8.	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	6,5214	85,00	554,32
9.	040300	Automate de sudare, curent nominal de sudare 450-1250 A	h-ut	0,96	0,00	0,00
10.	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	3,984	0,00	0,00
11.	040801	Redresoare de sudare multipost, numarul de posturi pana la 30	h-ut	1,44	0,00	0,00
12.	040900	Transformatoare de sudat, curent nominal de sudare 315-500 A	h-ut	2,40	0,00	0,00
13.	050102	Compresoare mobile, cu motoare cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5m3/min	h-ut	12,2292	180,00	2 201,26
14.	111102	Vibratoare de adincime, pneumatice	h-ut	11,0597	18,00	199,07
15.	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	12,882	18,00	231,88
16.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,95	96,00	1 915,20
17.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,975	0,00	0,00
18.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	89,11	2,00	178,22
19.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	103,8465	266,32	27 656,40
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	321,067	408,06	131 014,60
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	205,1545	414,13	84 960,63
22.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,565	42,00	107,73
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	239,0505	96,00	22 948,85
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	103,8465	180,00	18 692,37
25.	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,576	0,00	0,00
26.	330804	Ciocane pneumatice de abataj	h-ut	37,8376	25,00	945,94
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	73,81	264,50	19 522,74
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,3005	298,00	65 649,55
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,589	206,00	121,33
30.	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	13,3063	272,00	3 619,29
Total utilaje de constructii						393 499,14

Total	lei	3 030 186,87
CASM	24,00 %	35 873,71
Total	100,00 +	3 066 060,58
Transportarea materialelor	10,00 %	248 721,39
Total	100,00 +	3 314 781,97
Cheltuieli de regie	14,50 %	480 643,39

Total	100,00 +	3 795 425,36
Beneficiu	6,00 %	227 725,52
Total	100,00 +	4 023 150,88
TVA	20,00 %	804 630,18

Total deviz:

**4 827 781,
05**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de protectie impotriva
dezastrilor provocate de inundatii ale paraurilor

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 203,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	408,06	1 203,78
2	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 318,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	408,06	1 318,03
3	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			141,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	57,66	141,27
4	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 318,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	408,06	1 318,03
5	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			10,28

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 4 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	298,00	10,28
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			57,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	414,13	57,98
7	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			360,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	414,13	360,29
8	TsC27B11	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27B1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			173,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	414,13	173,93
9	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			1 413,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,00	905,28
10	TsD09A11	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 103,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7400	57,66	215,65
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,2300	180,00	761,40
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	4,2300	266,32	1 126,53
11	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			733,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700	414,13	733,01
12	TsC22D11	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 TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 524,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200	414,13	1 524,00
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (500m)	t			3,46
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	298,00	3,46
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			57,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	414,13	57,98
		2. Camin de cadere, disipator				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	461,50	530,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	96,00	40,32
16	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	100 m3			180 772,97
	1	Muncitor	h-om	218,0000	57,66	12 569,88
	101-0585	Ulei pentru motoare diesel "M-10DM"	t	0,0053	0,00	0,00
	101-1782	Pinza de sac	10 m2	5,3200	100,00	532,00
	101-1805	Cuie de constructii	kg	5,0000	24,35	121,75

1	2	3	4	5	6	7
	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	0,2000	7 250,00	1 450,00
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	18,7000	185,00	3 459,50
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	101,5000	1 550,00	157 325,00
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,6900	960,00	662,40
	411-0001	Apa	m3	20,0000	0,00	0,00
	021141	Automacarale, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale) 10 t	h-ut	0,4800	264,50	126,96
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	9,2000	264,50	2 433,40
	040102	Centrale electrice mobile, 4 kW	h-ut	2,8500	0,00	0,00
	050102	Compresoare mobile, cu motoare cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5m3/min	h-ut	5,3400	180,00	961,20
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	11,4000	18,00	205,20
	330804	Ciocane pneumatice de abataj	h-ut	21,3600	25,00	534,00
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4400	272,00	391,68
17	37-04-003-1	Montari: de carcase si plase de armatura	100 t			1 765 872,42
	1	Muncitor	h-om	1 568,0000	57,66	90 410,87
	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	t	0,4500	23 600,00	10 792,91
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	110,0000	45,00	4 949,77
	204-9001	Armatura	t	100,0000	15 830,00	1 582 950,07
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	229,0000	264,50	60 569,04
	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	165,0000	85,00	14 025,03
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,0000	272,00	2 174,73
18	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti	100 m3			249 587,16
	1	Muncitor	h-om	496,0000	57,66	28 599,36
	101-0585	Ulei pentru motoare diesel "M-10DM"	t	0,0350	0,00	0,00
	101-0797	Otel beton in colaci, diametru 6,3-6,5 mm	kg	40,0000	15,83	633,20
	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	73,0000	45,00	3 285,00
	101-1782	Pinza de sac	10 m2	6,0000	100,00	600,00
	101-1805	Cuie de constructii	kg	132,0000	24,35	3 214,20
	102-0008	Material lemnos rotund de rasinoase pentru constructii, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,1000	7 250,00	725,00
	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,1600	7 250,00	1 160,00
	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	2,5700	7 250,00	18 632,50
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	126,4000	185,00	23 384,00
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	101,5000	1 550,00	157 325,00
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	2,6600	960,00	2 553,60
	411-0001	Apa	m3	47,0000	0,00	0,00
	021141	Automacarale, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale) 10 t	h-ut	3,9200	264,50	1 036,84
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	13,3800	264,50	3 539,01
	050102	Compresoare mobile, cu motoare cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5m3/min	h-ut	6,3800	180,00	1 148,40
	111102	Vibratoare de adincime, pneumatice	h-ut	11,3900	18,00	205,02
	330804	Ciocane pneumatice de abataj	h-ut	14,1100	25,00	352,75
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	11,7400	272,00	3 193,28
19	37-04-003-2	Montari: de armaturi din bare separate	100 t			1 961 293,74
	1	Muncitor	h-om	3 435,0000	57,66	198 062,10
	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	t	0,6300	23 600,00	14 777,16
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	140,0000	45,00	6 300,00
	204-9001	Armatura	t	100,0000	15 830,00	1 583 000,00
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	526,0000	264,50	139 127,97
	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	210,0000	85,00	17 850,00
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,0000	272,00	2 176,50
20	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			10 631,92
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800511	Elemente pentru poduri din beton armat-placi P400-124-25 TA	buc	1,0000	10 256,00	10 256,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 250,00	29,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 250,00	108,75
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	15,83	4,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	264,50	161,34
		3. Evacuator de apa				
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	461,50	530,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	96,00	40,32
22	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	100 m3			180 772,97
	1	Muncitor	h-om	218,0000	57,66	12 569,88
	101-0585	Ulei pentru motoare diesel "M-10DM"	t	0,0053	0,00	0,00
	101-1782	Pinza de sac	10 m2	5,3200	100,00	532,00
	101-1805	Cuie de constructii	kg	5,0000	24,35	121,75
	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	0,2000	7 250,00	1 450,00
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	18,7000	185,00	3 459,50
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	101,5000	1 550,00	157 325,00
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,6900	960,00	662,40
	411-0001	Apa	m3	20,0000	0,00	0,00
	021141	Automacarale, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale) 10 t	h-ut	0,4800	264,50	126,96
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	9,2000	264,50	2 433,40
	040102	Centrale electrice mobile, 4 kW	h-ut	2,8500	0,00	0,00
	050102	Compresoare mobile, cu motoare cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5m3/min	h-ut	5,3400	180,00	961,20
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	11,4000	18,00	205,20
	330804	Ciocane pneumatice de abataj	h-ut	21,3600	25,00	534,00
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4400	272,00	391,68
23	37-04-003-1	Montari: de carcase si plase de armatura	100 t			1 765 744,16
	1	Muncitor	h-om	1 568,0000	57,66	90 410,96
	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	t	0,4500	23 600,00	10 610,79
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	110,0000	45,00	4 950,08
	204-9001	Armatura	t	100,0000	15 830,00	1 583 000,00
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	229,0000	264,50	60 571,57
	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	165,0000	85,00	14 024,86
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,0000	272,00	2 175,91
24	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti	100 m3			249 589,84
	1	Muncitor	h-om	496,0000	57,66	28 599,36
	101-0585	Ulei pentru motoare diesel "M-10DM"	t	0,0350	0,00	0,00
	101-0797	Otel beton in colaci, diametru 6,3-6,5 mm	kg	40,0000	15,83	633,20
	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	73,0000	45,00	3 285,00
	101-1782	Pinza de sac	10 m2	6,0000	100,00	600,00
	101-1805	Cuie de constructii	kg	132,0000	24,35	3 214,20
	102-0008	Material lemnos rotund de rasinoase pentru constructii, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,1000	7 250,00	725,00
	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,1600	7 250,00	1 161,44
	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	2,5700	7 250,00	18 633,58
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	126,4000	185,00	23 384,00
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	101,5000	1 550,00	157 325,00
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	2,6600	960,00	2 553,79
	411-0001	Apa	m3	47,0000	0,00	0,00
	021141	Automacarale, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale) 10 t	h-ut	3,9200	264,50	1 036,81
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina	h-ut	13,3800	264,50	3 539,04

1	2	3	4	5	6	7
		la 16 t				
	050102	Compresoare mobile, cu motoare cu ardere internă, presiune pînă la 686 kPa (7 atm) 5m3/min	h-ut	6,3800	180,00	1 148,42
	111102	Vibratoare de adîncime, pneumatice	h-ut	11,3900	18,00	205,02
	330804	Ciocane pneumatice de abataj	h-ut	14,1100	25,00	352,75
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pînă la 5 t	h-ut	11,7400	272,00	3 193,23
25	37-04-003-2	Montari: de armaturi din bare separate	100 t			1 961 191,23
	1	Muncitor	h-om	3 435,0000	57,66	198 062,59
	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	t	0,6300	23 600,00	14 675,63
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	140,0000	45,00	6 300,00
	204-9001	Armatura	t	100,0000	15 830,00	1 583 000,00
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pînă la 16 t	h-ut	526,0000	264,50	139 127,01
	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	210,0000	85,00	17 850,00
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pînă la 5 t	h-ut	8,0000	272,00	2 176,00
26	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			16 912,92
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	26661228005112	Elemente pentru poduri din beton armat-blocuri ZP-13-100	buc	1,0000	16 537,00	16 537,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 250,00	29,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 250,00	108,75
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	15,83	4,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	264,50	161,34
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			78,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	34,76	27,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,00	0,00
		4. Intarsectia strazilor				
28	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pînă la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			31,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	57,66	31,14
29	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (rigole existente)	m3			138,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000	57,66	138,38
30	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pînă la 1,5 t	t			32 161,19
	1	Muncitor	h-om	143,5300	57,66	8 275,94
	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	4,1500	23,65	98,15
	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	1,1000	23,60	25,96
	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,4000	0,00	0,00
	101-0964	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, rotunde si patrate, dimensiune 52-70 mm, otel marca St0	t	0,0005	17 950,00	9,35
	101-0986	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, corniere aripi egale, grosime 11-30 mm, latimea aripii 180-200 mm, otel marca St0	t	0,0538	17 950,00	964,81
	101-1019	Profile U Nr. 40, otel marca St0	t	0,0080	17 950,00	143,97
	101-1128	Tabla groasa laminata la cald, margini taiate, grosime 9-12 mm, suprafata imbunatatita si precizie de laminare inalta, din otel carbon, calitate obisnuita, marca St0	t	0,0125	17 950,00	224,38
	101-1130	Tabla subtire laminata la cald, in foi cu margini taiate, latime peste 1200 pana la 1300 mm, grosime 3,2-3,9 mm, otel marca S235	t	0,0011	17 950,00	20,57
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	4,0000	45,00	180,00
	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	0,2000	45,00	9,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	3,0000	0,00	0,00
	101-1805	Cuie de constructii	kg	0,1000	24,35	2,44
	101-9412	Discuri abrazive	buc	0,0600	0,00	0,00
	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,0440	7 250,00	318,70

1	2	3	4	5	6	7
	201-0757	Elemente constructive separate ale cladirilor si constructiilor predominant din profile laminate la cald, masa medie a unei unitati de asamblare peste 0,5 pana la 1 t	t	0,0900	17 950,00	1 615,50
	201-9002	Elemente de otel	t	1,0000	17 950,00	17 950,00
	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,2900	18,55	23,93
	020201	Macarale-turn pentru turnat beton, la lucrari la constructii hidroenergetice, 10-25 t	h-ut	8,6900	264,50	2 298,51
	020418	Macarale-capre, la lucrari la constructii hidroenergetice, 120 t	h-ut	2,0000	0,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, tonaj 63 t	h-ut	1,5400	0,00	0,00
	031900	Palane electrice de uz general, tonaj 10 t	h-ut	0,1700	0,00	0,00
	040300	Automate de sudare, curent nominal de sudare 450-1250 A	h-ut	1,0000	0,00	0,00
	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	4,1500	0,00	0,00
	040801	Redresoare de sudare multipost, numarul de posturi pana la 30	h-ut	1,5000	0,00	0,00
	040900	Transformatoare de sudat, curent nominal de sudare 315-500 A	h-ut	2,5000	0,00	0,00
	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,6000	0,00	0,00
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	461,50	530,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	96,00	40,32
32	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 881,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	100,00	9,60
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	15,00	8,71
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	0,00	0,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	42,00	5,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	206,00	6,39
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.