

**Lucrari de sporire a eficientei energetice
si de extindere a sistemului de alimentare
cu apa si de canalizare (instalarea
panourilor solare si a turnului de apa) in
satul Copceac, UTA Gagauzia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Lucrari de sporire a eficientei energetice si de extindere a sistemului de alimentare
cu apa si de canalizare (instalarea panourilor solare si a turnului de apa**

Valoarea de deviz 884 783,41 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructia Turn de apa in s. Copceac 1.1. Turnul de apa, conductele 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,5200	1 230,00 0,00	3 099,60 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000	194,88 194,88	1 559,01 1 559,01
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,6600	4 997,74 17,97	3 298,51 11,86
4	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	1,6200	654,00 0,00	1 059,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m ³	1,6200	2 133,12 834,37	3 455,66 1 351,68
6	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m ³	1,8100	1 350,00 0,00	2 443,50 0,00
7	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км)	t	362,0000	114,38 0,00	41 404,11 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m ³	1,8100	2 181,75 0,00	3 948,96 0,00
9	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m ²	11,5000	133,05 5,68	1 530,03 65,27

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	1,1500	748,09 108,79	860,30 125,11
11	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)	m2	45,0000	145,97 39,73	6 568,52 1 787,94
12	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)	m2	140,0000	145,97 39,73	20 435,41 5 562,48
		<i>Total</i>	Lei			89 663,09
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				89 663,09 10 463,35
		1.1.2. Lucrari de constructie				
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,2000	3 061,50 644,25	612,30 128,85
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	23,8000	2 599,76 416,24	61 874,30 9 906,51

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...				
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,2000	271,28 151,36	5 751,03 3 208,83
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	195,2000	39,34 2,84	7 679,36 553,98
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600	50,90 19,87	9 087,85 3 547,28
18	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	0,1790	1 393,46 609,22	249,43 109,05
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior	m3	0,5000	2 415,82 321,64	1 207,91 160,82
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	6,0000	2 532,73 137,17	15 196,38 823,02
		<i>Total</i>	Lei			101 658,56
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				101 658,56 18 438,34
		1.1.3. Conductele				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,0000	3 276,03	3 276,03

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm			52,03	52,03
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc	1,0000	1 144,03 52,03	1 144,03 52,03
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 110мм	buc	1,0000	433,34 84,19	433,34 84,19
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 75мм	buc	1,0000	413,34 84,19	413,34 84,19
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 110 пе	buc	1,0000	201,41 54,87	201,41 54,87
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 63 ПЕ	buc	1,0000	101,68 54,87	101,68 54,87
		<i>Total</i>	Lei			5 569,83
		Total Conductele Inclusiv salariu				5 569,83 382,18
		<i>Total</i>	Lei			196 891,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 028,13
		<i>Transport materiale</i>	10 %			10 181,74
		<i>Total</i>				214 101,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			31 044,69
		<i>Total</i>				245 146,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de devi</i>	6 %			14 708,76
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				259 854,80 29 283,87
		1.2. Montarea castelului de apa				
27	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,9180	14 707,61 8 608,60	87 039,61 50 945,69
		<i>Total</i>	Lei			87 039,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			12 226,97
		<i>Total</i>				99 266,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			38 718,72
		<i>Total</i>				137 985,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 279,12
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				146 264,43 50 945,69
		1.3. Costul utilajului				
28	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set	1,0000	327 273,00 0,00	327 273,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			327 273,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 927,28
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				331 200,28
		<i>Total</i>	Lei			737 319,51
		Total Constructia Turn de apa in s. Copceac Inclusiv salariu				737 319,51 80 229,56
		Total	Lei			737 319,51
		TVA	20 %			147 463,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				884 783,41 80 229,56

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de sporire a eficientei
energetice si de extindere a sistemului
de alimentare cu apa si de canalizare
(instalarea panourilor solare si a
turnului de apa) in satul Copceac,
UTA Gagauzia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Lucrari de sporire a eficientei energetice si de extindere a sistemului de alimentare cu apa si de canalizare (instalarea panourilor solare si a turnului de apa

Valoarea de deviz 884 783,41 Lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	95,2000	94,60	9 005,92
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8800	94,60	461,65
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,8000	94,60	737,88
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,6800	94,60	2 807,73
5.	7129020012800	Pavator	h-om	79,0225	94,60	7 475,53
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7000	94,60	160,82
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6900	94,60	65,27
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0400	94,60	382,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1528	94,60	109,05
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,7856	94,60	168,92
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	94,60	3 209,44
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,1304	94,60	3 039,54
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,5470	94,60	1 659,94
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,5380	94,60	50 945,69
Total manopera						80 229,56

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784	11,00	29,46
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,6800	420,00	9 945,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,0200	420,00	428,40
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,8250	350,00	6 938,75
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,5076	420,00	633,19
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1745	5,50	0,96
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0318	10 250,00	325,95
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2332	7 250,00	1 690,70
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0085	10 500,00	89,25
10.	2010237318750	Distantieri	buc	58,5600	0,50	29,28
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,9950	4,50	58,48
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0069	6 550,00	45,20

13.	2320166200676	White spirit	kg	0,3490	37,00	12,91
14.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5440	19,00	48,34
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,5500	63,00	1 231,65
16.	240	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set	1,0000	327 273,00	327 273,00
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3962	63,00	87,96
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6981	50,00	34,91
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0985	37,00	3,64
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	15,00	30,30
21.	25231567138110 0237	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) адаптер флянец 110 пе	buc	1,0300	142,27	146,54
22.	25231567138110 0238	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) адаптер флянец 63 ПЕ	buc	1,0300	45,45	46,81
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,6000	3,00	28,80
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,9100	30,00	117,30
25.	2663102100000	Beton	m3	25,2811	1 950,00	49 298,14
26.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0240	1 750,00	42,00
27.	2666122800600	Element prefabricat	buc	6,0600	2 100,00	12 726,00
28.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9760	21,00	20,50
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	55,00	98,21
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,6960	55,00	93,28
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520	55,00	107,36
32.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,5600	30,00	5 356,80
33.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	5,9180	0,01	0,06
34.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,1520	35,00	6 900,32
35.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,1200	35,00	74,20
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	55,00	49,10
37.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	26,00	208,00
38.	28741173100	Vana D100mm	buc	1,0400	3 100,00	3 224,00
39.	2874117350	Vana D50 mm	buc	1,0400	1 050,00	1 092,00
40.	287527411235	Piese de legatura фланец свободный 110мм	buc	1,0000	230,00	230,00
41.	287527411236	Piese de legatura фланец свободный 75мм	buc	1,0000	210,00	210,00
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4285	4,90	7,00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,5568	7,80	51,14
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4734	7,80	19,29
45.	4100126202818	Apa	m3	0,3640	15,50	5,64
		Total materiale de constructii				429 090,42

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,2941	580,00	16 990,58
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,7000	580,00	1 566,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0115	15,00	0,17
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1171	580,00	67,92
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,9200	450,00	2 664,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1759	550,00	96,75
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,1575	480,00	1 035,60
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,2385	600,00	5 543,10
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,6902	600,00	19 614,12

10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,8779	600,00	1 726,74
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7658	600,00	1 059,48
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,2800	40,00	571,20
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625	65,00	10,56
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3000	55,00	16,50
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,2598	125,00	2 157,48
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1495	80,00	11,96
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1250	42,00	5,25
18.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,1575	550,00	1 186,62
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3740	520,00	3 314,48
20.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,5972	300,00	479,16
21.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,6368	300,00	491,04
22.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,6104	550,00	885,72
23.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0739	550,00	40,64
24.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,3464	650,00	875,16
25.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	71,3864	580,00	41 404,11
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5814	120,00	69,77
		Total utilaje de constructii				101 884,11

Total	Lei	737 319,51
TVA	20 %	147 463,90

Total deviz:

884 783,41

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de sporire a eficientei energetice si de extindere a sistemului de alimentare cu apa si de canalizare (instalarea panourilor solare si a turnului de apa) in satul Copceac, UTA Gagauzia Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ 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. Constructia Turn de apa in s. Copceac				
		1.1. Turnul de apa, conductele				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройството грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			4 997,74 17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,50	6,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	550,00	61,58
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	550,00	1 342,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	650,00	1 326,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	600,00	774,00
4	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			2 133,12 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75
6	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	100 m3			1 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
7	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км)	t			114,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	580,00	114,38
8	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			2 181,75 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,15
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	550,00	655,59
9	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			133,05 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	63,00	107,10
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	6 550,00	3,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,50	5,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	80,00	1,04
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			748,09 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	420,00	550,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,80	1,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
11	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)	m2			145,97 39,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200	94,60	39,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	350,00	37,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	420,00	53,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	7,80	0,27
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	450,00	14,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	120,00	0,36
12	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor	m2			145,97 39,73

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200	94,60	39,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	350,00	37,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	420,00	53,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	7,80	0,27
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	450,00	14,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0030	120,00	0,36
		1.1.2. Lucrari de constructie				
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 061,50 ----- 644,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	644,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	420,00	2 142,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,50	7,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	125,00	267,50
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			2 599,76 ----- 416,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 950,00	2 028,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,80	0,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	130,00
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			271,28 ----- 151,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	10 250,00	15,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	10 500,00	4,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	7 250,00	79,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	520,00	10,40
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			39,34 ----- 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	580,00	0,35
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,90 ----- 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
18	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			1 393,46 609,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	63,00	491,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,34
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,50	5,36
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior	m3			2 415,82 321,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 950,00	2 028,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,80	0,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	42,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			2 532,73 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 750,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	7,80	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,00	261,00
		1.1.3. Conductele				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc			3 276,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173100	Vana D100mm	buc	1,0000	3 100,00	3 224,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc			1 144,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117350	Vana D50 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 110мм	buc			433,34 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411235	Piese de legatura фланец свободный 110мм	buc	1,0000	230,00	230,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	26,00	104,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 75мм	buc			413,34 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411236	Piese de legatura фланец свободный 75мм	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	26,00	104,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 110 пс	buc			201,41 54,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381100 237	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) адаптер флянец 110 пс	buc	1,0300	142,27	146,54
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 63 ПЕ	buc			101,68 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381100 238	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) адаптер флянец 63 ПЕ	buc	1,0300	45,45	46,81
		1.2. Montarea castelului de apa				
27	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			14 707,61 8 608,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	94,60	8 608,60
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	0,01	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	580,00	2 871,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	600,00	3 228,00
		1.3. Costul utilajului				
28	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set			327 273,00 0,00
	240	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set	1,0000	327 273,00	327 273,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.