

IMSP Institutul de Medicina Urgenta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de pavare a teritoriului IMSP IMU

Valoarea de deviz 567 461,24 Lei

№ 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 constructie				
		1.1. Parcare 1				
1	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	0,50	1 125,00	562,50
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	82,00	91,00	7 462,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,50	213,60	106,80
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	24,00	26,95	646,80
5	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	825,00	56,505	46 616,625
6	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=2	m2	-825,00	3,795	-3 130,875
7	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	825,00	162,74	134 260,583

1	2	3	4	5	6	7
		vibropresat 100x200mm sur tip caramida gr60mm ,asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
8	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	112,00	12,60	1 411,20
9	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	155,60	18,20	2 831,92
10	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 25x8 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	5,00	135,62	678,10
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 15x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	40,00	180,574	7 222,944
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm fara pret bordura	m	17,00	59,974	1 019,551
13	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	92,00	65,506	6 026,589
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	12,00	1 708,288	20 499,454
15	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	65,00	16,716	1 086,508
16	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	649,00	16,39	10 637,11
17	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip,	m2	62,00	197,454	12 242,142

1	2	3	4	5	6	7
		in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm fara pret pavaj				
18	RpDB33A	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment	buc	8,00	101,66	813,28
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,00	38,721	116,163
20	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm placarea parapet o parte 250mm si alta de la 200-800mm trapez ,analogic teracotei peretelui placat	m2	31,50	330,404	10 407,726
		<i>Total</i>	Lei			261 517,12
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 374,24
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			10 301,588
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			28 219,295
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			12 416,491
		<i>Total</i>				322 828,734
		Total Parcare 1 Inclusiv salariu				322 828,734 43 225,998
		1.2. Parcare 2				
21	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	0,30	1 125,00	337,50
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	49,50	91,00	4 504,50

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	213,60	64,08
24	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	64,00	18,20	1 164,80
25	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	75,00	12,60	945,00
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	390,00	56,505	22 036,95
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=2	m2	-390,00	3,795	-1 480,05
28	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 100x200mm sur tip caramida gr60mm ,asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	390,00	162,74	63 468,639
29	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	75,00	80,729	6 054,668
30	RpDB33A	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment	buc	2,00	101,66	203,32
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 25x8 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	16,00	135,62	2 169,92
32	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm fara pret bordura	m	13,00	59,974	779,657

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			100 248,984
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 059,619
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			3 848,528
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			10 815,713
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 758,914
		<i>Total</i>				123 731,758
		Total Parcare 2 Inclusiv salariu				123 731,758 16 915,08
		<i>Total</i>	Lei			446 560,492
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				446 560,492 60 141,078
		2. Lucrari de montare				
33	M1G01A	Mecanisme de inchidere, deschidere, actionate manual, hidraulic, pneumatic, electric sau mixt (inchizatoare, clapete de reglare, registre cu jaluzele subare, dispozitive de inchidere-deschidere, etansare, extragere, ecluze de dozare celulara, mecanisme de actionare la registre, clapete, usi la cuptoare, uscatoare, cilindri pneumatici pentru actionarea dispozitivelor de etansare, macazurilor, opritorilor) avind greutatea de pina la 0,5 t- Montarea bariera acces cu sistema identificare numar automat intrare iesire	t	0,15	3 581,967	537,295
		<i>Total</i>	Lei			537,295
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			102,174
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			2,916
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			323,549
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			57,956
		<i>Total</i>				1 023,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 023,89 425,723
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
34		Bariera automata, acces cu sistem identificare numar automobile intrare-iesire Bariera automata cu utilajele necesare: Camera IP LPR - recunoastere numere si control bariera auto. Controlul deschiderii barierei direct din camera 1000 de numere de inmatriculare Lentila cu zoom motorizat Senzor imagine: 1/2.9" Progressive Scan 2MP CMOS Iluminare minima: Color 0.01Lux; IR ON 0 Lux Lentila/Iris: 3-12mm MOTORIZATA, FOV 87°~35°(H) / MOTORIZAT Iluminator IR: SMART IR, 17 x LED SuperFlux, 30-40m (Auto/Manual) Wide Dynamic Range: dWDR Reducere digitala zgomot: 2D/3D Compresie video: H.264 (Base, Main, High Profile), MJPEG Rata biti (CBR/VBR): Main stream: 500-12000kbps; Sub stream: 100-6000Kbps Rezolutie maxima: 1920*1080/30fps Stream: Stream1: 1920*1080; Stream2: D1 / 640*360 Setari imagine: Rotatie, saturatie, luminozitate, contrast, claritate Functii: BLC, HLC, WDR, DIS, De-Fog, WB, AES, Mod Coridor, ROI LPR: Integrat (latime minima numar: 130px) Numere suportate: EU, CIS Rata recunoastere: 97% sau mai mare Viteza maxima: maxim 50 km/h Afisare in OSD: Data/Ora capturii, numarul de inmatriculare Liste acces: Alba/Neagra (500 numere per lista) cu activare releu Protocoale retea: HTTP, HTTPS, RTSP, DHCP, NTP, PPPoE, Unicast si Multicast Compatibilitate: Onvif, CGI Retea: 1 conector RJ-45, 10/100	buc	1,00	25 000,00	25 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Base-T Porturi I/O: Alarma I/O, Audio I/O, Iesire video BNC Stocare MicroSD: Micro SD/SDHC slot , maxim 64GB Alimentare: 12Vcc/POE, 5W (IR LED OFF); 8W (IR LED ON) Temperatura operare: -30°C ~ +60°C Protectie intemperii: IP66 Dimensiuni: 377(L) x 110(?)mm				
		<i>Total</i>	Lei			25 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			300,00
		<i>Total</i>				25 300,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				25 300,00

		Total	Lei	472 884,37
		TVA	20 %	94 576,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		567 461,24

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Lucrari de pavare a teritoriului IMSP IMU

Valoarea de deviz 567 461,24 Lei

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	7,60	35,00	266,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	49,20	35,00	1 722,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,421	35,00	749,735
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	87,40	35,00	3 059,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	975,9078	35,00	34 156,773
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,10	35,00	73,50
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,675	35,00	23,625
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	7,80	35,00	273,00
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,7885	35,00	97,598
10.	8283010021000	Electronist	h-om	0,90	35,00	31,50
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,838	35,00	1 149,33
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,00	35,00	490,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	128,1822	35,00	4 486,377
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	399,6675	35,00	13 988,363
		Total manopera				60 566,80

Materiale:

1.	000-111544	Bariera automata, acces cu sistema identificare numar automobile intrare-iesire Bariera automata cu utilajele necesare: Camera IP LPR - recunoastere numere si control bariera auto. Controlul deschiderii barierei direct din camera 1000 de numere de inmatriculare Lentila cu zoom motorizat Senzor imagine: 1/2.9" Progressive Scan 2MP CMOS Iluminare minima: Color 0.01Lux; IR ON 0 Lux Lentila/Iris: 3-12mm MOTORIZATA, FOV 87°~ 35°(H) / MOTORIZAT Iluminator IR: SMART IR, 17 x LED SuperFlux, 30-40m (Auto/Manual) Wide Dynamic Range: dWDR Reducere digitala zgomot: 2D/3D Compresie video: H.264 (Base, Main, High Profile), MJPEG	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
----	------------	--	-----	------	-----------	-----------

		Rata biti (CBR/VBR): Main stream: 500-12000kbps; Sub stream: 100-6000Kbps Rezolutie maxima: 1920*1080/30fps Stream: Stream1: 1920*1080; Stream2: D1 / 640*360 Setari imagine: Rotatie, saturatie, luminozitate, contrast, claritate Functii: BLC, HLC, WDR, DIS, De-Fog, WB, AES, Mod Coridor, ROI LPR: Integrat (latime minima numar: 130px) Numere suportate: EU, CIS Rata recunoastere: 97% sau mai mare Viteza maxima: maxim 50 km/h Afisare in OSD: Data/Ora capturii, numarul de inmatriculare Liste acces: Alba/Neagra (500 numere per lista) cu activare releu Protocoale retea: HTTP, HTTPS, RTSP, DHCP, NTP, PPPoE, Unicast si Multicast Compatibilitate: Onvif, CGI Retea: 1 conector RJ-45, 10/100 Base-T Porturi I/O: Alarma I/O, Audio I/O, Iesire video BNC Stocare MicroSD: Micro SD/SDHC slot , maxim 64GB Alimentare: 12Vcc/POE, 5W (IR LED OFF); 8W (IR LED ON) Temperatura operare: -30°C ~ +60°C Protectie intemperii: IP66 Dimensiuni: 377(L) x 110(?)mm				
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	197,559	250,00	49 389,75
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0032	250,00	0,80
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,2824	250,00	2 070,60
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,77	200,00	154,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,0904	200,00	1 818,08
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	6,76	200,00	1 352,00
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	63,7429	200,00	12 748,58
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	12,50	0,375
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,046	3 500,00	161,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,322	3 500,00	1 127,00
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,003	3 500,00	10,50
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,28	125,00	1 035,00
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,075	15,00	1,125
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,15	15,00	2,25
16.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,24	20,00	4,80
17.	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	0,024	20,00	0,48
18.	2320187315789	Decofrol	kg	11,04	2,00	22,08
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,30	50,00	15,00
20.	2413527345112	Silicat de sodiu solutie tip SC S 2902	kg	0,075	10,00	0,75
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,225	5,00	1,125

22.	24302261000001	Fuga	kg	6,30	5,00	31,50
23.	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	182,70	5,00	913,50
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	277,90	1,33	369,607
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 163,20	1,33	2 877,056
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,9923	1,33	26,59
27.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	3 325,14	1,33	4 422,436
28.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 717,06	1,33	15 583,691
29.	2653102100853	Praimer (grund)	kg	4,725	20,00	94,50
30.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	0,00	0,00	0,00
31.	2661112800655-060	Placi vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm	m2	1 296,155	115,00	149 057,825
32.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	16,7475	750,00	12 560,625
33.	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	0,306	850,00	260,10
34.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 80	m	21,105	65,00	1 371,825
35.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	0,00	0,00	0,00
36.	26661228002851510	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	40,20	120,00	4 824,00
37.	2670112202052	Placi de granit ceramic	m2	32,13	150,00	4 819,50
38.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,075	0,10	0,008
39.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,075	0,10	0,008
40.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,18	0,10	0,018
41.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,36	0,10	0,036
42.	2710503803128	Sirma moale obisnuita D=1,12 mm	kg	0,12	12,50	1,50
43.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	665,225	15,00	9 978,375
44.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	65,975	15,00	989,625
45.	2710703501055	Cornier aripi eg. lam cald 70x70x7 mm	kg	0,12	15,00	1,80
46.	2710703518008	Profil U ar.eg.lam.cald U 6.5	kg	0,24	15,00	3,60
47.	2710703519624	Profil normal I 18 mm	kg	0,24	15,00	3,60
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,60	12,00	55,20
49.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,375	25,00	9,375
50.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,36	33,33	245,309
51.	2874115821265	Surub cap hexagonal M 12 x 260 mm	buc	0,75	0,10	0,075
52.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	0,75	0,10	0,075
53.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,09	0,10	0,309
54.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,225	0,10	0,022
55.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,63	250,00	157,50
56.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	27,04	150,00	4 056,00
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,90	2,00	1,80
58.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,30	15,00	364,50
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,0998	15,00	61,497
60.	4100126202818	Apa	m3	0,1575	15,00	2,362
Total materiale de construcții						308 060,64

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,134	7,50	8,505
2.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,5395	5,00	2,698

3.	2952160007250	Utilaj de ridicat (tirfor 1,5 tf)	h-ut	0,20	7,50	1,50
4.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	17,739	200,00	3 547,80
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,80	500,00	900,00
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,216	500,00	108,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,32	500,00	160,00
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,20	5,00	36,00
9.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	10,8045	12,00	129,654
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,684	5,00	3,42
11.	2952270004036	Malaxor pentru preparat mixturi asfaltice 500 l	h-ut	0,50	5,00	2,50
12.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,13	15,00	1,95
13.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0845	10,00	0,845
14.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,039	10,00	0,39
15.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,2268	2,50	0,567
16.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,213	250,00	53,25
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,00	250,00	750,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	23,933	500,00	11 966,50
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,6825	150,00	1 002,375
		Total utilaje de construcții				18 675,96

Total	Lei	472 884,37
TVA	20 %	94 576,87

Total deviz:

567 461,24

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Investitor IMSP Institutul de Medicina
Urgenta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 constructie				
		1.1. Parcare 1				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			562,50
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			91,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	500,00	91,00
		<i>Total</i>	Lei			7 462,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	250,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			106,80
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			26,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	35,00	26,95
		<i>Total</i>	Lei			646,80
5	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			56,505
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	35,00	8,96
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	250,00	43,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	200,00	2,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	150,00	0,82
		<i>Total</i>	Lei			46 616,625
6	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=2	m2			3,795
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	35,00	0,94
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	250,00	2,85
		<i>Total</i>	Lei			-3 130,875
7	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 100x200mm sur tip caramida gr60mm ,asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			162,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	35,00	20,31

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	35,00	0,55
	2661112800655-060	Placi vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm	m2	1,015	115,00	116,72
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	1,33	10,47
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	200,00	8,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	150,00	3,00
		Total	Lei			134 260,583
8	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			12,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	35,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,18	35,00	6,30
		Total	Lei			1 411,20
9	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			18,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,26	35,00	9,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,26	35,00	9,10
		Total	Lei			2 831,92
10	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 25x8 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m			135,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	35,00	5,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	35,00	17,85
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,053	750,00	39,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	1,33	4,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 80	m	1,005	65,00	65,32
		Total	Lei			678,10
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 15x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			180,574
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	35,00	5,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	35,00	15,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	750,00	33,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	1,33	3,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	200,00	1,60
	266612280028515 10	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	120,00	120,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
		Total	Lei			7 222,944
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm fara pret bordura	m			59,974
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	35,00	5,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	35,00	15,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	750,00	33,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	1,33	3,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	200,00	1,60
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	0,00	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
		Total	Lei			1 019,551
13	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			65,506
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	35,00	3,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	35,00	33,25
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	12,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	33,33	2,67
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	125,00	11,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	2,00	0,24
		Total	Lei			6 026,589
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 708,288

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	35,00	143,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	35,00	14,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	750,00	780,28
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	1,33	368,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74	200,00	150,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68	250,00	172,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	15,00	4,42
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	5,00	0,28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	9,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	250,00	62,50
		Total	Lei			20 499,454
15	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			16,716
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,04	35,00	1,40
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	15,00	15,22
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	5,00	0,04
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,002	15,00	0,03
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	10,00	0,01
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	10,00	0,01
		Total	Lei			1 086,508
16	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			16,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,029	35,00	1,02
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	15,00	15,38
		Total	Lei			10 637,11
17	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm fara pret pavaj	m2			197,454
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	35,00	35,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	35,00	1,11
	2661112800655-060	Placi vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm	m2	1,015	115,00	116,72
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,73	1,33	20,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	200,00	17,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	150,00	3,00
		Total	Lei			12 242,142
18	RpDB33A	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment	buc			101,66
	7122050013400	Zidar	h-om	0,76	35,00	26,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,39	35,00	48,65
	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	0,03	850,00	26,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat (tirfor 1,5 tf)	h-ut	0,02	7,50	0,15
	2952270004036	Malaxor pentru preparat mixturi asfaltice 500 l	h-ut	0,05	5,00	0,25
		Total	Lei			813,28
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			38,721
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	35,00	24,50
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	0,10	0,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,47	1,33	8,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	200,00	5,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	15,00	0,11
		Total	Lei			116,163

1	2	3	4	5	6	7
20	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm placarea parapet o parte 250mm si alta de la 200-800mm trapez ,analogic teracotei peretelui placat	m2			330,404
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	35,00	134,93
	2670112202052	Placi de granit ceramic	m2	1,02	150,00	153,00
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,80	5,00	29,00
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,15	20,00	3,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,20	5,00	1,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,02	250,00	5,00
	4100126202818	Apa	m3	0,005	15,00	0,07
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	12,00	4,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	7,50	0,27
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	2,50	0,02
		Total	Lei			10 407,726
		1.2. Parcare 2				
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		Total	Lei			337,50
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			91,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	500,00	91,00
		Total	Lei			4 504,50
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	250,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
		Total	Lei			64,08
24	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			18,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,26	35,00	9,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,26	35,00	9,10
		Total	Lei			1 164,80
25	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			12,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	35,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,18	35,00	6,30
		Total	Lei			945,00
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			56,505
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	35,00	8,96
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	250,00	43,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	200,00	2,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	150,00	0,82
		Total	Lei			22 036,95
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=2	m2			3,795
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	35,00	0,94
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	250,00	2,85
		Total	Lei			-1 480,05
28	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 100x200mm sur tip caramida gr60mm ,asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de	m2			162,74

1	2	3	4	5	6	7
		ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	35,00	20,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	35,00	0,55
	2661112800655-060	Placi vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm	m2	1,015	115,00	116,72
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	1,33	10,47
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	200,00	8,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	150,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			63 468,639
29	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			80,729
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	35,00	35,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	35,00	1,11
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	0,00	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,73	1,33	20,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	200,00	17,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	150,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			6 054,668
30	RpDB33A	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment	buc			101,66
	7122050013400	Zidar	h-om	0,76	35,00	26,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,39	35,00	48,65
	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	0,03	850,00	26,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat (tirfor 1,5 tf)	h-ut	0,02	7,50	0,15
	2952270004036	Malaxor pentru preparat mixturi asfaltice 500 l	h-ut	0,05	5,00	0,25
		<i>Total</i>	Lei			203,32
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 25x8 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m			135,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	35,00	5,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	35,00	17,85
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,053	750,00	39,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	1,33	4,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 80	m	1,005	65,00	65,32
		<i>Total</i>	Lei			2 169,92
32	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm fara pret bordura	m			59,974
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	35,00	5,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	35,00	15,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	750,00	33,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	1,33	3,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	200,00	1,60
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	0,00	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
		<i>Total</i>	Lei			779,657
		2. Lucrari de montare				
33	M1G01A	Mecanisme de inchidere, deschidere, actionate manual, hidraulic, pneumatic, electric sau mixt (inchizatoare, clapete de reglare, registre cu jaluzele subare, dispozitive de inchidere-deschidere, etansare, extragere, ecluze de dozare celulara, mecanisme de actionare la registre, clapete,	t			3 581,967

1	2	3	4	5	6	7
		usi la cuptoare, uscatoare, cilindri pneumatici pentru actionarea dispozitivelor de etansare, macazurilor, opritorilor) avind greutatea de pina la 0,5 t-Montarea bariera acces cu sistema identificare numar automat intrare iesire				
	8283010021000	Electronist	h-om	6,00	35,00	210,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,59	35,00	650,65
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	52,00	35,00	1 820,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,50	35,00	157,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,02	3 500,00	70,00
	2710703501055	Cornier aripi eg. lam cald 70x70x7 mm	kg	0,80	15,00	12,00
	2710703518008	Profil U ar.eg.lam.cald U 6.5	kg	1,60	15,00	24,00
	2710703519624	Profil normal I 18 mm	kg	1,60	15,00	24,00
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,20	0,10	0,12
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,40	0,10	0,24
	2710503803128	Sirma moale obisnuita D=1,12 mm	kg	0,80	12,50	10,00
	2874115821265	Surub cap hexagonal M 12 x 260 mm	buc	5,00	0,10	0,50
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	5,00	0,10	0,50
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	2,50	25,00	62,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,00	50,00	100,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,50	0,10	0,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,50	15,00	7,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,00	15,00	15,00
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	1,60	20,00	32,00
	2320186202624	Unsoi lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	0,16	20,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,00	2,00	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	12,50	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,50	5,00	7,50
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,50	0,10	0,05
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,50	0,10	0,05
	2413527345112	Silicat de sodiu solutie tip SC S 2902	kg	0,50	10,00	5,00
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,42	250,00	355,00
		Total	Lei			537,295
		3. Utilaj				
34		Bariera automata, acces cu sistema identificare numar automobile intrare-iesire Bariera automata cu utilajele necesare: Camera IP LPR - recunoastere numere si control bariera auto. Controlul deschiderii barierei direct din camera 1000 de numere de inmatriculare Lentila cu zoom motorizat Senzor imagine: 1/2.9" Progressive Scan 2MP CMOS Iluminare minima: Color 0.01Lux; IR ON 0 Lux Lentila/Iris: 3-12mm MOTORIZATA, FOV 87°~ 35°(H) / MOTORIZAT Iluminator IR: SMART IR, 17 x LED SuperFlux, 30-40m (Auto/Manual) Wide Dynamic Range: dWDR Reducere digitala zgomot: 2D/3D Compresie video: H.264 (Base, Main, High Profile), MJPEG Rata biti (CBR/VBR): Main stream: 500-12000kbps; Sub stream: 100-6000Kbps Rezolutie maxima: 1920*1080/30fps Stream: Stream1: 1920*1080; Stream2: D1 / 640*360 Setari imagine: Rotatie, saturatie, luminozitate, contrast, claritate Functii: BLC, HLC, WDR, DIS, De-Fog, WB, AES, Mod Coridor, ROI LPR: Integrat (latime minima numar: 130px) Numere suportate: EU, CIS Rata recunoastere: 97% sau mai mare Viteza maxima: maxim 50 km/h Afisare in OSD: Data/Ora capturii, numarul de inmatriculare	buc			25 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Liste acces: Alba/Neagra (500 numere per lista) cu activare releu Protocoloale retea: HTTP, HTTPS, RTSP, DHCP, NTP, PPPoE, Unicast si Multicast Compatibilitate: Onvif, CGI Retea: 1 conector RJ-45, 10/100 Base-T Porturi I/O: Alarma I/O, Audio I/O, Iesire video BNC Stocare MicroSD: Micro SD/SDHC slot , maxim 64GB Alimentare: 12Vcc/POE, 5W (IR LED OFF); 8W (IR LED ON) Temperatura operare: -30°C ~ +60°C Protectie intemperii: IP66 Dimensiuni: 377(L) x 110(?)mm				
	000-111544	Bariera automata, acces cu sistema identificare numar automobile intrare-iesire Bariera automata cu utilajele necesare: Camera IP LPR - recunoastere numere si control bariera auto. Controlul deschiderii barierei direct din camera 1000 de numere de inmatriculare Lentila cu zoom motorizat Senzor imagine: 1/2.9" Progressive Scan 2MP CMOS Iluminare minima: Color 0.01Lux; IR ON 0 Lux Lentila/Iris: 3-12mm MOTORIZATA, FOV 87°~35°(H) / MOTORIZAT Iluminator IR: SMART IR, 17 x LED SuperFlux, 30-40m (Auto/Manual) Wide Dynamic Range: dWDR Reducere digitala zgomot: 2D/3D Compresie video: H.264 (Base, Main, High Profile), MJPEG Rata biti (CBR/VBR): Main stream: 500-12000kbps; Sub stream: 100-6000Kbps Rezolutie maxima: 1920*1080/30fps Stream: Stream1: 1920*1080; Stream2: D1 / 640*360 Setari imagine: Rotatie, saturatie, luminozitate, contrast, claritate Functii: BLC, HLC, WDR, DIS, De-Fog, WB, AES, Mod Coridor, ROI LPR: Integrat (latime minima numar: 130px) Numere suportate: EU, CIS Rata recunoastere: 97% sau mai mare Viteza maxima: maxim 50 km/h Afisare in OSD: Data/Ora capturii, numarul de inmatriculare Liste acces: Alba/Neagra (500 numere per lista) cu activare releu Protocoloale retea: HTTP, HTTPS, RTSP, DHCP, NTP, PPPoE, Unicast si Multicast Compatibilitate: Onvif, CGI Retea: 1 conector RJ-45, 10/100 Base-T Porturi I/O: Alarma I/O, Audio I/O, Iesire video BNC Stocare MicroSD: Micro SD/SDHC slot , maxim 64GB Alimentare: 12Vcc/POE, 5W (IR LED OFF); 8W (IR LED ON) Temperatura operare: -30°C ~ +60°C Protectie intemperii: IP66 Dimensiuni: 377(L) x 110(?)mm	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
		<i>Total</i>	Lei			25 000,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.