

**Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapa
I). Obiect nr. 105-26-7-21**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-1-1

Sistem de alimentare cu apa si canalizare. Nod de evidenta. Retea exterioara de

Valoarea de deviz 270 462,79 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	0,68	1 271,00 0,00	864,28 0,00
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	1,40	175,04 175,04	245,05 245,05
3	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 din sol nisipos h=0,1 sub teava	m3	4,52	51,83 51,83	234,26 234,26
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	28,40	26,34 26,34	748,08 748,08

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	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	8,90	68,23 63,73	607,22 567,17
6	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	0,35	436,57 0,00	152,80 0,00
7	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	0,35	1 580,51 749,43	553,18 262,30
8	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0,012	1 188,33 0,00	14,26 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	2,15	53,02 0,00	114,00 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,012	161,67 28,33	1,94 0,34
11	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	6,00	13,60 13,60	81,57 81,57
		<i>Total</i>	lei			3 616,64
		Total . Lucrari de terasamente pentru conducte Inclusiv salariu				3 616,64 2 138,77
		1.2. Armatura				
12	AcA53C K=2.27	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	2,00	1 850,21 231,46	3 700,42 462,92

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. . (Teu PE D250x180) K=2.27 pentru h-om, mas)				
		<i>Total</i>	lei			3 700,42
		Total Armatura Inclusiv salariu				3 700,42 462,92
		1.3. Tevi				
13	AcA52D Ksal=1.64	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Tevi p/e D180 PE100 SDR27,6 PN=6 bar) Kh- om=1,64	m	67,00	544,08 38,74	36 453,36 2 595,58
14	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	67,00	1,35 0,63	90,52 42,32
15	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	67,00	33,06 2,12	2 214,70 142,32
16	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm (manta)	m	16,00	5 890,48 423,15	94 247,71 6 770,41
17	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm	buc	2,00	1 912,34 427,40	3 824,68 854,80
		<i>Total</i>	lei			136 830,97
		Total Tevi Inclusiv salariu				136 830,97 10 405,43
		1.4. Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei (asfalt) S= 11.2m2=16m x0,7m				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	32,00	81,62 24,64	2 611,69 788,52

1	2	3	4	5	6	7
19	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	11,20	11,05 11,05	123,72 123,72
20	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальтобетонного покрытия)	m3	1,12	404,83 287,23	453,41 321,70
21	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,03	1 612,00 0,00	48,36 0,00
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	7,00	53,00 0,00	371,00 0,00
23	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,03	53,33 0,00	1,60 0,00
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,03	204,33 31,00	6,13 0,93
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-h=0.1m	m3	1,12	734,29 97,71	822,41 109,44
26	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.18m	m3	2,02	725,74 118,96	1 465,99 240,30
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,009	22 150,00 0,00	199,35 0,00
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	11,20	302,64	3 389,58

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica			5,10	57,10
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,003	22 150,00 0,00	66,45 0,00
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11,20	222,14 4,25	2 487,96 47,58
		<i>Total</i>	lei			12 047,65
		Total Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei (asfalt) S= 11.2m2=16m x0,7m Inclusiv salariu				12 047,65 1 689,29
		1.5. . Lucrari de terasamente pentru camine circulare				
31	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	0,20	1 525,20 0,00	305,04 0,00
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,41	175,12 175,12	71,80 71,80
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3	0,12	260,00 0,00	31,20 0,00
34	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	0,12	1 503,83 749,17	180,46 89,90
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	3,20	26,34 26,34	84,29 84,29

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
36	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,20	67,38 62,88	215,61 201,21
37	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0,046	1 213,04 0,00	55,80 0,00
38	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	7,87	52,99 0,00	417,00 0,00
39	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,046	156,30 25,87	7,19 1,19
		<i>Total</i>	lei			1 368,39
		Total . Lucrari de terasamente pentru camine circulare Inklusiv salariu				1 368,39 448,39
		1.6. Camine circulare				
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (2buc)	m3	1,68	933,82 900,68	1 568,82 1 513,15
41		КЦД -10	buc	2,00	670,00 0,00	1 340,00 0,00
42		КЦ-10-9	buc	4,00	750,00 0,00	3 000,00 0,00
43		КЦП-1-10-2	buc	2,00	920,00 0,00	1 840,00 0,00
44		КЦО-1	buc	2,00	250,00 0,00	500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45		KIJO-7-3	buc	2,00	325,00 0,00	650,00 0,00
46		Capac cu rama din fonta, T	buc	2,00	1 950,00 0,00	3 900,00 0,00
47		Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	32,60 0,00	1 113,62 0,00
48	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034	306,47 140,00	10,42 4,76
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034	591,18 325,00	20,10 11,05
50	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Отмостка - бетон B10)	m3	1,07	1 495,04 390,94	1 599,69 418,31
		<i>Total</i>	lei			15 542,65
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				15 542,65 1 947,27
		<i>Total</i>	lei			173 106,72
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				173 106,72 17 092,07

		Total	lei	173 106,72
		Asigurari sociale	24 %	4 102,10
		Cheltuieli de transport	4 %	5 661,65
		Cheltuieli depozitare	2 %	2 830,82
		Cheltuieli directe		185 701,29
		Cheltuieli de regie	14,5 %	26 926,69
		Total		212 627,98
		Beneficiu de deviz	6 %	12 757,68
		Total		225 385,66
		TVA	20 %	45 077,13
		Total deviz:		270 462,79

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				17 092,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Crearea Platformei Industriale Multifunctionale Glodeni (Etapa I). Obiect nr. 105-26-7-21

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2-1-1

Sistem de alimentare cu apa si canalizare. Nod de evidenta. Retea exterioara de

Valoarea de deviz 270 462,79 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 № 6-2-1-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	13,507	84,97	1 147,69
2.	7129020012800	Pavator	h-om	4,116	84,97	349,74
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,232	84,97	104,68
4.	7134050013250	Izolator	h-om	10,06	84,97	854,80
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,731	84,97	1 251,69
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	90,046	84,97	7 651,22
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,186	84,97	15,81
8.	7212030022700	Sudor	h-om	15,688	84,97	1 333,01
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,984	84,97	2 717,68
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,135	84,97	946,14
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,712	84,97	485,35
12.	9312040019600	Sapator	h-om	2,757	84,97	234,26
		Total manopera				17 092,07

Materiale:

1.	28112 36305660 08	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	34,16	32,60	1 113,62
2.		Capac cu rama din fonta (T)	buc	2,00	1 950,00	3 900,00

	28752 742000006					
3.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,579	2 000,00	3 158,00
4.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,053	2 200,00	2 316,60
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,565	420,00	1 077,30
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	420,00	0,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,068	600,00	40,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,468	425,00	623,90
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,80	8,00	38,40
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	5 500,00	38,50
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,048	5 500,00	264,00
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,00	21,00	84,00
13.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	56,00	21,00	1 176,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,02	46,00	0,92
15.	23203226000401	Bitum	t	0,012	22 000,00	264,00
16.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	31,26	22,00	687,72
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183,20	22,00	4 030,40
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,92	30,00	57,60
19.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,268	64,00	17,15
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,92	45,00	86,40
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,177	48,00	8,50
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,115	46,00	5,29
23.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,48	164,00	734,72
24.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	29,60	20,00	592,00
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	72,36	1,00	72,36
26.	2521216705308	Teava din otel D530x8	m	16,32	4 650,00	75 888,00
27.	25212167100180	Teava PE100 SDR27,6 PN=6 bar; D180	m	67,335	452,00	30 435,42
28.	2523156713180	Teu PE D180x100	buc	2,02	1 360,00	2 747,20
29.	26611264310840 2	Placi prefabricate pt. camine КИП1- 10-2	buc	2,00	920,00	1 840,00
30.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1	buc	2,00	250,00	500,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10	buc	2,00	670,00	1 340,00
32.	26611264331010 9	Inel prefabricat pt. camine КИП-10-9	buc	4,00	750,00	3 000,00
33.	2663102100010	Beton clasa B10	m3	1,108	1 050,00	1 163,40
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017	850,00	14,45
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,112	3 500,00	392,00
36.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,302	25,00	7,56
37.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,44	60,00	326,40
38.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,136	20,00	2,72
39.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	12,26	186,00	2 280,36
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,851	45,00	128,29
41.	4100126202818	Apa	m3	9,715	45,00	437,18
42.	661126433007	Inel de reazem КИО-7-3	buc	2,00	325,00	650,00
		Total materiale de constructii				141 541,16

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,241	200,00	48,20
----	----------------	-------------------	------	-------	--------	-------

2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,672	150,00	100,80
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,20	500,00	3 600,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,903	100,00	490,30
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004	450,00	1,80
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,147	400,00	58,80
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,669	400,00	267,60
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,147	900,00	132,30
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,077	620,00	1 287,74
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382	400,00	152,80
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,114	400,00	45,60
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,428	42,00	17,98
13.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,672	46,00	30,91
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,768	80,00	381,44
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,44	45,00	64,80
16.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,04	45,00	1,80
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,408	146,00	1 373,57
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,88	77,70	534,58
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,70	500,00	3 350,00
20.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	1,804	500,00	902,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,726	345,00	1 630,47
		Total utilaje de construcții				14 473,49

Total	lei	173 106,7 2
Asigurari sociale	24 %	4 102,10
Cheltuieli de transport	4 %	5 661,65
Cheltuieli depozitare	2 %	2 830,82
Cheltuieli directe		185 701,2 9
Cheltuieli de regie	14,5 %	26 926,69
Total		212 627,9 8
Beneficiu de deviz	6 %	12 757,68
Total		225 385,6 6
TVA	20 %	45 077,13

Total deviz: **270 462,7
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapa I). Obiect nr.
105-26-7-21**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de terasamente pentru conducte				
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			1 271,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	620,00	1 271,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,28
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,05
3	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 din sol nisipos h=0,1 sub teava	m3			51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,26
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			748,08
5	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			68,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,22
6	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	100 m3			436,57
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,57
		Cheltuieli directe	lei			152,80
7	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			1 580,51 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,09
		Cheltuieli directe	lei			553,18
8	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			1 188,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	620,00	1 188,33
		Cheltuieli directe	lei			14,26
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			53,02 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	500,00	53,02
		Cheltuieli directe	lei			114,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			161,67 28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	28,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	133,33
		Cheltuieli directe	lei			1,94
11	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			13,60 13,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	84,97	13,60
		Cheltuieli directe	lei			81,57
		1.2. Armatura				
12	AcA53C K=2.27	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. . (Teu PE D250x180) K=2.27 pentru h-om, mas)	buc			1 850,21 231,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	231,46
	2523156713180	Teu PE D180x100	h-buc	1,0100	1 360,00	1 373,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	245,15
		Cheltuieli directe	lei			3 700,42
		1.3. Tevi				
13	AcA52D Ksal=1.64	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Tevi p/e D180 PE100 SDR27,6 PN=6 bar) Kh- om=1,64	m			544,08 38,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	13,24
	25212167100180	Teava PE100 SDR27,6 PN=6 bar; D180	m	1,0050	452,00	454,26
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			36 453,36
14	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,35 0,63

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	200,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,52
15	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			33,06 2,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250	84,97	2,12
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0040	64,00	0,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1450	45,00	6,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	345,00	24,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 214,70
16	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm (manta)	m			5 890,48 423,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	84,97	368,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	2521216705308	Teava din otel D530x8	m	1,0200	4 650,00	4 743,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	22,00	251,90
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	164,00	45,92
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	5 500,00	16,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	60,00	20,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	21,00	5,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	21,00	73,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	20,00	37,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	45,00	5,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	77,70	33,41
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	500,00	225,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 247,71
17	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm	buc			1 912,34 427,40
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	84,97	427,40
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	22,00	343,86
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	186,00	1 140,18
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 824,68
		1.4. Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei (asfalt) S= 11.2m2=16m x0,7m				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,62 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	45,00	1,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	146,00	42,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 611,69
19	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisp	m2			11,05 11,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,72
20	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальтобетонного покрытия)	m3			404,83 287,23

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	84,97	287,23
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,41
21	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			1 612,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	620,00	1 612,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,36
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			53,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	500,00	53,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,00
23	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			53,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	53,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,60
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			204,33 31,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	31,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	173,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,13
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-h=0.1m	m3			734,29 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	425,00	557,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	45,00	10,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	345,00	8,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			822,41
26	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere h=0.18m	m3			725,74 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	45,00	2,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	400,00	69,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	345,00	1,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 465,99
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 150,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	22 000,00	22 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,35
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			302,64 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	281,96

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	900,00	7,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 389,58
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 150,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	22 000,00	22 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,45
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			222,14 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,84
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,11
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	4,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 487,96
		1.5. . Lucrari de terasamente pentru camine circulare				
31	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			1 525,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	620,00	1 525,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,04
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,12 175,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,80
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3			260,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,20
34	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			1 503,83 749,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,46
35	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,29
36	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			67,38 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,61
37	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			1 213,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	620,00	1 213,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,80
38	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			52,99 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	500,00	52,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,00
39	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			156,30 25,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	130,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,19
		1.6. Camine circulare				
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (2buc)	m3			933,82 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 568,82
41		KЦД -10	buc			670,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	670,00	670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 340,00
42		KЦ-10-9	buc			750,00 0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
43		KЦП-1-10-2	buc			920,00 0,00
	266112643108402	Placi prefabricate pt. camine KЦП1- 10-2	buc	1,0000	920,00	920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 840,00
44		KЦО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
45		KЦО-7-3	buc			325,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	661126433007	Inel de reazem KIQO-7-3	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
46		Capac cu rama din fonta, T	buc			1 950,00
						0,00
	287527 42000006	Capac cu rama din fonta (T)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
47		Scara cu vanguri din otel	kg			32,60
						0,00
	281123 6305660 08	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	1,0000	32,60	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 113,62
48	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			306,47
						140,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	46,00	155,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	46,00	10,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,42
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			591,18
						325,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	325,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	48,00	250,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	46,00	16,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,10
50	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Отмостка - бетон B10)	m3			1 495,04
						390,94
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,27
	2663102100010	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 050,00	1 087,29
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 599,69

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.