

Organizatorul licitației publice: Главное управление строительства и инфраструктуры ГагаузииOfertant: "AMG PROM" S.R.L.Denumirea obiectivului: „Строительство сетей водоснабжения и канализации к зоне
свободного предпринимательства "Валканеш", субзоны мун. Чадыр-Лунга”.**DEVIZ PE OBIECT**Costul total, inclusiv TVA: **1 354 623,38 lei**Întocmit în prețuri curente, **aprilie 2020**

№ crt.	Norme de deviz și calcule	Denumire lucrări și cheltuieli	Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, echipament	Alte cheltuieli	Total, lei
1	2-1-1	Retele exterioare de alimentare cu apa	385 598,80	1 672,40	42 672,69		429 943,89
2	2-2-1	Retele exterioare de canalizare	698 908,93				698 908,93
		Total:	1 084 507,73	1 672,40	42 672,69		1 128 852,82
		TVA – 20%	216 901,55	334,48	8 534,54		225 770,56
		TOTAL:	1 301 409,28	2 006,88	51 207,23		1 354 623,38

Intocmit

**"AMG PROM" S.R.L.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Главное управление строительства и инфраструктуры Гагаузии

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Строительство зоны свободного
предпринимательства,
производственного парка
"Вулканешт", субзоны Чфдыр-
Лунга, а также для проведения
инженерных
коммуникационных сетей**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 515 932,67 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				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,10	1 724,08 0,00	12 241,00 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	30,42	85,91 85,91	2 613,49 2 613,49
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,85	1 372,54 508,56	2 539,19 940,84



1	2	3	4	5	6	7
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	182,52	17,87 17,87	3 262,47 3 262,47
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	182,52	44,49 43,24	8 121,23 7 893,08
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	5,28	343,62 0,00	1 814,33 0,00
7	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	5,28	1 372,54 508,56	7 247,00 2 685,20
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (вытесненный грунт трубами)	100 m3	0,18	1 614,12 0,00	290,54 0,00
9	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	26,80	10,98 0,00	294,36 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,18	121,93 17,30	21,95 3,11
11	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 (вытесненного грунта на месте)	100 m3	0,12	343,62 0,00	41,23 0,00
		Total Lucrari de terasamente				38 486,79



1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				17 398,19
		1.2. Tuburi sistemului AO (Aductiune)				
12	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap: PE100 RC SDR17 PN 10 - DN160	m	772,50	218,69 9,57	168 936,69 7 394,03
13	Pret de piata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	772,50	3,21 0,00	2 479,72 0,00
14	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), beton pentru suporturi	m3	0,25	1 541,21 227,76	385,30 56,94
15	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	772,50	21,28 4,61	16 439,96 3 563,39
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	772,50	0,54 0,36	414,91 276,16
		Total Tuburi sistemului AO (Aductiune)				188 656,59
		Inclusiv salariu				11 290,52
		1.3. Montarea arnaturi si fittinguri				
17	Pret de piata	Sportul din polipopilen pentru nodul apometric	buc	4,00	25,00 0,00	100,00 0,00
18	Pret de piata	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN200	buc	2,00	82,41 0,00	164,82 0,00
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Flansa libera din otel zincata DN150	buc	3,00	531,11 106,67	1 593,33 320,01



1	2	3	4	5	6	7
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Teu egal din fonta cu flanse DN150x150	buc	2,00	2 077,36 106,67	4 154,72 213,34
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Teu redus din fonta cu flanse DN150x80	buc	1,00	1 976,11 106,67	1 976,11 106,67
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Cot la 90* din fonta cu flanse DN150	buc	2,00	1 510,69 106,67	3 021,38 213,34
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m	buc	2,00	973,30 188,55	1 946,60 377,10
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m cu reductie DN 80	buc	1,00	1 384,36 188,55	1 384,36 188,55
25	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.35m cu reductie DN 80	buc	1,00	1 419,21 188,55	1 419,21 188,55
26	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=1,90m	buc	1,00	1 448,13 188,55	1 448,13 188,55
27	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm: Robinet cu 3 cai pentru manometru cu filet DN15	buc	1,00	349,63 26,52	349,63 26,52
28	Pret de piata	Bulon si Piulita M16x80 (in complet 8 buc)	buc	4,00	79,60 0,00	318,40 0,00
29	Pret de piata	Bulon si Piulita M16x60 (in complet 8 buc)	buc	13,00	67,20 0,00	873,60 0,00



1	2	3	4	5	6	7
30	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN150	buc	20,00	48,75 0,00	975,00 0,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Teu redus din fonta cu flanse DN200x150	buc	1,00	3 201,53 106,67	3 201,53 106,67
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Flansa libera din otel zincate DN250	buc	2,00	714,86 106,67	1 429,72 213,34
33	Pret de piata	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN315	buc	2,00	206,31 0,00	412,62 0,00
34	Pret de piata	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN200	buc	1,00	82,41 0,00	82,41 0,00
35	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN200	buc	4,00	55,00 0,00	220,00 0,00
		Total Montarea arnaturi si fitinguri Inclusiv salariu				25 071,56 2 142,65
		1.4. Sectiunea terenului AO				
		1.4.1. Sectiune teren petruit (Pr)				
36	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	0,14	1 158,55 0,00	162,20 0,00
37	TsC03A1	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. I (щебень в отвал - 10cm)	100 m3	0,14	687,28 0,00	96,22 0,00
38	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,14	687,28 0,00	96,22 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		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 (возвращение отвалов щебня и песка)			0,00	0,00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,40	177,53 51,89	71,01 20,76
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,40	418,28 57,08	167,31 22,83
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	0,40	109,39 57,08	43,75 22,83
52	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4,00	105,85 2,88	423,41 11,53
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,00	159,99 9,23	639,94 36,90
		Total Sectiune teren asfaltat (As) Inklusiv salariu				1 924,07 318,98
		1.4.3. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint L=14m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	10,40	43,24 43,24	449,75 449,75
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,40	17,87 17,87	185,90 185,90
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	10,40	44,49 43,24	462,75 449,75



1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		Total Sapatura manuala teren aferent Inclusiv salariu				1 098,39 1 085,39
		1.4.4. Sapatura manuala teren pietruit				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare (прослойка щебня 10 см, L=2m)	m3	0,16	129,74 129,74	20,76 20,76
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (H=1,30 - 0,1=1,20m, L=2m, остатк щебня, песок, грунт)	m3	1,92	43,24 43,24	83,03 83,03
59	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 (грунт)	m3	1,92	17,87 17,87	34,32 34,32
60	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	1,92	44,49 43,24	85,43 83,03
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,16	177,53 51,89	28,41 8,30
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,16	418,28 57,08	66,92 9,13



1	2	3	4	5	6	7
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	0,16	109,39 57,08	17,50 9,13
		Total Sapatura manuala teren pietruit Inclusiv salariu				336,37 247,71
		Total Sectiunea terenului AO Inclusiv salariu				13 501,60 3 957,00
		1.5. Camin de apa CA-01				
64	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 (Уширение)	100 m3	0,14	805,10 0,00	112,71 0,00
65	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,70	156,26 156,26	109,38 109,38
66	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,02	1 372,54 508,56	27,45 10,17
67	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 (дренаж)	m3	0,38	103,51 35,17	39,33 13,37
68	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,10	1 467,75 509,71	3 082,28 1 070,40



1	2	3	4	5	6	7
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KIJD-20	buc	1,00	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KIJD-20-6	buc	1,00	745,00 0,00	745,00 0,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KIJD-20-9	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
72	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KIPI1-20-2	buc	1,00	1 740,00 0,00	1 740,00 0,00
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KIJO-1	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
74	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), pentru suporturi	m3	0,05	1 540,78 227,76	77,04 11,39
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	17,40	23,77 12,11	413,53 210,69
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	28,86 6,92	288,65 69,19
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,03	890,70 371,33	26,72 11,14
78	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,50	132,19 98,02	66,10 49,01
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,21	343,62	72,16



1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)			0,00	0,00
80	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,21	1 372,54 508,56	288,23 106,80
81	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	1,00	1 352,67 47,28	1 352,67 47,28
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,28	456,48 17,30	127,81 4,84
83	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройством бетонной отмостки)	m3	0,20	1 116,77 221,99	223,35 44,40
		Total Camin de apa CA-01 Inclusiv salariu				11 442,42 1 758,06
		1.6. Camin de apa CA-02				
84	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растительный слой)	100 m3	0,09	662,03 0,00	59,58 0,00
85	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,30	883,64 0,00	265,09 0,00



1	2	3	4	5	6	7
86	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка из котлована в отвалы)	t	49,50	10,98 0,00	543,68 0,00
87	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,30	121,87 17,30	36,56 5,19
88	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 (в отвал)	100 m3	0,59	805,10 0,00	475,01 0,00
89	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	1,43	156,26 156,26	223,45 223,45
90	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	1,60	342,78 67,46	548,44 107,94
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,58	102,49 69,19	161,94 109,32
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), бетонная подготовка	m3	1,85	1 541,19 227,76	2 851,21 421,35
93	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari	m2	16,00	64,99 9,23	1 039,85 147,61



1	2	3	4	5	6	7
		aseanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi				
94	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (днище, стены и плита перекрытия)	m2	70,06	102,52 69,19	7 182,82 4 847,59
95	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	627,60	14,22 3,86	8 921,82 2 424,56
96	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	8,00	35,97 25,95	287,73 207,58
97	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri (Футляр из п/э трубы Д200, L=0,25 м)	buc	2,00	113,33 37,48	226,65 74,96
98	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250), днище, стены и плита перекрытия	m3	16,18	1 836,09 259,47	29 707,87 4 198,22
99	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2	m2	27,32	64,99 9,23	1 775,51 252,04



1	2	3	4	5	6	7
		straturi, K=2, наружная				
100	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II, K=2, на 10м - в пазухи	100 m3	0,59	832,26 0,00	491,03 0,00
101	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	0,59	343,62 0,00	202,74 0,00
102	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	0,59	1 372,54 508,56	809,80 300,05
103	TsC26B1 k=4	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, K=4, возвращение растительного грунта	100 m3	0,09	945,75 0,00	85,12 0,00
104	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	0,09	343,62 0,00	30,93 0,00
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara - 2 buc)	kg	34,80	23,77 12,11	827,06 421,38
106	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	2,00	1 352,67 47,28	2 705,34 94,56
107	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	1,92	456,51	876,50



1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, pereu			17,30	33,21
108	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....., pereu	m3	1,34	1 116,62 221,99	1 496,27 297,47
		Total Camin de apa CA-02 Inclusiv salariu				61 832,00 14 166,49
		<i>Total</i>	lei			338 990,95
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			11 410,40
		<i>Total</i>	100,00 +			350 401,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			9 634,88
		<i>Total</i>	100,00 +			360 036,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			18 001,81
		<i>Total</i>	100,00 +			378 038,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			7 560,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				385 598,80 50 712,90
		2. Lucrari de montare				
109	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc	3,00	40,36 40,36	121,09 121,09
110	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN200	buc	2,00	193,10 57,66	386,20 115,32
111	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc	1,00	40,36 40,36	40,36 40,36



1	2	3	4	5	6	7
112	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel: Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc	1,00	225,65 141,27	225,65 141,27
113	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Filtru Y din fonta cu flanse - DN150	buc	1,00	259,86 106,67	259,86 106,67
114	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse - DN150	buc	1,00	40,36 40,36	40,36 40,36
		<i>Total</i>	lei			1 073,52
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			127,14
		<i>Total</i>	100,00 +			1 200,66
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			9,50
		<i>Total</i>	100,00 +			1 210,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			429,45
		<i>Total</i>	100,00 +			1 639,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			32,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 672,40 565,07
		3. Utilaj				
115	Pret de piata	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc	3,00	3 416,67 0,00	10 250,01 0,00
116	Pret de piata	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN200	buc	2,00	5 166,67 0,00	10 333,34 0,00
117	Pret de piata	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc	1,00	3 416,67 0,00	3 416,67 0,00
118	Pret de piata	Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc	1,00	9 333,33 0,00	9 333,33 0,00
119	Pret de piata	Filtru Y din fonta cu flanse - DN150	buc	1,00	3 916,67 0,00	3 916,67 0,00



1	2	3	4	5	6	7
120	Pret de piata	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse - DN150	buc	1,00	4 916,67 0,00	4 916,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 166,69
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			506,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 672,69

		Total	lei			429 943,89
		TVA	20,00 %			85 988,78
		Total deviz: Inclusiv salariu				515 932,67 51 277,97

Intocmit



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

"AMG PROM" S.R.L.

Verificat

Главное управление строительства и инфраструктуры Гагаузии

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Строительство зоны свободного
предпринимательства,
производственного парка
"Вулканешт", субзоны Чфдыр-
Лунга, а также для проведения
инженерных
коммуникационных сетей**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 515 932,67 lei

Intocmit in prețuri curente

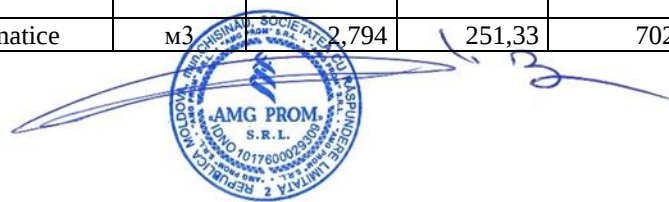
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	57,66	40,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	82,183	57,66	4 738,70
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,166	57,66	2 315,99
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	77,622	57,66	4 475,68
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,660	57,66	38,06
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,840	57,66	48,43
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,460	57,66	141,84
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,931	57,66	399,65
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	57,66	74,96
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460	57,66	26,52
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	250,335	57,66	14 434,32
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,789	57,66	276,16
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,193	57,66	11,14
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,522	57,66	30,10
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,918	57,66	571,87
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	378,719	57,66	21 836,92
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	0,360	57,66	20,76
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,449	57,66	1 294,40
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,964	57,66	343,88
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,640	57,66	36,90
21.	9312040019600	Sapator	h-om	2,104	57,66	121,31
		Total manopera				51 277,97

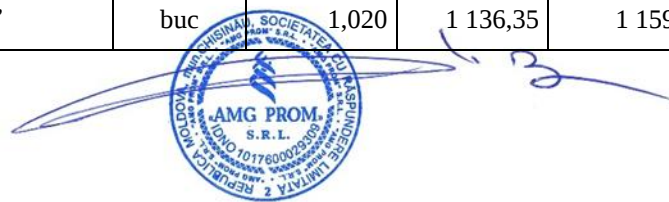
Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,783	2,90	2,27
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,940	1 000,00	940,00
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	2,794	251,33	702,22



		40-63 mm				
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,550	268,60	147,81
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,024	516,67	12,40
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	16,606	268,60	4 460,37
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,574	268,60	3 377,48
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	66,67	1,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,964	66,67	1 997,69
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,640	268,60	440,50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,029	10,00	0,29
12.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002	158,33	0,32
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,042	70,83	2,97
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,036	2 583,33	92,48
15.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,011	2 583,33	27,13
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,823	2 583,33	7 291,97
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,251	2 583,33	647,64
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	2 583,33	10,33
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008	2 583,33	21,96
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,445	206,54	91,99
21.	2010237318750	Distantieri	buc	94,140	5,50	517,77
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,164	155,62	1 114,86
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	86,640	2,07	179,34
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043	2 066,67	89,49
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	13,75	4,86
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,058	33,61	1,97
27.	2320187315789	Decofrol	kg	8,597	24,25	208,47
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90	kg	129,960	10,83	1 407,47
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,237	24,72	5,86
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,108	20,83	2,25
31.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	57,86	3,51
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,234	38,25	8,95
33.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,080	33,78	2,70
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004	38,25	0,15
35.	2430226100814	Grund GF-021	kg	0,117	33,78	3,95
36.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,042	51,56	2,17
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,017	25,46	0,42
38.	25132066215145	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	772,500	3,21	2 479,72
39.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,500	14,55	152,78
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,540	48,75	611,33
41.	2513736605150	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN150	buc	20,000	48,75	975,00
42.	2513736605200	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN200	buc	4,000	55,00	220,00
43.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri de 3 mm	kg	0,061	45,83	2,78
44.	2521216701166	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN 10 - DN160	m	795,849	187,50	149 221,65
45.	25212167180200	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN200	buc	3,000	82,41	247,23
46.	25212167180315	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN315	buc	2,000	206,31	412,62
47.	2522103304555	Футляр из п/э трубы Д200	m	0,500	276,68	138,34
48.	2545875600011	Sportul din polipopilen pentru nodul apometric	buc	4,000	25,00	100,00
49.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	403,716	1,29	520,79
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	46,560	1,29	60,06

51.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	4 926,810	1,29	6 355,58
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,856	1,29	1,10
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	2 350,00	0,94
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,992	3,21	83,43
55.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,000	75,00	75,00
56.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
57.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-2	buc	1,000	1 740,00	1 740,00
58.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
59.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,000	745,00	745,00
60.	2663102100100	Beton clasa M-100/B7.5	m3	2,237	666,67	1 491,21
61.	2663102100200	Beton clasa M-200	m3	1,594	750,00	1 195,80
62.	2663102100250	Beton clasa M-250	m3	16,833	791,67	13 326,42
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,602	750,00	451,80
64.	2664102101126	Var	kg	0,312	3,21	1,00
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,182	708,33	129,20
66.	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,012	750,00	9,00
67.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,035	3 984,17	139,45
68.	2682132601626	Carton bitumat	m2	99,636	6,00	597,82
69.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	643,290	9,17	5 898,97
70.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,064	12,74	0,82
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,044	12,74	0,56
72.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005	12,17	0,06
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,522	12,83	6,70
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,582	12,83	45,96
75.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,276	12,83	80,52
76.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	12,17	0,22
77.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	12,56	2,79
78.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	15,50	70,45
79.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	52,200	11,29	589,34
80.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	3,200	13,56	43,39
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,731	15,42	88,38
82.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,105	14,32	1,50
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,261	36,11	9,42
84.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,105	36,11	3,79
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	108,000	11,55	1 247,40
86.	2874115805011	Bulon si Piulita M16x80	buc	32,000	9,95	318,40
87.	2874115805012	Bulon si Piulita M16x60	buc	104,000	8,40	873,60
88.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,492	4,85	104,24
89.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,492	0,59	12,68
90.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,358	54,17	19,40
91.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,191	15,42	2,94
92.	287527411-150	Flansa libera din otel zincata DN150	buc	3,000	271,25	813,75
93.	287527411-250	Flansa libera din otel zincate DN250	buc	2,000	455,00	910,00
94.	2875274110-15	Teu egal din fonta cu flanse DN150x150	buc	2,000	1 817,50	3 635,00
95.	2875274110-16	Teu redus din fonta cu flanse DN150x80	buc	1,000	1 716,25	1 716,25
96.	2875274110-17	Cot la 90* din fonta cu flanse DN150	buc	2,000	1 250,83	2 501,66
97.	2875274110-18	Teu redus din fonta cu flanse DN200x150	buc	1,000	2 941,67	2 941,67
98.	28752741101-1	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m	buc	2,040	670,83	1 368,49
99.	28752741101-2	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m cu reductie DN 80	buc	1,020	1 073,83	1 095,31
100.	28752741101-3	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.35m cu reductie DN 80	buc	1,020	1 108,00	1 130,16
101.	28752741101-5	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=1,90m	buc	1,020	1 136,35	1 159,08



102.	2875274120015	Niplu fonta maleabila D=15	buc	1,000	15,00	15,00
103.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15	buc	1,000	11,67	11,67
104.	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T, C250	buc	3,060	1 258,75	3 851,78
105.	2875274201100	Robinet cu 3 cai - DN15	buc	1,000	66,67	66,67
106.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,149	25,00	53,73
107.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,000	229,17	229,17
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,418	1,89	0,79
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,994	12,50	249,93
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,551	12,50	69,39
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	154,502	12,50	1 931,28
112.	4100126202818	Apa	m3	4,332	12,50	54,15
113.	5550005500150	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc	4,000	3 416,67	13 666,68
114.	5550005500155	Filtru Y din fonta cu flanse - DN150	buc	1,000	3 916,67	3 916,67
115.	5550005500200	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN200	buc	2,000	5 166,67	10 333,34
116.	5550005502150	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse - DN150	buc	1,000	4 916,67	4 916,67
117.	5550005505080	Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc	1,000	9 333,33	9 333,33
Total materiale de constructii						283 276,20

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,310	59,87	18,56
2.	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	18,194	91,62	1 666,97
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,317	59,87	138,75
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,097	59,87	544,65
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,080	330,34	26,43
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,656	157,88	1 524,52
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	44,59	0,09
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,100	315,25	31,52
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	482,30	10,22
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,567	482,30	273,56
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,021	408,97	8,67
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,135	392,73	1 231,41
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	31,909	392,73	12 531,54
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,330	315,25	104,00
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,614	315,25	2 715,44
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,428	315,25	135,05
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,922	57,17	681,58
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,310	45,83	14,21
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,045	44,77	46,78
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,004	44,77	0,18
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,968	91,62	6 868,61
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,126	51,64	58,16
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,940	53,69	157,85
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	23,175	151,22	3 504,52
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,730	108,07	511,17



26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,348	330,34	1 436,32
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,968	330,34	1 640,96
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,340	219,67	294,36
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,519	219,67	553,35
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	54,086	202,41	10 947,55
		Total utilaje de construcții				47 676,99

Total	lei	429 943,89
TVA	20,00 %	85 988,78

Total deviz:

515 932,67

Intocmit



"AMG PROM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Главное управление строительства и инфраструктуры Гагаузии

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Объект Строительство зоны свободного предпринимательства, производственного парка "Вулканешт", субзоны Чфдыр-Лунга, а также для проведения инженерных коммуникационных сетей

Investitor
Главное управление строительства и инфраструктуры Гагаузии

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1

№ 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				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 724,08 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	392,73	1 724,08
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			85,91 85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 372,54 508,56
	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	91,62	863,98
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,49 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
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			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
7	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	100 m3			1 372,54 508,56



1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	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	91,62	863,98
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (вытесненный грунт трубами)	100 m3			1 614,12 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	392,73	1 614,12
9	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t			10,98 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	219,67	10,98
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			121,93 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	268,60	0,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	315,25	104,03
11	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 (вытесненного грунта на месте)	100 m3			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
		1.2. Tuburi sistemului AO (Aductiune)				
12	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap: PE100 RC SDR17 PN 10 - DN160	m			218,69 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701166	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN 10 - DN160	m	1,0150	187,50	193,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 583,33	9,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	151,22	4,54
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	157,88	1,97
13	Pret de piata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m			3,21 0,00
	25132066215145	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	1,0000	3,21	3,21
14	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), beton pentru suporturi	m3			1 541,21 227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100100	Beton clasa M-100/B7.5	m3	1,0250	666,67	693,60
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,29	242,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	66,67	52,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	268,60	196,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,77	2,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	315,25	5,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,17	34,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	330,34	82,58
15	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,28 4,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,50	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	202,41	14,17



1	2	3	4	5	6	7
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,54 0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	59,87	0,18
		1.3. Montarea arnaturi si fittinguri				
17	Pret de piata	Sportul din polipopilen pentru nodul apometric	buc			25,00 0,00
	2545875600011	Sportul din polipopilen pentru nodul apometric	buc	1,0000	25,00	25,00
18	Pret de piata	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN200	buc			82,41 0,00
	25212167180200	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN200	buc	1,0000	82,41	82,41
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Flansa libera din otel zincata DN150	buc			531,11 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411-150	Flansa libera din otel zincata DN150	buc	1,0000	271,25	271,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,75	49,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	9,0000	11,55	103,95
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Teu egal din fonta cu flanse DN150x150	buc			2 077,36 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110-15	Teu egal din fonta cu flanse DN150x150	buc	1,0000	1 817,50	1 817,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,75	49,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	9,0000	11,55	103,95
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Teu redus din fonta cu flanse DN150x80	buc			1 976,11 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110-16	Teu redus din fonta cu flanse DN150x80	buc	1,0000	1 716,25	1 716,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,75	49,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	9,0000	11,55	103,95
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Cot la 90* din fonta cu flanse DN150	buc			1 510,69 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110-17	Cot la 90* din fonta cu flanse DN150	buc	1,0000	1 250,83	1 250,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,75	49,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	9,0000	11,55	103,95
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m	buc			973,30 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101-1	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m	buc	1,0000	670,83	684,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	108,07	100,51
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m cu reductie DN 80	buc			1 384,36 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101-2	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.25m cu reductie DN 80	buc	1,0000	1 073,83	1 095,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	108,07	100,51
25	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.35m cu reductie DN 80	buc			1 419,21 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55



1	2	3	4	5	6	7
	28752741101-3	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=0.35m cu reductie DN 80	buc	1,0000	1 108,00	1 130,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	108,07	100,51
26	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie: Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=1,90m	buc			1 448,13 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101-5	Conducta din otel cu flansa DN159x6, L=1,90m	buc	1,0000	1 136,35	1 159,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	108,07	100,51
27	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm: Robinet cu 3 cai pentru manometru cu filet DN15	buc			349,63 26,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	229,17	229,17
	2875274201100	Robinet cu 3 cai - DN15	buc	1,0000	66,67	66,67
	2875274120015	Niplu fonta maleabila D=15	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15	buc	1,0000	11,67	11,67
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0,0050	12,17	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,72	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	38,25	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	20,83	0,04
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	158,33	0,32
28	Pret de piata	Bulon si Piulita M16x80 (in complex 8 buc)	buc			79,60 0,00
	2874115805011	Bulon si Piulita M16x80	buc	8,0000	9,95	79,60
29	Pret de piata	Bulon si Piulita M16x60 (in complex 8 buc)	buc			67,20 0,00
	2874115805012	Bulon si Piulita M16x60	buc	8,0000	8,40	67,20
30	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN150	buc			48,75 0,00
	2513736605150	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN150	buc	1,0000	48,75	48,75
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Teu redus din fonta cu flanse DN200x150	buc			3 201,53 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110-18	Teu redus din fonta cu flanse DN200x150	buc	1,0000	2 941,67	2 941,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,75	49,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	9,0000	11,55	103,95
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Flansa libera din otel zincate DN250	buc			714,86 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411-250	Flansa libera din otel zincate DN250	buc	1,0000	455,00	455,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,75	49,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	9,0000	11,55	103,95
33	Pret de piata	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN315	buc			206,31 0,00
	25212167180315	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN315	buc	1,0000	206,31	206,31
34	Pret de piata	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN200	buc			82,41 0,00
	25212167180200	Tub de protectie PN6 PEND, L=0.25m - DN200	buc	1,0000	82,41	82,41
35	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN200	buc			55,00 0,00
	2513736605200	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa DN200	buc	1,0000	55,00	55,00
		1.4. Sectiunea terenului AO				
		1.4.1. Sectiune teren petruit (Pr)				



1	2	3	4	5	6	7
36	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			1 158,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	392,73	1 158,55
37	TsC03A1	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. I (щебень в отвал -10cm)	100 m3			687,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	392,73	687,28
38	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			687,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	392,73	687,28
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			177,53 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	66,67	73,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			418,28 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,60	308,89
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			109,39 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
		1.4.2. Sectiune teren asfaltat (As)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,95 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 984,17	13,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	53,69	15,78
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			180,16 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	315,25	5,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	59,87	46,40
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 021,10



1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (асфальт на вывоз)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	392,73	1 021,10
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывоз асфальта)	t			10,98
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	219,67	10,98
46	TsC03A1	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. I (щебень 20см в отвал)	100 m3			687,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	392,73	687,28
47	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			687,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	392,73	687,28
48	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 (возвращение отвалов щебня и песка)	100 m3			343,62
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			177,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	66,67	73,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			418,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,60	308,89
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			109,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
52	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			105,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,0940	1 000,00	94,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,74	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	482,30	2,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	482,30	2,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	408,97	2,17



1	2	3	4	5	6	7
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			159,99 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 000,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,74	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	482,30	8,01
		1.4.3. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint L=14m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,49 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
		1.4.4. Sapatura manuala teren pietruit				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare (прослойка щебня 10 см, L=2m)	m3			129,74 129,74
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,73
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (H=1,30 - 0,1=1,20m, L=2m, остатк щебня, песок, грунт)	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
59	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 (грунт)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
60	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			44,49 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25



1	2	3	4	5	6	7
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			177,53 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	66,67	73,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			418,28 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,60	308,89
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			109,39 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
		1.5. Camin de apa CA-01				
64	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 (Уширение)	100 m3			805,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	392,73	805,10
65	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			156,26 156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
66	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 372,54 508,56
	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	91,62	863,98
67	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 (дренаж)	m3			103,51 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	66,67	68,34
68	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 467,75 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	750,00	215,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	206,54	43,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	708,33	61,52



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	268,60	70,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,42	1,40
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,21	0,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 583,33	10,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	330,34	554,97
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KII-20	buc			1 550,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KII-20-6	buc			745,00
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	745,00	745,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KII-20-9	buc			1 025,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
72	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KII-20-2	buc			1 740,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-2	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat: KII-O-1	buc			75,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	75,00	75,00
74	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), pentru suporturi	m3			1 540,78
						227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100100	Beton clasa M-100/B7.5	m3	1,0250	666,67	693,34
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,29	242,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	66,67	52,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	268,60	196,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,77	2,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	315,25	5,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,17	34,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	330,34	82,58
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			23,77
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,29	11,29
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,83	0,13
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,11	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			28,86
						6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	14,55	15,28
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,11	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	48,75	2,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	70,83	0,30
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	51,56	0,22
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 583,33	2,71
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,32	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	108,07	0,86
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			890,70



1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,25	298,35
	2430226100814	Grund GF-021	kg	3,9000	33,78	131,74
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	25,46	14,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,61	65,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
78	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			132,19 98,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,29	13,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	66,67	2,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,50	0,09
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0240	750,00	18,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	44,59	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	44,77	0,36
79	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 (обратная засыпка)	100 m3			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
80	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 372,54 508,56
	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	91,62	863,98
81	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 352,67 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T, C250	buc	1,0000	1 258,75	1 283,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,29	17,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	66,67	3,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,50	0,17
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			456,48 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	251,33	319,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	315,25	13,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	482,30	105,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	202,41	1,01
83	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 116,77 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100200	Beton clasa M-200	m3	1,0200	750,00	776,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,17	34,30



1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	330,34	82,58
		1.6. Camin de apa CA-02				
84	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растительный слой)	100 m3			662,03 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	315,25	662,03
85	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 (вытесненный грунт)	100 m3			883,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	392,73	883,64
86	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка из котлована в отвалы)	t			10,98 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	219,67	10,98
87	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			121,87 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	268,60	0,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	315,25	104,03
88	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 (в отвал)	100 m3			805,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	392,73	805,10
89	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			156,26 156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
90	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			342,78 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	268,60	275,31
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,49 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	54,17	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,59	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,85	1,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,83	0,64
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,42	1,23
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	155,62	15,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 583,33	8,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 583,33	1,31
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,25	2,91
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3			1 541,19 227,76



1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), бетонная подготовка				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100100	Beton clasa M-100/B7.5	m3	1,0250	666,67	693,59
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,29	242,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	66,67	52,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	268,60	196,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,77	2,55
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	315,25	5,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,17	34,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	330,34	82,59
93	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			64,99 9,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	9,23
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90	kg	1,5000	10,83	32,49
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,21	1,93
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 066,67	2,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	2,07	4,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	51,64	1,34
94	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (днище, стены и плита перекрытия)	m2			102,52 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	54,17	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,59	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,85	1,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,83	0,64
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,42	1,23
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	155,62	15,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 583,33	9,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 583,33	1,29
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,25	2,91
95	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,22 3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,17	9,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,50	0,82
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,83	0,13
96	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			35,97 25,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	13,56	5,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	2 583,33	1,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	330,34	3,30
97	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri (Футляр из п/э трубы Д200, L=0,25 м)	buc			113,33 37,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48



1	2	3	4	5	6	7
	2522103304555	Футляр из п/э трубы Д200	m	0,2500	276,68	69,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	24,72	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	20,83	1,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	12,17	0,11
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	33,78	1,35
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,29	0,55
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 350,00	0,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	66,67	0,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,50	0,01
98	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250), днище, стены и плита перекрытия	m3			1 836,09 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100250	Beton clasa M-250	m3	1,0250	791,67	823,64
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,29	392,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	66,67	48,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	268,60	182,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,50	3,68
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,77	2,55
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	315,25	5,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,17	34,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	330,34	82,59
99	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi, K=2, наружная	m2			64,99 9,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	9,23
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90	kg	1,5000	10,83	32,49
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,21	1,93
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 066,67	2,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	2,07	4,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	51,64	1,34
100	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II, K=2, на 10м - в пазухи	100 m3			832,26 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	315,25	832,26
101	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			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 372,54 508,56
	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	91,62	863,98
103	TsC26B1 k=4	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, K=4, возвращение растительного грунта	100 m3			945,75 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	315,25	945,75
104	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			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62



1	2	3	4	5	6	7
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara - 2 buc)	kg			23,77 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,29	11,29
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,83	0,13
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,11	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
106	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 352,67 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T, C250	buc	1,0000	1 258,75	1 283,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,29	17,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	66,67	3,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,50	0,17
107	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, pereu	m3			456,51 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	251,33	319,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	315,25	13,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	482,30	105,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	202,41	1,01
108	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....., pereu	m3			1 116,62 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100200	Beton clasa M-200	m3	1,0200	750,00	776,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,17	34,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	330,34	82,58
		2. Lucrari de montare				
109	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc			40,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
110	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN200	buc			193,10 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	330,34	135,44
111	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc			40,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
112	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel: Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc			225,65 141,27



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,27
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	15,50	70,45
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	12,56	2,79
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri de 3 mm	kg	0,0600	45,83	2,78
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	57,86	3,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	13,75	4,86
113	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Filtru Y din fonta cu flanse - DN150	buc			259,86 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,75	49,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x100	buc	9,0000	11,55	103,95
114	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile): Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse - DN150	buc			40,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
		3. Utilaj				
115	Pret de piata	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc			3 416,67 0,00
	5550005500150	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc	1,0000	3 416,67	3 416,67
116	Pret de piata	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN200	buc			5 166,67 0,00
	5550005500200	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN200	buc	1,0000	5 166,67	5 166,67
117	Pret de piata	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc			3 416,67 0,00
	5550005500150	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 - DN150	buc	1,0000	3 416,67	3 416,67
118	Pret de piata	Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc			9 333,33 0,00
	5550005505080	Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc	1,0000	9 333,33	9 333,33
119	Pret de piata	Filtru Y din fonta cu flanse - DN150	buc			3 916,67 0,00
	5550005500155	Filtru Y din fonta cu flanse - DN150	buc	1,0000	3 916,67	3 916,67
120	Pret de piata	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse - DN150	buc			4 916,67 0,00
	5550005502150	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse - DN150	buc	1,0000	4 916,67	4 916,67

APROBAT:

Intocmit
"AMG PROM" S.R.L.

Investitor
Главное управление строительства и
инфраструктуры Гагаузии

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Строительство зоны свободного
предпринимательства,
производственного парка
"Вулканешт", субзоны Чфдыр-
Лунга, а также для проведения
инженерных
коммуникационных сетей**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 838 690,72 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 terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,27	805,10 0,00	11 488,73 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	43,92	85,91 85,91	3 773,32 3 773,32
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m2	860,00	25,01 17,30	21 505,66 14 876,28



1	2	3	4	5	6	7
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использование снятых щитов)	m2	2 857,00	25,01 17,30	71 443,82 49 420,39
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	87,84	103,51 35,17	9 092,26 3 089,56
6	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	263,52	17,87 17,87	4 710,31 4 710,31
7	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	263,52	44,49 43,24	11 725,32 11 395,92
8	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	10,85	343,62 0,00	3 728,30 0,00
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	10,85	1 372,54 508,56	14 892,04 5 517,89
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт от труб,	100 m3	0,78	883,64 0,00	689,24 0,00

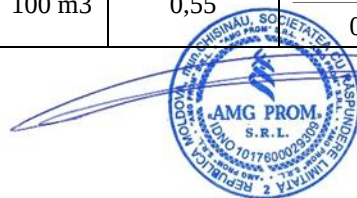


1	2	3	4	5	6	7
		песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)				
11	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t	116,89	10,98 0,00	1 283,86 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,78	121,88 17,30	95,07 13,49
13	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	0,45	343,62 0,00	154,63 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				154 582,57 92 797,16
		2. Montarea tuburilor				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc: Tuburi pentru canalizare exterioara din PP SN4 SDR 41 - DN200	m	1 170,00	137,95 22,49	161 397,29 26 310,26
15	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 170,00	1,14 0,00	1 339,42 0,00
16	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	12,00	9,23 9,23	110,71 110,71
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	117,00	4,61 4,61	539,70 539,70
		Total Montarea tuburilor Inclusiv salariu				163 387,11 26 960,66
		3. Camine pentru canalizare				
18	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,84	805,10 0,00	676,28 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)				
19	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,15	<u>1 372,54</u> 508,56	<u>205,88</u> 76,28
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,20	<u>118,78</u> 118,78	<u>498,87</u> 498,87
21	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	m3	3,16	<u>103,51</u> 35,17	<u>327,09</u> 111,15
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,84	<u>1 827,48</u> 799,74	<u>34 429,74</u> 15 067,18
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦД-10	buc	27,00	<u>355,00</u> 0,00	<u>9 585,00</u> 0,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦ-10-3	buc	7,00	<u>225,00</u> 0,00	<u>1 575,00</u> 0,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦ-10-6	buc	27,00	<u>310,00</u> 0,00	<u>8 370,00</u> 0,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦ-10-9	buc	23,00	<u>400,00</u> 0,00	<u>9 200,00</u> 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦП1-10-2	buc	27,00	<u>325,00</u> 0,00	<u>8 775,00</u> 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦО-1	buc	27,00	<u>75,00</u> 0,00	<u>2 025,00</u> 0,00
29	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	1,34	<u>1 404,44</u> 557,00	<u>1 881,95</u> 746,37

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare si canale				
40	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	32,00	17,87 17,87	571,99 571,99
41	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	32,00	44,49 43,24	1 423,84 1 383,84
42	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	0,56	343,62 0,00	192,43 0,00
43	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	0,56	1 372,54 508,56	768,62 284,79
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,46	456,51 17,30	666,50 25,26
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3	1,02	1 116,62 221,99	1 138,95 226,43
		Total Camine pentru canalizare Inclusiv salariu				154 551,28 35 925,48
		4. Sectiunea terenului AO				
		4.1. Sectiune teren petruit (Pr)				
46	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,55	1 158,55 0,00	637,20 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)				
47	TsC03A1	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. I (щебень в отвал - 10cm)	100 m3	0,55	687,28 0,00	378,00 0,00
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	54,52	418,28 57,08	22 804,43 3 112,19
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	54,52	109,39 57,08	5 963,75 3 112,19
		Total Sectiune teren petruit (Pr) Inklusiv salariu				29 783,39 6 224,37
		4.2. Sectiune teren asfaltat (As)				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,00	46,95 16,72	1 690,23 601,97
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,44	180,19 92,26	259,48 132,85
52	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 (асфальт на вывоз)	100 m3	0,02	1 021,10 0,00	20,42 0,00
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывоз асфальта)	t	3,17	10,98 0,00	34,82 0,00
54	TsC03A1	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. I (щебень 15cm в отвал)	100 m3	0,02	687,28 0,00	13,75 0,00



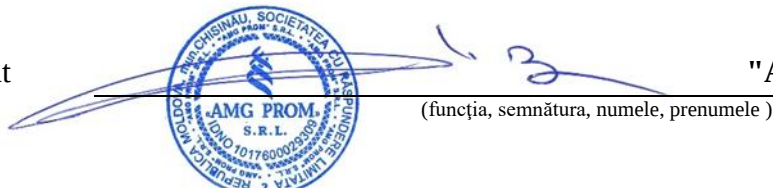
1	2	3	4	5	6	7
55	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)	100 m3	0,01	687,28 0,00	6,87 0,00
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (возвращение отвалов щебня и песка)	100 m3	0,03	343,62 0,00	10,31 0,00
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,44	177,53 51,89	255,65 74,73
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,08	418,28 57,08	451,74 61,65
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	1,08	109,39 57,08	118,14 61,65
60	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	14,40	105,85 2,88	1 524,26 41,52
61	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	14,40	159,98 9,23	2 303,77 132,85
		Total Sectiune teren asfaltat (As)				6 689,43
		Inclusiv salariu				1 107,21
		4.3. Sapatura manuala teren aferent				
62	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint L=14m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	144,00	43,24 43,24	6 227,28 6 227,28
63	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime.	m3	144,00	17,87 17,87	2 573,94 2 573,94



1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
64	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	144,00	44,49 43,24	6 407,28 6 227,28
		Total Sapatura manuala teren aferent				15 208,50
		Inclusiv salariu				15 028,50
		4.4. Tuburi de protectie				
65	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,:Tub de protectie pentru riu din otel DN426x9	m	47,50	1 517,82 175,29	72 096,57 8 326,10
		Total Tuburi de protectie				72 096,57
		Inclusiv salariu				8 326,10
		Total Sectiunea terenului AO				123 777,90
		Inclusiv salariu				30 686,19

		Total	lei	596 298,86
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	41 933,14
		Total	100,00 +	638 231,99
		Transportarea materialelor	4,00 %	14 344,04
		Total	100,00 +	652 576,04
		Cheltuieli de regie	5,00 %	32 628,80
		Total	100,00 +	685 204,84
		Beneficiu de deviz	2,00 %	13 704,10
		Total	100,00 +	698 908,93
		TVA	20,00 %	139 781,79
				838 690,72
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		186 369,49

Intocmit



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

"AMG PROM" S.R.L.

Verificat

Главное управление строительства и инфраструктуры Гагаузии

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Строительство зоны свободного
предпринимательства,
производственного парка
"Вулканешт", субзоны Чфдыр-
Лунга, а также для проведения
инженерных
коммуникационных сетей**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 838 690,72 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,881	57,66	166,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,959	57,66	804,88
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 115,100	57,66	64 296,67
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,438	57,66	25,26
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,024	57,66	174,36
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,960	57,66	1 323,87
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,360	57,66	539,70
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	794,615	57,66	45 817,49
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,921	57,66	456,74
10.	7212030022700	Sudor	h-om	12,349	57,66	712,03
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	234,627	57,66	13 528,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	861,561	57,66	49 677,62
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,757	57,66	735,56
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,260	57,66	4 743,13
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,892	57,66	166,75
16.	9312040019600	Sapator	h-om	55,510	57,66	3 200,71
		Total manopera				186 369,49

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,523	2,90	53,72
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	3,384	1 000,00	3 384,00
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,854	251,33	466,02
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	268,60	0,43
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,086	516,67	44,64
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	63,940	268,60	17 174,28
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	99,575	66,67	6 638,67



8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,199	10,00	11,99
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,682	206,54	553,94
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,036	2 583,33	25 926,04
11.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,167	55,67	844,34
12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	45,500	11,80	536,90
13.	2320166200676	White spirit	kg	2,398	33,61	80,61
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	529,858	10,83	5 738,36
15.	2320322600374	Citom	kg	5,871	23,56	138,32
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,586	24,72	1 028,01
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	125,248	20,83	2 608,92
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,594	38,25	366,97
19.	2430226100814	Grund GF-021	kg	4,797	33,78	162,04
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,676	25,46	17,22
21.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1 263,600	1,06	1 339,42
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	136,399	12,92	1 762,27
23.	2521216700160	Teava din PP SN4 SDR 41 - DN200	m	1 228,763	108,33	133 111,92
24.	2521216701000	Teava din otel 426*9	m	49,414	968,75	47 870,10
25.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,108	708,33	76,71
26.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	196,000	3,33	652,68
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	385,560	1,29	497,37
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16,121	1,29	20,80
29.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	27,000	310,00	8 370,00
30.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	7,000	225,00	1 575,00
31.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	28,000	75,00	2 100,00
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10	buc	27,000	355,00	9 585,00
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	23,000	400,00	9 200,00
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	27,000	325,00	8 775,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15	buc	1,000	850,00	850,00
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,000	650,00	650,00
37.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,000	470,00	470,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2	buc	1,000	885,00	885,00
39.	2663102100200	Beton clasa M-200	m3	1,056	750,00	792,00
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,479	750,00	6 359,63
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,571	708,33	1 113,00
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,126	3 984,17	502,01
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,230	12,74	2,94
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,158	12,74	2,02
45.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,349	12,83	158,44
46.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 234,880	11,29	13 941,80
47.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,319	261,00	1 649,23
48.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	69,880	15,42	1 077,54
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,174	36,11	222,96
50.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	69,963	36,11	2 526,35
51.	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T, C250	buc	28,560	1 258,75	35 949,90
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,879	1,89	18,67
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,465	12,50	568,31
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,700	12,50	8,75
55.	4100126202818	Apa	m3	11,264	12,50	140,80
		Total materiale de constructii				358 601,03



Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,116	59,87	66,81
2.	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	47,309	91,62	4 334,43
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,654	59,87	1 416,19
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,176	330,34	58,27
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,089	315,25	27,99
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,076	482,30	36,80
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,634	482,30	305,59
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,076	408,97	31,20
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,420	392,73	13 910,50
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,960	315,25	4 085,67
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,257	315,25	81,15
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,612	57,17	34,99
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,815	90,96	256,05
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,116	45,83	51,15
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	109,011	91,62	9 987,57
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,584	53,69	568,25
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	10,925	108,07	1 180,66
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,839	330,34	13 490,66
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,255	330,34	84,24
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,845	219,67	1 283,86
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,159	219,67	34,82
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,007	202,41	1,48
Total utilaje de construcții						51 328,33

Total	lei	596 298,86
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	41 933,14
Total	100,00 +	638 231,99
Transportarea materialelor	4,00 %	14 344,04
Total	100,00 +	652 576,04
Cheltuieli de regie	5,00 %	32 628,80
Total	100,00 +	685 204,84
Beneficiu de deviz	2,00 %	13 704,10
Total	100,00 +	698 908,93
TVA	20,00 %	139 781,79

Total deviz:

838 690,72

Intocmit



"AMG PROM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Главное управление строительства и инфраструктуры Гагаузии

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Объект Строительство зоны свободного предпринимательства, производственного парка "Вулканешт", субзоны Чфдыр-Лунга, а также для проведения инженерных коммуникационных сетей

Investitor Главное управление строительства и инфраструктуры Гагаузии

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1

№ 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. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			805,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	392,73	805,10
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			85,91 85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m2			25,01 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	261,00	0,44
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 583,33	6,97
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	15,42	0,29
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2			25,01 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	261,00	0,44
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 583,33	6,97
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	15,42	0,29
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			103,51 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	66,67	68,34
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			17,87



1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	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			44,49 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
8	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			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
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			1 372,54 508,56
	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	91,62	863,98
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)	100 m3			883,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	392,73	883,64
11	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t			10,98 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	219,67	10,98
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			121,88 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	268,60	0,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	315,25	104,03
13	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
		2. Montarea tuburilor				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc: Tuburi pentru canalizare exterioara din PP SN4 SDR 41 - DN200	m			137,95 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700160	Teava din PP SN4 SDR 41 - DN200	m	1,0450	108,33	113,77
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,92	1,51
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	90,96	0,18
15	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,14 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0800	1,06	1,14
16	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,23 9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare	10 m			4,61



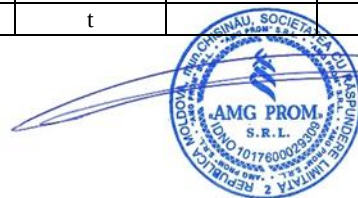
1	2	3	4	5	6	7
		a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		3. Camine pentru canalizare				
18	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 (Уширение)	100 m3			805,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	392,73	805,10
19	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 372,54 508,56
	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	91,62	863,98
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
21	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	m3			103,51 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	66,67	68,34
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 827,48 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	206,54	27,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	708,33	54,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	66,67	10,74
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,29	1,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	330,34	624,34
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦД-10	buc			355,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	355,00	355,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦ-10-3	buc			225,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	225,00	225,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦ-10-6	buc			310,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	310,00	310,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦ-10-9	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat: КЦП1-10-2	buc			325,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	325,00	325,00



1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			890,71 371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,25	298,35
	2430226100814	Grund GF-021	kg	3,9000	33,78	131,74
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	25,46	14,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,61	65,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
39	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 021,46 408,23
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	57,66	339,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,33	1 332,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	708,33	156,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	12,50	5,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	330,34	118,92
40	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
41	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			44,49 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
42	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			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 372,54 508,56
	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	91,62	863,98
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			456,51 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	251,33	319,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	315,25	13,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	482,30	105,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	202,41	1,01
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu miiloace clasice, beton simplu	m3			1 116,62 221,99



1	2	3	4	5	6	7
		clasa.... (Устройство бетонной отмостки)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100200	Beton clasa M-200	m3	1,0200	750,00	776,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,17	34,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	330,34	82,58
		4. Sectiunea terenului AO				
		4.1. Sectiune teren petruit (Pr)				
46	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			1 158,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	392,73	1 158,55
47	TsC03A1	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. I (щебень в отвал -10cm)	100 m3			687,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	392,73	687,28
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			418,28 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,60	308,89
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			109,39 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
		4.2. Sectiune teren asfaltat (As)				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,95 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 984,17	13,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	53,69	15,78
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			180,19 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	315,25	6,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	59,87	46,40
52	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 (асфальт на вывоз)	100 m3			1 021,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	392,73	1 021,10
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			10,98



1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de 1 km (вывоз асфалта)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	219,67	10,98
54	TsC03A1	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. I (щебень 15см в отвал)	100 m3			687,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	392,73	687,28
55	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			687,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	392,73	687,28
56	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 (возвращение отвалов щебня и песка)	100 m3			343,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	315,25	343,62
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			177,53 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	66,67	73,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			418,28 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,60	308,89
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			109,39 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	59,87	12,57
	2592270004021	Placa vibratoare mecanica 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,62	38,48
60	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			105,85 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,0940	1 000,00	94,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,74	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	482,30	2,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	482,30	2,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	408,97	2,17
61	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			159,98 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 000,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,55



1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,74	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	482,30	8,00
		4.3. Sapatura manuala teren aferent				
62	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint L=14m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
63	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
64	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			44,49 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
		4.4. Tuburi de protectie				
65	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie pentru riu din otel DN426x9	m			1 517,82 175,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	2521216701000	Teava din otel 426*9	m	1,0100	968,75	1 007,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	24,72	21,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	20,83	54,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	36,11	53,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,83	120,81
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	23,56	2,91
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	55,67	17,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	11,80	11,30
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	108,07	24,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	330,34	26,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,96	0,91

APROBAT:

Intocmit
"AMG PROM" S.R.L.

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
**Главное управление строительства и
 инфраструктуры Гагаузии**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.