

**Modernizarea scuarului de pe  
str. Biruintei din orasul Calarasi.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL**  
**Modernizarea scuarului**

Valoarea de deviz 16 444 745,48 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
		<b>1. № 1-1-1 Demontarea constructiilor existente (marca PG)</b> <b>1.1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1.1. Demolare</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	146,8000	401,51 112,00	58 940,94 16 441,60
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	244,6000	36,68 10,01	8 971,69 2 448,45
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка ж/б лестниц Sc-1 -Sc-6)	m3	14,6500	528,88 385,00	7 748,13 5 640,25
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка ж/б конструкций)	m3	158,8500	528,88 385,00	84 012,90 61 157,25
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка подпорной стенки)	m3	1,2000	358,68 239,40	430,42 287,28
6	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a	buc	3,0000	119,38 114,10	358,14 342,30

1	2	3	4	5	6	7
		materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm				
7	TsH21A	Extragerea mecanizata a arborilor cu diametrul de pina la 10 cm, cu balot de pamint la radacina, prevazuti fara invelirea coroanei si cu ambalarea balotului cu plasa de sirma (Корчевка пней)	buc	3,0000	900,10 402,50	2 700,29 1 207,50
8	TsH91A k - 0,4	Demontarea bancilor pe 2 picioare (Демонтаж скамеек)	buc	27,0000	12,60 12,60	340,20 340,20
9	TsH91B k - 0,4	Demontarea urnelor (Демонтаж урн)	buc	25,0000	12,60 12,60	315,00 315,00
		<i>Total</i>	Lei			163 817,71
		<b>Total Demolare Inclusiv salariu</b>				<b>163 817,71 88 179,83</b>
		<b>1.1.2. Transportarea gunoiului</b>				
10	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ( Погрузка строймусора механизмами)	100 m3	5,6600	1 300,00 0,00	7 358,00 0,00
11	TR11AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора вручную)	t	10,0000	38,50 38,50	385,00 385,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка строймусора автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 5 км)	t	1 146,9000	19,15 0,00	21 963,15 0,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории)	100 m3	5,6600	238,70 26,60	1 351,05 150,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			31 057,20
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>31 057,20 535,56</b>
		<i>Total</i>	Lei			194 874,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 291,69
		<i>Transport materiale</i>	5 %			16,99
		<i>Total</i>				216 183,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			17 294,69
		<i>Total</i>				233 478,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 339,14
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>242 817,42 88 715,39</b>
		<i>Total</i>	Lei			242 817,42
		<b>Total № 1-1-1 Demontarea constructiilor existente (marca PG) Inclusiv salariu</b>				<b>242 817,42 88 715,39</b>
		<b>2. № 1-2-1 Decopertarea stratului de sol fertil (marca PG)</b>				
		<b>2.1. Scoaterea stratului de sol fertil</b>				
14	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка недостающего плодородного грунта )	100 m3	1,0700	975,00 0,00	1 043,25 0,00
15	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом с расстояния 5 км)	t	128,4000	44,52 0,00	5 716,37 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 759,62
		<b>Total Scoaterea stratului de sol fertil</b>				<b>6 759,62</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	Lei			6 759,62
		<i>Total</i>				6 759,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			540,77
		<i>Total</i>				7 300,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			292,01
		<b>Total № 1-2-1 Decopertarea stratului de sol fertil (marca PG) Inclusiv salariu</b>				<b>7 592,40</b>
		<b>3. № 2-1-1 Amenajarea teritoriului (marca PG)</b>  <b>3.1. Lucrari de constructii</b>  <b>3.1.1. Pavarea cu imbracaminte rutiere Rollerdom (beton asfaltic) (S=584,8m2 Tip 3)</b>				
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	5,8500	82,50 0,00	482,62 0,00
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Слой основания из щебня 100mm)	m3	58,5000	797,73 42,00	46 667,20 2 457,00
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Слой основания из щебня 150mm)	m3	87,7200	688,63 21,00	60 406,62 1 842,12
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( Подгрунтовка жидким битумом , расход 0,8кг/м2)	t	0,4700	21 630,00 0,00	10 166,10 0,00
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	584,8000	249,89 4,20	146 135,64 2 456,16

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно)				
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума 0,25l/m2)	t	0,1500	21 630,00 0,00	3 244,50 0,00
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически)	m2	584,7000	186,15 3,50	108 844,81 2 046,45
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.15 sau echivalent	m	106,5000	186,76 41,30	19 889,47 4 398,45
		<i>Total</i>	Lei			395 836,96
		<b>Total Pavarea cu imbracaminte rutiere Rollerdom (beton asfaltic) (S=584,8m2 Tip 3) Inklusiv salariu</b>				<b>395 836,96 13 200,18</b>
		<b>3.1.2. Suprafete pavate cu dale de pavaj 6cm (noi) ( S=3159.3m2,tip1)</b>				
24	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	31,5900	82,50 0,00	2 606,18 0,00
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка 10см)	m3	315,9300	625,66 80,50	197 665,78 25 432,37
26	DI111	Executarea mecanizata a	m2	3 159,3000	98,19	310 202,18

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12cm)			17,92	56 614,66
27	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton (tip caramida spalata cu suprafata de granit dimensiuni 20 cm x 10 cm x 6 cm in doua culori alb si gri ) prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestecuscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток 6 cm)	m2	3 159,3000	327,10 41,72	1 033 422,82 131 805,99
28	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БР100.30.15 sau echivalent	m	3 217,5000	186,76 41,30	600 886,14 132 882,75
		<i>Total</i>	Lei			2 144 783,10
		<b>Total Suprafete pavate cu dale de pavaj 6cm (noi) ( S=3159.3m2,tip1) Inclusiv salariu</b>				<b>2 144 783,10 346 735,77</b>
		<b>3.1.3. Suprafete pavate cu dale de pavaj 6 cm ( S=4277.8m2,tip2)</b>				
29	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12cm)	m2	4 277,8000	98,19 17,92	420 024,35 76 658,18
30	DI112 ,k-6	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (На каждый 1х6=6 см изменения толщины слоя щебня к норме DI 111, исключать)	m2	- 4 277,8000	20,03 5,67	-85 701,47 -24 255,13
31	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton (tip caramida spalata cu suprafata de granit dimensiuni 20 cm x 10 cm x 6 cm in doua culori alb si gri ) prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip,	m2	4 277,8000	327,10 41,72	1 399 289,76 178 469,81

1	2	3	4	5	6	7
		in proportie 1:3, rostuit cu amestecuscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток 6 cm)				
32	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БР100.30.15 sau echivalent	m	2 315,0000	186,76 41,30	432 339,21 95 609,50
		<i>Total</i>	Lei			2 165 951,85
		<b>Total Suprafete pavate cu dale de pavaj 6 cm ( S=4277.8m2,tip2) Inclusiv salariu</b>				<b>2 165 951,85 326 482,36</b>
		<b>3.1.4. Suprafete cu river petris (S=813.6m2 Tip 5)</b>				
33	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	8,1400	82,50 0,00	671,55 0,00
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Слой основания из щебня 120mm)	m3	97,6500	797,73 42,00	77 898,36 4 101,30
35	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Слой песка 100мм)	m3	81,4000	597,46 25,90	48 633,50 2 108,26
36	IzF04J1 manopera	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой,	m2	813,6000	1,40 1,40	1 139,04 1 139,04

1	2	3	4	5	6	7
		Geotextil)				
37		Geotextil	m2	813,6000	18,00 0,00	14 644,80 0,00
38	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство гравийного покрытия River-petris 100mm)	100m2	8,1400	11 323,40 345,80	92 172,46 2 814,81
39	DI134A1 K-5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 ( при уменьшении толщины на каждый 1x5=5 см уменьшается)	100m2	-8,1400	2 646,00 0,00	-21 538,44 0,00
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.08 sau echivalent	m	297,7000	160,63 41,30	47 818,25 12 295,01
		<i>Total</i>	Lei			261 439,52
		<b>Total Suprafete cu river petris (S=813.6m2 Tip 5) Inclusiv salariu</b>				<b>261 439,52 22 458,42</b>
		<b>3.1.5. Suprafete pavate din placi de beton (S=31.0m2, tip4)</b>				
41	CO02C	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	m2	31,0000	516,60 47,60	16 014,60 1 475,60
		<i>Total</i>	Lei			16 014,60
		<b>Total Suprafete pavate din placi de beton (S=31.0m2, tip4) Inclusiv salariu</b>				<b>16 014,60 1 475,60</b>
		<b>3.1.6. Scarile Sc-1 - Sc-4</b>				
42	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 )	100 m3	0,1500	1 125,00 0,00	168,75 0,00



1	2	3	4	5	6	7
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	3,4000	144,20 144,20	490,28 490,28
44	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 (Обратная засыпка)	m3	6,4000	21,70 21,70	138,88 138,88
45	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	6,4000	53,26 52,50	340,86 336,00
46	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3	0,1200	975,00 0,00	117,00 0,00
47	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	19,8000	31,92 0,00	632,02 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	226,92 25,17	27,23 3,02
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3	5,0000	585,82 69,30	2 929,10 346,50
50	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... ( Армированные конструкции крыльца, железобетон класса.. В15.)	m3	17,3000	1 923,30 308,00	33 273,04 5 328,40

1	2	3	4	5	6	7
51	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,5000	146,04 84,00	5 330,45 3 066,00
52	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, арматура Д-6 А1)	kg	524,7000	35,22 2,10	18 481,48 1 101,87
53	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm (Облицовка плитками лестниц)	m2	52,9000	369,79 125,30	19 561,66 6 628,37
		<i>Total</i>	Lei			81 490,75
		<b>Total Scarile Sc-1 - Sc-4 Inclusiv salariu</b>				<b>81 490,75 17 439,32</b>
		<b>3.1.7. Gazon obisnuit, S=2881,9m2</b>				
54	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта)	100 m3	1,0700	605,00 0,00	647,35 0,00
55	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	1,0700	3 281,91 227,50	3 511,64 243,43
56	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime (Планировка газонов)	m2	2 881,9000	7,70 7,70	22 190,63 22 190,63
57	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Посев трав	100m2	28,8200	931,40 337,40	26 842,95 9 723,87

1	2	3	4	5	6	7
58	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti Полив газонов	100m2	28,8200	53,80 46,20	1 550,51 1 331,48
		<i>Total</i>	Lei			54 743,08
		<b>Total Gazon obisnuit, S=2881,9m2 Inclusiv salariu</b>				<b>54 743,08 33 489,41</b>
		<b>3.1.8. Деревья (143 шт) , Кустарники (90шт)</b>				
59	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor ( Копание ям )	m3	33,4000	79,10 79,10	2 641,94 2 641,94
60	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Разноска деревьев и кустарников)	buc	233,0000	1,01 1,01	236,49 236,49
61	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Посадка деревьев)	buc	143,0000	20,30 20,30	2 902,90 2 902,90
62	TsH24A	Plantari arbusti fara balot (Посадка кустарников)	buc	90,0000	28,41 25,20	2 556,48 2 268,00
63	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Полив деревьев и кустарников)	100m2	0,5900	188,88 46,20	111,44 27,26
64		Гортензия "Hydrangea" sau echivalent	buc	35,0000	113,00 0,00	3 955,00 0,00
65		Сирень обыкновенная sau echivalent	buc	15,0000	125,00 0,00	1 875,00 0,00
66		Жимолость "Loricera pileata" sau echivalent	buc	25,0000	125,00 0,00	3 125,00 0,00
67		Дейция "Deutzia scarba" sau echivalent	buc	15,0000	125,00 0,00	1 875,00 0,00
68		Глициния "Wisteria" sau echivalent	buc	30,0000	150,00 0,00	4 500,00 0,00
69		Tuia западная sau echivalent	buc	101,0000	275,00 0,00	27 775,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Клен остролистый "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	4,0000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
71		Клен полевой "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	4,0000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
72		Клен белый "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	4,0000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			58 154,25
		<b>Total ДЕРЕВЬЯ (143 шт) , КУСТАРНИКИ (90шт) Inclusiv salariu</b>				<b>58 154,25 8 076,59</b>
		<b>3.1.9. Banca din beton</b>				
73	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descărcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40м3)	100 m3	0,1100	1 125,00 0,00	123,75 0,00
74	TsA20B	Sapatura manuală de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	1,6000	144,20 144,20	230,72 230,72
75	TsD01B	Imprăstierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfărimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка)	m3	3,1000	21,70 21,70	67,27 67,27
76	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	3,1000	53,26 52,50	165,11 162,75
77	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,1000	975,00 0,00	97,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Погрузка лишнего грунта в а/с)				
78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	16,6200	31,92 0,00	530,50 0,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	226,90 25,20	22,69 2,52
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3	2,5000	585,82 69,30	1 464,55 173,25
81	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... ( Армированные конструкции крыльца, железобетон класса.. В15.)	m3	14,0000	1 923,29 308,00	26 926,08 4 312,00
82	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 (Опалубка)	m2	68,0000	146,04 84,00	9 930,72 5 712,00
83	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	220,8000	35,22 2,10	7 777,25 463,68
84	IzF18D, K-2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (Strat din betoncu adaugand plastifiantii grosimea 2x2=4 cm)	m2	8,0000	326,40 64,40	2 611,20 515,20
85	CK17F Adoptrat	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din profiluri de mase plastice	m2	20,0000	1 963,67 122,50	39 273,50 2 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Обшивка бетонных стен доской Декинг)				
		<i>Total</i>	Lei			89 220,84
		<b>Total Banca din beton Inclusiv salariu</b>				<b>89 220,84 14 089,39</b>
		<b>3.1.10. Instalarea cuvetei descurgere PP-dn100-h-120mm</b>				
86	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта вручную )	m3	5,6000	83,30 83,30	466,48 466,48
87	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонное основание лотка , бетон В7,5)	m3	0,5500	1 907,15 315,00	1 048,93 173,25
88	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 (Опалубка)	m2	24,2000	139,44 84,00	3 374,44 2 032,80
89	SB26A	Cuveta de scurgere PP-Dn100-h-120mm	buc	55,0000	488,63 77,00	26 874,76 4 235,00
90	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4" (Крепления для лотков)	buc	55,0000	38,60 5,60	2 123,00 308,00
91	CE25A	Etansarea suplimentară pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice (Герметик для поперечных швов)	m	10,8000	33,45 24,50	361,21 264,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			34 248,82
		<b>Total Instalarea cuvetei descurgere PP-dn100-h-120mm Inclusiv salariu</b>				<b>34 248,82 7 480,13</b>
		<b>3.1.11. Amenajarea - Forme arhitecturale</b>				
92	TsH91B	Instalarea urne	buc	155,0000	42,00 42,00	6 510,00 6 510,00
93	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare din beton cu spatetele	buc	217,0000	133,00 133,00	28 861,00 28 861,00
94	TsH91A, Adoptat	Instalarea bancilor rotunda	buc	16,0000	557,45 504,00	8 919,12 8 064,00
95	TsH91A, Adoptat	Instalarea bancilor cu beton si lemn tip Loft	buc	9,0000	557,45 504,00	5 017,01 4 536,00
96	TsH91A, Adoptat	Instalarea ghiveci din beton cu suprafata de granit	buc	9,0000	557,45 504,00	5 017,01 4 536,00
97	TsH91B	Instalarea containelor de gunoi	buc	4,0000	534,61 413,00	2 138,42 1 652,00
98	TsH91A, Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-2 Коэффициент к трудозатратам=0,30 Коэффициент к материалам=0,30 Коэффициент к машинам=0,30 sau echivalent	buc	14,0000	167,23 151,20	2 341,27 2 116,80
99	TsH91A, Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-3 Коэффициент к трудозатратам=0,30 Коэффициент к материалам=0,30 Коэффициент к машинам=0,30 sau echivalent	buc	4,0000	167,23 151,20	668,93 604,80
100	TsH91A, Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-4 Коэффициент к трудозатратам=0,30 Коэффициент к материалам=0,30 Коэффициент к машинам=0,30 sau echivalent	buc	6,0000	167,24 151,20	1 003,41 907,20
		<i>Total</i>	Lei			60 476,17
		<b>Total Amenajarea - Forme arhitecturale Inclusiv salariu</b>				<b>60 476,17 57 787,80</b>
		<i>Total</i>	Lei			5 362 359,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			203 691,59
		<i>Transport materiale</i>	5 %			217 296,50
		<i>Total</i>				5 783 348,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			462 667,85
		<i>Total</i>				6 246 015,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			249 840,63
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>6 495 856,51 848 714,97</b>
		<b>3.2. Utilaj</b>				
101		Urna	buc	155,0000	2 218,00 0,00	343 790,00 0,00
102		Banca picioare de beton cu spatele lemn	buc	217,0000	2 957,00 0,00	641 669,00 0,00
103		Banca rotunda	buc	16,0000	6 748,00 0,00	107 968,00 0,00
104		Banca cu lemn si beton Tip Loft	buc	9,0000	7 392,00 0,00	66 528,00 0,00
105		Ghiveci din beton cu suprafata de granit	buc	9,0000	2 896,00 0,00	26 064,00 0,00
106		Cos de gunoi	buc	4,0000	2 270,00 0,00	9 080,00 0,00
107		Patul de flori de beton Pf-2 sau echivalent	buc	14,0000	4 029,00 0,00	56 406,00 0,00
108		Patul de flori de beton Pf-3 sau echivalent	buc	4,0000	1 848,00 0,00	7 392,00 0,00
109		Patul de flori de beton Pf-4 sau echivalent	buc	6,0000	1 109,00 0,00	6 654,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 265 551,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			15 186,61
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 280 737,61</b>
		<i>Total</i>	Lei			7 776 594,12



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total № 2-1-1 Amenajarea teritoriului (marca PG) Inclusiv salariu</b>				<b>7 776 594,12 848 714,97</b>
		<b>4. № 2-2-1 Forme arhitecturale mici (marca PG)</b> <b>4.1. Lucrari de constructii</b> <b>4.1.1. Forme arhitecturale</b>				
110		Игровой комплекс Muz 602 sau echivalent	buc	1,0000	15 680,70 15 680,70	15 680,70 15 680,70
111		Качели двухместные на цепях SA-05 sau echivalent	buc	2,0000	1 337,70 1 337,70	2 675,40 2 675,40
112		Стол для армрестлинга C-018 sau echivalent	buc	1,0000	1 052,10 1 052,10	1 052,10 1 052,10
113		Фитнес Зона из 6Тренажеров 6FT sau echivalent	buc	1,0000	4 653,60 4 653,60	4 653,60 4 653,60
114		Спортивный комплекс WORKOUT C-051 sau echivalent	buc	1,0000	3 560,90 3 560,90	3 560,90 3 560,90
115		Качалка на пружинах ZP-04 sau echivalent	buc	4,0000	637,70 637,70	2 550,80 2 550,80
116		Песочница 011 sau echivalent	buc	2,0000	677,60 677,60	1 355,20 1 355,20
117		Качели балансированные TNT-07-3m sau echivalent	buc	3,0000	531,30 531,30	1 593,90 1 593,90
118		Карусель DNC 04 sau echivalent	buc	2,0000	1 163,40 1 163,40	2 326,80 2 326,80
119		Игровой комплекс ECO-11 sau echivalent	buc	1,0000	6 677,30 6 677,30	6 677,30 6 677,30
120		Дом скалодром sau echivalent	buc	1,0000	1 102,50 1 102,50	1 102,50 1 102,50
121		Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ sau echivalent	buc	1,0000	1 031,80 1 031,80	1 031,80 1 031,80
122		Спортивный комплекс с поручнями PD-04 sau echivalent	buc	1,0000	2 954,00 2 954,00	2 954,00 2 954,00
123		Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОВЗ sau echivalent	buc	1,0000	743,40 743,40	743,40 743,40
		<i>Total</i>	Lei			47 958,40

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Forme arhitecturale Inclusiv salariu</b>				<b>47 958,40 47 958,40</b>
		<i>Total</i>	Lei			47 958,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 510,02
		<i>Total</i>				59 468,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 757,47
		<i>Total</i>				64 225,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 569,04
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>66 794,93 47 958,40</b>
		<b>4.2. Utilaj</b>				
		<b>4.2.1. Forme arhitecturale</b>				
124		Игровой комплекс Muz-602 sau echivalent	buc	1,0000	142 505,00 0,00	142 505,00 0,00
125		Качели двухместные на цепях SA-05 sau echivalent	buc	2,0000	15 005,00 0,00	30 010,00 0,00
126		Стол для армрестлинга C-018 sau echivalent	buc	1,0000	7 910,00 0,00	7 910,00 0,00
127		Фитнес зона из 6 тренажеров 6FT sau echivalent	buc	1,0000	83 005,00 0,00	83 005,00 0,00
128		Спортивный комплекс WORKOUT C-051 sau echivalent	buc	1,0000	37 105,00 0,00	37 105,00 0,00
129		Качалка на пружинах ZP-04 sau echivalent	buc	4,0000	6 135,00 0,00	24 540,00 0,00
130		Песочница 011 sau echivalent	buc	2,0000	6 960,00 0,00	13 920,00 0,00
131		Качели балансированные ТНТ - 07-3М sau echivalent	buc	3,0000	4 731,00 0,00	14 193,00 0,00
132		Карусель DNC04 sau echivalent	buc	2,0000	13 231,00 0,00	26 462,00 0,00
133		Игровой комплекс ECO-11 sau echivalent	buc	1,0000	75 983,00 0,00	75 983,00 0,00
134		Дом скалодром	buc	1,0000	22 078,00 0,00	22 078,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
135		Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ sau echivalent	buc	1,0000	7 813,00 0,00	7 813,00 0,00
136		Спортивный комплекс с поручнями PD-04 sau echivalent	buc	1,0000	26 536,00 0,00	26 536,00 0,00
137		Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОВЗ sau echivalent	buc	1,0000	8 996,00 0,00	8 996,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			521 056,00
		<b>Total Forme arhitecturale Inclusiv salariu</b>				<b>521 056,00</b>
		<i>Total</i>	Lei			521 056,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 252,67
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>527 308,67</b>
		<i>Total</i>	Lei			594 103,60
		<b>Total № 2-2-1 Forme arhitecturale mici (marca PG) Inclusiv salariu</b>				<b>594 103,60 47 958,40</b>
		<b>5. № 2-3-1 Constructii din beton armat (marca PG)</b>  <b>5.1. Lucrari de constructii</b>  <b>5.1.1. Lucrari de terasament</b>				
138	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 0,40м3 )	100 m3	0,2000	1 125,00 0,00	225,00 0,00
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	2,2000	144,20 144,20	317,24 317,24
140	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	2,2000	21,70 21,70	47,74 47,74

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка)				
141	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	2,2000	53,26 52,50	117,17 115,50
142	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3	0,2000	975,00 0,00	195,00 0,00
143	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	33,0000	31,92 0,00	1 053,36 0,00
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	226,90 25,20	45,38 5,04
		<i>Total</i>	Lei			2 000,89
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>2 000,89 485,52</b>
		<b>5.1.2. Springboard cu platforma 1</b>				
145	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3	0,8800	585,82 69,30	515,52 60,98
146	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... ( Армированные конструкции , железобетон класса.. C30/37XF4XC4.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	7,4900	2 214,60 308,00	16 587,35 2 306,92
147	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	14,4000	146,04 84,00	2 102,96 1 209,60

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
148	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	124,5000	35,22 2,10	4 385,28 261,46
		<i>Total</i>	Lei			23 591,11
		<b>Total Springboard cu platforma 1 Inklusiv salariu</b>				<b>23 591,11 3 838,96</b>
		<b>5.1.3. Springboard cu platforma 2</b>				
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3	2,2200	585,82 69,30	1 300,53 153,85
150	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... ( Армированные конструкции , железобетон класса.. C30/37XF4XC4.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	22,8400	2 214,60 308,00	50 581,56 7 034,72
151	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	32,6000	146,04 84,00	4 760,92 2 738,40
152	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	548,8000	35,22 2,10	19 330,39 1 152,48
153	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка закладных деталей)	kg	26,6000	51,00 14,70	1 356,70 391,02
154	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile,	kg	77,4000	45,49 14,70	3 520,65 1 137,78

1	2	3	4	5	6	7
		chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж балюстрад BS-1,BS-2)				
		<i>Total</i>	Lei			80 850,75
		<b>Total Springboard cu platforma 2 Inklusiv salariu</b>				<b>80 850,75 12 608,25</b>
		<b>5.1.4. Bordura B-1</b>				
155	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта вручную )	m3	1,4400	83,30 83,30	119,95 119,95
156	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 (Обратная засыпка)	m3	0,7200	21,69 21,69	15,62 15,62
157	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	0,7200	21,69 21,69	15,62 15,62
158	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3	0,2000	585,80 69,30	117,16 13,86
159	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... ( Армированные конструкции , железобетон класса.. C30/37XF4XC4.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,3500	2 214,59 308,00	2 989,70 415,80

1	2	3	4	5	6	7
160	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 (Опалубка)	m2	9,9000	146,09 84,00	1 446,33 831,60
161	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	77,4400	35,22 2,10	2 727,68 162,62
		<i>Total</i>	Lei			7 432,06
		<b>Total Bordura B-1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 432,06 1 575,07</b>
		<b>5.1.5. Scara</b>				
162	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта вручную )	m3	1,2000	83,30 83,30	99,96 99,96
163	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 (Обратная засыпка)	m3	0,4000	21,70 21,70	8,68 8,68
164	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	0,8000	21,70 21,70	17,36 17,36
165	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3	0,1700	585,82 69,29	99,59 11,78
166	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,9000	2 214,52 308,00	1 993,07 277,20

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... ( Армированные конструкции , железобетон класса.. C30/37XF4XC4.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
167	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 (Опалубка)	m2	6,2000	146,04 84,00	905,44 520,80
168	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	24,2600	35,22 2,10	854,53 50,95
		<i>Total</i>	Lei			3 978,63
		<b>Total Scara Inclusiv salariu</b>				<b>3 978,63 986,73</b>
		<i>Total</i>	Lei			117 853,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 678,69
		<i>Transport materiale</i>	5 %			4 556,56
		<i>Total</i>				127 088,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 167,10
		<i>Total</i>				137 255,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 490,23
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>142 746,02 19 494,53</b>
		<i>Total</i>	Lei			142 746,02
		<b>Total № 2-3-1 Constructii din beton armat (marca PG) Inclusiv salariu</b>				<b>142 746,02 19 494,53</b>
		<b>6. № 4-1-1 Iluminatul electric exterior (marca IEE)</b>				
		<b>6.1. Lucrari de constructii</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>6.1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu</b>				
169	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	3,8200	2 195,00 0,00	8 384,90 0,00
170	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,8000	144,20 144,20	1 124,76 1 124,76
171	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	130,0500	401,45 42,70	52 208,60 5 553,14
172	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	2,0800	545,00 0,00	1 133,60 0,00
173	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 (обратная засыпка вручную)	m3	52,0200	21,70 21,70	1 128,83 1 128,83
174	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,6000	1 708,35 617,40	4 441,71 1 605,24
175	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3	1,3000	975,00 0,00	1 267,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
176	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	221,0900	44,52 0,00	9 842,91 0,00
177	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,3000	186,84 21,00	242,89 27,30
178	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	21,0000	22,40 22,40	470,40 470,40
		<i>Total</i>	Lei			80 246,10
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru cablu Inklusiv salariu</b>				<b>80 246,10 9 909,67</b>
		<b>6.1.2. Teava in transee</b>				
179	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( PE D50)	1 km	0,0670	35 810,00 9 310,00	2 399,27 623,77
180	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( PE D75)	1 km	0,0250	45 810,00 9 310,00	1 145,25 232,75
		<i>Total</i>	Lei			3 544,52
		<b>Total Teava in transee Inklusiv salariu</b>				<b>3 544,52 856,52</b>
		<b>6.1.3. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint</b>				
181	TsA02B	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 mijlociu	m3	5,0000	83,30 83,30	416,50 416,50
182	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	5,0000	21,70 21,70	108,50 108,50
		<i>Total</i>	Lei			525,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru priza de pamint Inklusiv salariu</b>				<b>525,00</b> <b>525,00</b>
		<b>6.1.4. Piloni de iluminat</b>				
183	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Pilon metalic decorativ SAL DP-44/h=4m) 159 buc. x16,8kg/buc. sau echivalent	t	2,6712	6 094,42 2 038,40	16 279,42 5 444,97
184	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t ( Pilon metalic decorativ SAL-80/h=8m) 6 buc. x36,4kg/buc. sau echivalent	t	0,2184	6 094,51 2 038,42	1 331,04 445,19
185		Pilon metalic decorativ SAL DP-44/h=4m sau echivalent	buc	159,0000	5 166,00 0,00	821 394,00 0,00
186		Pilon metalic decorativ SAL-80/h=8m sau echivalent	buc	6,0000	9 360,00 0,00	56 160,00 0,00
		<i>Total</i>		Lei		895 164,46
		<b>Total Piloni de iluminat Inklusiv salariu</b>				<b>895 164,46</b> <b>5 890,16</b>
		<b>6.1.5. Fundatie pentru piloni</b>				
187	TsC39A1 k=0.5	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II- III, adincime 2,5 m	buc	165,0000	178,00 70,00	29 370,00 11 550,00
188	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie pilon tip B50 (pilon SAL DP-44) с комплектом соединительных элементов)	buc	159,0000	1 001,50 59,50	159 238,50 9 460,50
189	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie	buc	6,0000	1 210,18 59,50	7 261,08 357,00

1	2	3	4	5	6	7
		portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie pilon tip B60 (pilon SAL-88) с комплектом соединительных элементов)				
190	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (1650порх4 шт.)(montare)	buc	660,0000	7,00 7,00	4 620,00 4 620,00
		<i>Total</i>	Lei			200 489,58
		<b>Total Fundatie pentru piloni Inklusiv salariu</b>				<b>200 489,58 25 987,50</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 179 969,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 360,52
		<i>Transport materiale</i>	5 %			53 585,03
		<i>Total</i>				1 243 915,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			99 513,21
		<i>Total</i>				1 343 428,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			53 737,14
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>1 397 165,56 43 168,85</b>
		<b>6.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>6.2.1. Dulapuri de distributie</b>				
191	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM-TF-05-100) montare sau echivalent	buc	1,0000	195,76 165,90	195,76 165,90
192	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	21,0000	79,84 78,40	1 676,64 1 646,40
		<i>Total</i>	Lei			1 872,40
		<b>Total Dulapuri de distributie</b>				<b>1 872,40</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 812,30</b>
		<b>6.2.2. Cabluri</b>				
193	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	2,2500	959,06 959,00	2 157,89 2 157,75
194	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,2500	1 281,08 1 281,00	320,27 320,25
195	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,2000	1 351,35 1 351,00	270,27 270,20
196		Cablu АПВБ6Шп-1 4x35 mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	270,0000	70,50 0,00	19 035,00 0,00
197	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	17,8200	959,06 959,00	17 090,53 17 089,38
198	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7400	868,05 868,00	642,36 642,32
199	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	27,1500	1 169,36 1 169,00	31 748,00 31 738,35
200		Cablu АПВБ6Шп-1 5x10 mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	2 320,0000	41,00 0,00	95 120,00 0,00
201		Cablu АПВБ6Шп-1 3x6 mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	355,0000	32,00 0,00	11 360,00 0,00
202		Cablu C2XY-F 3x1,5 mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	40,0000	15,00 0,00	600,00 0,00
203	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	21,1900	464,10 464,10	9 834,28 9 834,28
204	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,9700	174,30 174,30	169,07 169,07
205	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,4400	455,75 455,70	200,53 200,51
206		Caramida	buc	360,0000	6,50 0,00	2 340,00 0,00
207	10-06-048-05	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee (Banda de semnalizare,	1 km	1,8000	483,00 483,00	869,40 869,40

1	2	3	4	5	6	7
		latimea 150mm) Kh-om=0,3 Коэффициент к трудозатратам=0,30				
208		Banda de semnalizare, latimea 150mm	m	1 800,0000	1,50 0,00	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			194 457,60
		<b>Total Cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>194 457,60 63 291,51</b>
		<b>6.2.3. Echipament de iluminat</b>				
209	08-03-594- 9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console (montare) (127 inclusiv in Utilaj)	100 buc	1,5900	12 390,52 12 390,00	19 700,93 19 700,10
210	08-03-596- 7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500 (montare) (6 inclusiv in Utilaj)	100 buc	0,1000	30 964,10 26 810,00	3 096,41 2 681,00
211		Proiector, cu lampi LED/Neos 1 LED/230V/343212/2344Lm/18 W/IP66 sau echivalent	buc	4,0000	3 402,00 0,00	13 608,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			36 405,34
		<b>Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu</b>				<b>36 405,34 22 381,10</b>
		<b>6.2.4. Echipament pentru piloni</b>				
212	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	165,0000	144,14 109,20	23 783,15 18 018,00
213	08-01-082- 1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Cleme ЗНИ- 10) sau echivalent	100 buc	15,9000	4 652,37 3 290,00	73 972,68 52 311,00
214	08-01-082- 1	Cleme in asortiment: clema fara (Cleme ЗНИ-6) sau echivalent	100 buc	0,3600	4 113,14 3 290,00	1 480,73 1 184,40
		<i>Total</i>	Lei			99 236,56
		<b>Total Echipament pentru piloni Inclusiv salariu</b>				<b>99 236,56 71 513,40</b>
		<b>6.2.5. Accesorii din metal</b>				
215	08-01-087- 3	Constructii metalice (Articole din metal)	t	0,1000	37 812,50 4 354,00	3 781,25 435,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 781,25
		<b>Total Accesorii din metal Inclusiv salariu</b>				<b>3 781,25 435,40</b>
		<b>6.2.6. Mansoane</b>				
216	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	2,0000	395,55 395,50	791,09 791,00
217		Manson terminal 4ΠΚΤΠ 25/50 sau echivalent	buc	2,0000	434,00 0,00	868,00 0,00
218	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	370,0000	353,54 353,50	130 808,78 130 795,00
219		Manson terminal ΠΚΤΠ 5x10mm <sup>2</sup> sau echivalent	buc	320,0000	350,00 0,00	112 000,00 0,00
220		Manson terminal ΠΚΤΠ 3x6mm <sup>2</sup> sau echivalent	buc	50,0000	320,00 0,00	16 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			260 467,87
		<b>Total Mansoane Inclusiv salariu</b>				<b>260 467,87 131 586,00</b>
		<b>6.2.7. Priza de pamint</b>				
221	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel rotund D25 mm 1buc=3m, Kotel=2.44)	10 buc	0,3000	5 937,10 580,30	1 781,13 174,09
222	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D25 mm, Kotel=4.34)	100 m	0,0100	11 968,00 1 491,00	119,68 14,91
223	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D25 mm, Kotel=4.34)	100 m	0,2000	11 727,05 1 330,00	2 345,41 266,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 246,22
		<b>Total Priza de pamint Inclusiv salariu</b>				<b>4 246,22 455,00</b>
		<i>Total</i>	Lei			600 467,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			69 953,93
		<i>Transport materiale</i>	5 %			15 405,17
		<i>Total</i>				685 826,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			23 317,98
		<i>Total</i>				709 144,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			28 365,78
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>737 510,10 291 474,71</b>
		<b>6.3. Utilaj</b>				
		<b>6.3.1. Dulapuri de distributie</b>				
224		Panou de comanda a iluminatului exterior (PECIE-1), BZUM-TF-05-100 aplicabil, IP-65 sau echivalent	buc	1,0000	5 818,00 0,00	5 818,00 0,00
225		Separator de sarcina 3P/100A BP32-31 sau echivalent	buc	1,0000	326,00 0,00	326,00 0,00
226		Limitator de impulsuri atmosferice, ОПС1-Б/3P sau echivalent	buc	1,0000	1 026,00 0,00	1 026,00 0,00
227		Contor electric AMT В1х-Fx; 380/220В; 5...60А sau echivalent	buc	1,0000	1 455,00 0,00	1 455,00 0,00
228		Intrerupator dieferential ВД1-63/4P/32A/30mA sau echivalent	buc	1,0000	382,00 0,00	382,00 0,00
229		Contactoer КМИП-23210 sau echivalent	buc	2,0000	338,00 0,00	676,00 0,00
230		Siguranta fuzibila ППНН33 160/20A sau echivalent	buc	7,0000	76,00 0,00	532,00 0,00
231		Intrerupator dieferential automat 4P/C16A/30mA/4,5kA sau echivalent	buc	2,0000	332,00 0,00	664,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7	
232		Comutator cu 2 pozitii cu cheie, LAY5-BG45 sau echivalent	buc	1,0000	80,00 0,00	80,00 0,00	
233		Releu intermediar modular, PAK78/4 3A 230Bv	buc	1,0000	45,00 0,00	45,00 0,00	
234		Buton de comanda, SB-7 "Pornire" /230V/verde sau echivalent	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00	
235		Buton de comanda, SB-7 "Stop" /230V/rosu sau echivalent	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00	
236		Intrerupator orar programabil digital astronomic, TM-AS sau echivalent	buc	2,0000	837,00 0,00	1 674,00 0,00	
		<i>Total</i>	Lei				12 748,00
		<b>Total Dulapuri de distributie Inklusiv salariu</b>					<b>12 748,00</b>
		<b>6.3.2. Echipament de iluminat</b>					
237		Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED IZYLUM 1 5366 Flat/230V/468912/2917Lm/20,9W/IP66 sau echivalent	buc	32,0000	3 539,00 0,00	113 248,00 0,00	
		<i>Total</i>	Lei				113 248,00
		<b>Total Echipament de iluminat Inklusiv salariu</b>					<b>113 248,00</b>
		<b>6.3.3. Echipament pentru piloni</b>					
238		Intrerupator BA47-29/1P/B2 sau echivalent	buc	159,0000	42,00 0,00	6 678,00 0,00	
239		Intrerupator BA47-29/1P/B6 sau echivalent	buc	6,0000	33,00 0,00	198,00 0,00	
		<i>Total</i>	Lei				6 876,00
		<b>Total Echipament pentru piloni Inklusiv salariu</b>					<b>6 876,00</b>
		<b>6.3.4. Echipament de iluminat</b>					
240		Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED / VOLDUE 5243 Integrated lenses Symmetrical/230V/416342/2382 lm/22W/IP-66 sau echivalent	buc	127,0000	4 347,00 0,00	552 069,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
241		Proiector, cu lampi LED/INDU FLOOD GEN2/230V/449972/69609Lm/ 375W/IP66 sau echivalent	buc	6,0000	7 682,00 0,00	46 092,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			598 161,00
		<b>Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu</b>				<b>598 161,00</b>
		<i>Total</i>	Lei			731 033,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			8 772,40
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>739 805,40</b>
		<i>Total</i>	Lei			2 874 481,06
		<b>Total № 4-1-1 Iluminatul electric exterior (marca IEE) Inclusiv salariu</b>				<b>2 874 481,06 334 643,56</b>
		<b>7. № 4-2-1 Sistem de supraveghere video (marca SSV)</b>  <b>7.1. Lucrari de montare</b>  <b>7.1.1. Utilaj extern</b>				
242	10-04-067- 23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (camera de supraveghere video exteriora DH-IPC-HFW2439SP- SA-LED-0280B-S2) sau echivalent	buc	26,0000	235,85 152,60	6 132,10 3 967,60
243	10-04-066- 04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (panou pentru montare pe stilp a cutiei de distributie Dahua EF- PFA152-E) sau echivalent	buc	27,0000	280,00 280,00	7 560,00 7 560,00
244		Panou pentru montare pe stilp a cutiei de distributie Dahua EF- PFA152-E sau echivalent	set	27,0000	239,00 0,00	6 453,00 0,00
245	10-04-066- 04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134) sau echivalent	buc	27,0000	280,00 280,00	7 560,00 7 560,00

1	2	3	4	5	6	7
246		Cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134 sau echivalent	set	27,0000	150,00 0,00	4 050,00 0,00
247	10-04-065-01	Aparataj tip consola: Magnetofon monoborna stationar (PoE Switch PFS3010-8ET-96) sau echivalent	buc	4,0000	1 436,70 686,70	5 746,80 2 746,80
248	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (sursa de alimentare PFM 350900 UPS) sau echivalent	buc	4,0000	566,10 560,00	2 264,38 2 240,00
249	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 ac) sau echivalent	set	1,0000	642,19 630,00	642,19 630,00
250	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 (ЦМП-4-0 ) sau echivalent	buc	4,0000	240,13 165,90	960,52 663,60
251	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Zabrele de ventilare VentiKa WM200-12buc; Cooler MMotors VA 16/2 46 BT 220B-4buc; Detector termic KL015 130*-4buc; Priza DIN 35 16A IEK-16buc; Automat BA47-29 1P C6 IEK-5buc; Automat BA47-29 1P B4 IEK-5buc; Pres pentru cablu KASAN MG12-18-50buc; Conector RJ-45-100buc; Clema (JXB35A) gri IEK-40buc; Clema (JXB35A) albastru IEK-10buc; Clema (galben-verde) (JXB-4PEN) IEK-10buc; Sina de montare Himel DIN 35-4buc) sau echivalent	buc	50,0000	79,84 78,40	3 992,00 3 920,00
252	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Keystone RJ-45 cat.7) sau echivalent	buc	12,0000	140,00 140,00	1 680,00 1 680,00
253		Keystone RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc	12,0000	65,00 0,00	780,00 0,00
254		Patch-cord RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc	12,0000	42,00 0,00	504,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
255	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	2,5500	9 520,30 9 520,00	24 276,77 24 276,00
256		Cablu ВВГнг FRLS 3*1.5mm sau echivalent	m	50,0000	17,50 0,00	875,00 0,00
257		Cablu LK-CAT.5E-FTP/CU OUT sau echivalent	m	2 500,0000	18,50 0,00	46 250,00 0,00
258	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept (cablu canal perforat 60*40mm)	m	8,0000	54,60 54,60	436,80 436,80
259		Cablu canal perforat 60*40mm	m	8,0000	125,00 0,00	1 000,00 0,00
260	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tevi 20mm)	100 m	25,0000	1 932,27 1 666,00	48 306,68 41 650,00
261		Tevi din PE d 20mm	m	2 500,0000	7,50 0,00	18 750,00 0,00
262	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm)	100 m	5,0000	3 139,61 2 156,00	15 698,07 10 780,00
263		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm	m	500,0000	14,00 0,00	7 000,00 0,00
264	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t	0,0100	37 812,00 4 354,00	378,12 43,54
265		Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	10,0000	30,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			211 596,43
		<b>Total Utilaj extern Inclusiv salariu</b>				<b>211 596,43 108 154,34</b>
		<i>Total</i>	Lei			211 596,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25 957,04
		<i>Transport materiale</i>	5 %			4 603,42
		<i>Total</i>				242 156,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 652,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				250 809,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 032,37
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>260 841,61 108 154,34</b>
		<b>7.2. Utilaj</b>				
		<b>7.2.1. Utilaj extern</b>				
266		Camera de supraveghere video exteriora DH-IPC-HFW2439SP- SA-LED-0280B-S2 sau echivalent	set	26,0000	2 484,00 0,00	64 584,00 0,00
267		PoE Switch PFS3010-8ET-96 sau echivalent	buc	4,0000	1 530,00 0,00	6 120,00 0,00
268		Sursa de alimentare PFM 350- 900 UPS sau echivalent	set	4,0000	4 150,00 0,00	16 600,00 0,00
269		Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
270		Dulap IIMII-4-0 sau echivalent	buc	4,0000	3 311,00 0,00	13 244,00 0,00
271		Zabrele de ventilare VentiKa WM200 sau echivalent	buc	12,0000	55,00 0,00	660,00 0,00
272		Cooler MMotors VA 16/2 46 BT 220B sau echivalent	buc	4,0000	680,00 0,00	2 720,00 0,00
273		Detector termic KL015 130* sau echivalent	buc	4,0000	175,00 0,00	700,00 0,00
274		Priza DIN 35 16A IEK sau echivalent	buc	16,0000	59,00 0,00	944,00 0,00
275		Automat BA47-29 1P C6 IEK sau echivalent	buc	5,0000	35,00 0,00	175,00 0,00
276		Automat BA47-29 1P B4 IEK sau echivalent	buc	5,0000	42,00 0,00	210,00 0,00
277		Pres pentru cablu KASAN MG12- 18 sau echivalent	buc	50,0000	12,00 0,00	600,00 0,00
278		Conector RJ-45 sau echivalent	buc	100,0000	5,50 0,00	550,00 0,00
279		Clema (JXB35A) gri IEK sau echivalent	buc	40,0000	15,00 0,00	600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
280		Clema (JXB35A) albastru IEK sau echivalent	buc	10,0000	15,00 0,00	150,00 0,00
281		Clema (galben-verde) (JXB-4PEN) IEK sau echivalent	buc	10,0000	5,50 0,00	55,00 0,00
282		Sina de montare Himel DIN 35 sau echivalent	buc	4,0000	32,00 0,00	128,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			110 190,00
		<b>Total Utilaj extern Inclusiv salariu</b>				<b>110 190,00</b>
		<i>Total</i>	Lei			110 190,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 322,28
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>111 512,28</b>
		<i>Total</i>	Lei			372 353,89
		<b>Total № 4-2-1 Sistem de supraveghere video (marca SSV) Inclusiv salariu</b>				<b>372 353,89 108 154,34</b>
		<b>8. № 4-3-1 Sistem de sonorizare audio (marca SSA)</b>				
		<b>8.1. Lucrari de montare</b>				
283	10-04-064-02	Aparataj de masa: Modulator de oscilograf sau magnetofon tip transportabil (multiplayer ITC T-2221) sau echivalent	buc	1,0000	140,00 140,00	140,00 140,00
284	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ITC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (amplificatoare ITC Audio TI-5006S) sau echivalent	buc	2,0000	1 125,61 1 120,00	2 251,21 2 240,00
285	10-04-064-01	Aparataj de masa: Megafon de masa (consola cu microfon ITC T-612A) sau echivalent	buc	1,0000	210,00 210,00	210,00 210,00
286	10-04-101-09	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, mai mare de 10 W (difuzor ITC Audio T-703A 15W) sau	buc	65,0000	350,00 350,00	22 750,02 22 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
287	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U) sau echivalent	buc	1,0000	1 125,60 1 120,00	1 125,60 1 120,00
288		Cablu acustic ITC Audio T-G1.8 sau echivalent	buc	2,0000	255,00 0,00	510,00 0,00
289	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Dulap Rack 19" 8U) sau echivalent	buc	1,0000	144,20 144,20	144,20 144,20
290	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	2,9300	9 520,30 9 520,00	27 894,48 27 893,60
291		Cablu КОБЕВНГ 1*2*1.0mm2 sau echivalent	m	2 900,0000	15,00 0,00	43 500,00 0,00
292		Cablu КММ 2*0.35mm2 sau echivalent	m	10,0000	7,50 0,00	75,00 0,00
293		Cablu ВВГНГ 3*1.5mm2 sau echivalent	m	20,0000	15,50 0,00	310,00 0,00
294	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tevi 20mm)	100 m	29,0000	1 932,27 1 666,00	56 035,74 48 314,00
295		Tevi din PE d 20mm	m	2 900,0000	7,50 0,00	21 750,00 0,00
296	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t	0,0250	37 812,40 4 354,00	945,31 108,85
297		Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	25,0000	35,00 0,00	875,00 0,00
298	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutie de distributie)	buc	33,0000	280,00 280,00	9 240,00 9 240,00
299		Cutie de distributie	buc	33,0000	42,00 0,00	1 386,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			189 142,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			26 918,56
		<i>Transport materiale</i>	5 %			3 460,66
		<i>Total</i>				219 521,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 972,85
		<i>Total</i>				228 494,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 139,78
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>237 634,41 112 160,65</b>
		<b>8.2. Utilaj</b>				
300		Multiplayer ITC T-2221 sau echivalent	buc	1,0000	7 450,00 0,00	7 450,00 0,00
301		Amplificatoare ITC Audio TI-5006S sau echivalent	buc	2,0000	13 750,00 0,00	27 500,00 0,00
302		Consola cu microfon ITC T-612A sau echivalent	buc	1,0000	867,00 0,00	867,00 0,00
303		Difuzor ITC Audio T-703A 15W sau echivalent	buc	65,0000	1 680,00 0,00	109 200,00 0,00
304		Panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U sau echivalent	buc	1,0000	2 254,00 0,00	2 254,00 0,00
305		Dulap Rack 19" 8U sau echivalent	buc	1,0000	5 267,00 0,00	5 267,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			152 538,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 830,46
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>154 368,46</b>
		<i>Total</i>	Lei			392 002,87
		<b>Total № 4-3-1 Sistem de sonorizare audio (marca SSA) Inclusiv salariu</b>				<b>392 002,87 112 160,65</b>
		<b>9. № 6-1-1 Sistem de irigare automatizata. Solutii tehnologice (marca ST)</b>				
		<b>9.1. Costul utilajului</b>				



1	2	3	4	5	6	7
306		Electrovana RAIN BIRD PGA 2" F,Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice:Solenoid: 24 VAC - 50 Hz,current pornire: 0.41 A (9.9 VA) current detinere: 0.23 A (5.5 VA) Inaltime: 25.4 cm Lungime: 19.7 cm, Latime: 12.7 cm sau echivalent	buc	45,0000	1 716,00 0,00	77 220,00 0,00
307		Sensor debit volum RAIN BIRD FS200 2".specificatii DN-50 mm, D-65 mm; Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C sau echivalent	buc	1,0000	24 500,00 0,00	24 500,00 0,00
308		Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300 sau echivalent	buc	46,0000	420,00 0,00	19 320,00 0,00
309		Decoder puls , pentru electrovalva 24 vac cu o adresa pentru un solenoid, 4 fire (temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la - 20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominal- 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohm sau echivalent	buc	45,0000	1 830,00 0,00	82 350,00 0,00
310		Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder	buc	15,0000	3 546,00 0,00	53 190,00 0,00
311		Decoder puls p/u sensor debit	buc	1,0000	11 388,00 0,00	11 388,00 0,00
312		Decoder Controler RAIN BIRD ESP-LXD, include modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii ( 230 vac +10%, 50 hz, latimea de 36,4 cm, 32.2 cm, adincimea de 14 cm sau echivalent	buc	1,0000	48 878,00 0,00	48 878,00 0,00
313		Sensor telemetric de umediate si inghet WR 2, ajustabil de la 313 mm (pentru controler24 vac si	buc	1,0000	3 920,00 0,00	3 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		elctrovalve 24 VACc7VA, pana la 6 unitati plus master valva). Temperatura reglabila de 0.5-5 grade. Distanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie programator sau echivalent				
		<i>Total</i>	Lei			320 766,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 849,19
		<b>Total Costul utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>324 615,19</b>
		<b>9.2. Lucrari de montare</b>				
314	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Electrovana 2" F)	buc	45,0000	38,50 38,50	1 732,50 1 732,50
315	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Sensor debit volum , 2"F)	buc	1,0000	36,40 36,40	36,40 36,40
316	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana	buc	46,0000	231,33 73,50	10 641,39 3 381,00
317	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Decoder puls pentru electrovalva)	buc	45,0000	75,04 72,10	3 376,80 3 244,50
318	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5( Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder)	buc	15,0000	112,14 109,20	1 682,10 1 638,00
319	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Decoder p/u sensor)	buc	1,0000	75,04 72,10	75,04 72,10
320	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Decoder Controler, 50 statii)	buc	1,0000	112,14 109,20	112,14 109,20

1	2	3	4	5	6	7
321	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Sensor telemetric de umiditate si inghet)	buc	1,0000	75,04 72,10	75,04 72,10
322	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,8000	959,00 959,00	767,20 767,20
323		Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, VVG 2x1,5 mm	m	800,0000	8,50 0,00	6 800,00 0,00
324	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4( materiale se exclud ,doar manopera si utilaj)	buc	210,0000	20,45 18,20	4 294,51 3 822,00
325		Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20 sau echivalent	buc	210,0000	60,00 0,00	12 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			42 193,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 570,00
		<i>Transport materiale</i>	5 %			1 342,28
		<i>Total</i>				47 105,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 190,00
		<i>Total</i>				48 295,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 931,81
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>50 227,21 14 875,00</b>
		<b>9.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>9.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
326	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 m <sup>3</sup>	2,0000	1 025,00 0,00	2 050,00 0,00
327	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m <sup>3</sup>	300,0000	144,20	43 260,00

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			144,20	43 260,00
328	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	5,0000	545,00 0,00	2 725,00 0,00
329	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	5,0000	1 607,55 617,40	8 037,75 3 087,00
		<i>Total</i>	Lei			56 072,75
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>56 072,75 46 347,00</b>
		<b>9.3.2. Tevi si armaturi</b>				
330	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	799,0000	14,00 14,00	11 186,00 11 186,00
331		Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series, filet 1/2"F sau echivalent	buc	258,0000	272,00 0,00	70 176,00 0,00
332		Aspersor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	541,0000	53,00 0,00	28 673,00 0,00
333		Duza ajustabila RAIN BIRD Tip VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	242,0000	30,70 0,00	7 429,40 0,00
334		Duza RAIN BIRD tip MPR pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	173,0000	30,70 0,00	5 311,10 0,00
335		Duza RAIN BIRD Tip SST pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	16,0000	206,00 0,00	3 296,00 0,00
336		Duza ajustabila RAIN BIRD Tip R-VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	110,0000	206,00 0,00	22 660,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
337	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.(Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)	buc	1,0000	524,60 112,00	524,60 112,00
338	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 -PN 10 )	m	50,0000	20,21 3,78	1 010,74 189,00
339	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0 mm SDR17 PN10 ,m, )	m	3 300,0000	33,66 3,78	111 061,50 12 474,00
340	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10 ,m, )	m	790,0000	48,90 3,78	38 631,47 2 986,20
341	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.( Teava polietilena apa PE100 D 90 x 5.4 mm SDR17 PN10 ,m, )	m	120,0000	116,56 12,74	13 986,60 1 528,80
342	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	800,0000	51,26 19,60	41 009,60 15 680,00
343	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau	m	800,0000	8,67 0,00	6 936,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
344	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau echivalent	m	800,0000	<u>8,67</u> 0,00	<u>6 936,00</u> 0,00
345	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. ( Valva de drenaj 3/4" M )	buc	90,0000	<u>112,70</u> 40,60	<u>10 143,00</u> 3 654,00
346	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	890,0000	<u>68,62</u> 40,60	<u>61 068,24</u> 36 134,00
347	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	10,0000	<u>117,85</u> 40,60	<u>1 178,50</u> 406,00
348	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	20,0000	<u>151,84</u> 40,60	<u>3 036,80</u> 812,00
349	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	5,0000	<u>117,23</u> 40,60	<u>586,16</u> 203,00
350	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	10,0000	<u>107,55</u> 40,60	<u>1 075,50</u> 406,00
351	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	5,0000	<u>139,48</u>	<u>697,40</u>

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)			40,60	203,00
352	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	2,0000	80,77 40,60	161,54 81,20
353	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d32 x 3/4"F)	buc	3,0000	39,95 24,50	119,85 73,50
354	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d32 x 1"F)	buc	1,0000	42,01 24,50	42,01 24,50
355	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	4,0000	108,58 40,60	434,32 162,40
356	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal d 32x32x32 mm)	buc	1,0000	65,70 24,50	65,70 24,50
357	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	37,0000	156,99 40,60	5 808,63 1 502,20
358	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	8,0000	218,79 40,60	1 750,32 324,80

1	2	3	4	5	6	7
359	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 32 x 3/4" F x 32 )	buc	1,0000	56,43 24,50	56,43 24,50
360	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	39,0000	160,08 40,60	6 243,12 1 583,40
361	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	44,0000	218,79 40,60	9 626,76 1 786,40
362	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	120,0000	90,04 40,60	10 804,80 4 872,00
363	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	5,0000	103,43 40,60	517,15 203,00
364	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm ( Supapa de sens alama, 2"Fx2"F)	buc	1,0000	495,06 38,50	495,06 38,50
365	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2" x 1" FExFE)	buc	1,0000	159,05 40,60	159,05 40,60
366	AcA52A	Teava din polietilena, Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	300,0000	24,73 3,78	7 418,49 1 134,00
367	AcA52A	Teava din polietilena,Tub magistral pentru sistemul	m	30,0000	42,68	1 280,46



1	2	3	4	5	6	7
		micropicurare			3,78	113,40
368		Suport pentru teava picuratoare	buc	300,0000	2,50	750,00
					0,00	0,00
369	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc	4,0000	39,95	159,80
					24,50	98,00
370	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc	30,0000	45,10	1 353,00
					24,50	735,00
371	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc	10,0000	39,95	399,50
					24,50	245,00
372	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc	30,0000	33,26	997,65
					24,50	735,00
373		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	100,0000	19,00	1 900,00
					0,00	0,00
374		Flagulet de marcare	buc	400,0000	9,50	3 800,00
					0,00	0,00
375	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 100,0000	14,85	60 885,00
					2,80	11 480,00
376	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	4 100,0000	0,79	3 226,70
					0,29	1 176,70
		<i>Total</i>	Lei			565 068,95
		<b>Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>565 068,95 112 432,60</b>
		<i>Total</i>	Lei			621 141,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			38 107,10
		<i>Transport materiale</i>	5 %			19 155,16
		<i>Total</i>				678 403,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			54 272,32
		<i>Total</i>				732 676,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			29 307,05
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>761 983,33 158 779,60</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 136 825,73
		<b>Total № 6-1-1 Sistem de irigare automatizata. Solutii tehnologice (marca ST) Inclusiv salariu</b>				<b>1 136 825,73 173 654,60</b>
		<b>10. № 6-1-2 Sistem de irigare automatizata. Retea exterioara de alimentare cu apa (marca AE)</b>				
		<b>10.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>10.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
377	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	0,0090	2 194,44 0,00	19,75 0,00
378	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	0,1500	53,93 53,93	8,09 8,09
379	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	0,0600	401,33 42,67	24,08 2,56
380	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	0,0080	543,75 0,00	4,35 0,00
381	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,0080	1 607,50	12,86

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		617,50	4,94
382	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 (обратная засыпка вручную)	m3	0,1000	21,70 21,70	2,17 2,17
383	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,1000	52,60 51,80	5,26 5,18
384	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Земля для лотков SUPER ЛВ-15,25,31 Sistem C2)	m3	4,9900	53,90 53,90	268,96 268,96
		<i>Total</i>	Lei			345,52
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>345,52 291,90</b>
		<b>10.1.2. Conducte AO. Водомерный узел (всего 2 шт)</b>				
385	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta d=40mm)	buc	4,0000	1 364,50 38,50	5 458,00 154,00
386	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан обратный	buc	2,0000	2 607,30 38,50	5 214,60 77,00

1	2	3	4	5	6	7
		пружинного типа д=100)				
387	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран трехходовой D=15mm)	buc	4,0000	714,50 38,50	2 858,00 154,00
388	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран спускной D=15mm )	buc	4,0000	132,10 38,50	528,40 154,00
389	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=50mm)	buc	4,0000	358,45 62,30	1 433,80 249,20
390	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=150mm)	buc	4,0000	594,42 73,50	2 377,68 294,00
391	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=200mm)	buc	4,0000	650,52 73,50	2 602,08 294,00
392	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Заглушка фланцевая,стальная D=50mm)	buc	4,0000	117,06 73,50	468,24 294,00
393	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava din p/et d=50mm PE80 PN7,5 SDR17,6)	m	1,0000	53,27 3,78	53,27 3,78
394	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,0000	1 555,84 84,00	1 555,84 84,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Седелка на трубу Э,С,PE100SDR11 D=110/50)				
395	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец PE80 SDR13.6 для трубы d=50mm)	buc	2,0000	468,23 56,00	936,46 112,00
396	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Металлическая гильза д=89х3, L=300mm)	buc	2,0000	247,62 73,50	495,24 147,00
397	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (деревянная крышка д=570 для колодца)	m3	0,0200	8 423,00 1 575,00	168,46 31,50
		<i>Total</i>	Lei			24 150,07
		<b>Total Conducte AO. Водомерный узел (всего 2 шт) Inclusiv salariu</b>				<b>24 150,07 2 048,48</b>
		<b>10.1.3. Camine de alimentarea cu apa Lucrari de terasamente</b>				
398	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	0,2300	2 195,00 0,00	504,85 0,00
399	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m	m3	0,4800	53,90 53,90	25,87 25,87

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
400	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	0,1500	545,00 0,00	81,75 0,00
401	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	100 m3	0,1500	1 708,33 617,40	256,25 92,61
402	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	4,0000	21,70 21,70	86,80 86,80
403	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	4,0000	0,76 0,00	3,04 0,00
		<i>Total</i>	Lei			958,56
		<b>Total Camine de alimentarea cu apa Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>958,56 205,28</b>
		<b>10.1.4. Camine de apeduct (D=1.5m-1buc)</b>				
404	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4300	2 040,52 674,80	2 917,94 964,96
405		KIIД -15	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
406		KII-15-9	buc	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
407		KII-15-9a	buc	1,0000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
408		KIPI-1-15-1	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
409		KIQO-1	buc	1,0000	240,00 0,00	240,00 0,00
410		KIQO-7-3	buc	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
411		Capac din fonta tip "U"	buc	1,0000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
412		Scara cu vanguri din otel C-2 (1buc)	kg	17,0800	30,00 0,00	512,40 0,00
413	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	0,0200	1 236,00 451,00	24,72 9,02
414	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	0,7800	512,40 81,90	399,67 63,88
415	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	3,8900	150,70 21,00	586,23 81,69
		<i>Total</i>	Lei			12 140,96
		<b>Total Camine de apeduct (D=1.5m-1buc) Inclusiv salariu</b>				<b>12 140,96 1 119,55</b>
		<i>Total</i>	Lei			37 595,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			879,65
		<i>Transport materiale</i>	5 %			1 557,68
		<i>Total</i>				40 032,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 202,59
		<i>Total</i>				43 235,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 729,40
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>44 964,43 3 665,21</b>
		<b>10.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>10.2.1. Водомерный узел</b>				
416	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15) sau echivalent	buc	2,0000	178,90 171,50	357,80 343,00
417	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ 1100) sau echivalent	buc	4,0000	29,34 28,00	117,35 112,00
418	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый, фланцевый d=40mm)	buc	2,0000	161,00 161,00	322,00 322,00
		<i>Total</i>	Lei			797,15
		<b>Total Водомерный узел Inclusiv salariu</b>				<b>797,15 777,00</b>
		<i>Total</i>	Lei			797,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			186,48
		<i>Transport materiale</i>	5 %			1,01
		<i>Total</i>				984,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			62,16
		<i>Total</i>				1 046,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			41,88
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 088,68 777,00</b>
		<b>10.3. Utilaj</b>				
419		Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15 sau	buc	2,0000	12 025,00 0,00	24 050,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
420		Манометр ОБМ 1-100 sau echivalent	buc	4,0000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
421		Фильтр сетчатый , фланцевый d=40mm	buc	4,0000	717,00 0,00	2 868,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 918,00
		<i>Cheptuieii de depozitare</i>	1,2 %			335,02
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>28 253,02</b>
		<i>Total</i>	Lei			74 306,13
		<b>Total № 6-1-2 Sistem de irigare automatizata. Retea exterioara de alimentare cu apa (marca AE) Inclusiv salariu</b>				<b>74 306,13 4 442,21</b>
		<b>11. № 7-1-1 Sistemizare pe verticala (marca PG)  11.1. Вертикальная планировка</b>				
422	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Срезка грунта)	100 m3	0,6800	770,00 0,00	523,60 0,00
423	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Подсыпка грунта)	100 m3	11,2600	770,00 0,00	8 670,20 0,00
424	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	11,2600	3 281,90 227,50	36 954,19 2 561,65
425	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 недостающего	100 m3	7,4800	1 125,00 0,00	8 415,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грунта )				
426	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта)	t	1 309,0000	19,15 0,00	25 067,35 0,00
		<i>Total</i>	Lei			79 630,34
		<b>Total Вертикальная планировка Inclusiv salariu</b>				<b>79 630,34 2 561,65</b>
		<i>Total</i>	Lei			79 630,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			614,80
		<i>Total</i>				80 245,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 419,61
		<i>Total</i>				86 664,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 466,58
		<b>Total № 7-1-1 Sistemizare pe verticala (marca PG) Inclusiv salariu</b>				<b>90 131,33 2 561,65</b>

		Total	Lei		13 703 954,5 7
		TVA	20 %		2 740 790,91
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>16 444 745,48</b> <b>1 740 500,30</b>

Intocmit â  
 SRL "AM SISTEME"  
 \_\_\_\_\_  
 (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat \_\_\_\_\_  
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Modernizarea scuarului de pe str. Biruintei din orasul Calarasi.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse Modernizarea scuarului

Valoarea de deviz 16 444 745,48 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.	1	Muncitor	h-om	7 547,1125	70,00	528 297,88
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	0,5700	70,00	39,90
3.	7122050013400	Zidar	h-om	8,0000	70,00	560,00
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	7,3600	70,00	515,20
5.	7123010010200	Betonist	h-om	954,1575	70,00	66 791,03
6.	7123011000200	Betonist	h-om	219,2200	70,00	15 345,40
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,0125	70,00	2 660,89
8.	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,7500	70,00	8 662,50
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	201,3900	70,00	14 097,30
10.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	0,4050	70,00	28,35
11.	7129020012800	Pavator	h-om	7 459,1970	70,00	522 143,79
12.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	515,8320	70,00	36 108,24
13.	7129040010110	Asfaltator	h-om	65,2566	70,00	4 567,96
14.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,5120	70,00	1 365,84
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	229,3000	70,00	16 051,00
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	67,6000	70,00	4 732,00
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 285,0325	70,00	89 952,27
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	192,2860	70,00	13 460,02
19.	7136080025001	Montator	h-om	5,5860	70,00	391,02
20.	7137010011500	Electrician	h-om	6,6000	70,00	462,00
21.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1288	70,00	9,02
22.	7212030022700	Sudor	h-om	3,5740	70,00	250,18
23.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	70,00	112,00
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,7060	70,00	1 029,42
25.	7422010060100	Timplar	h-om	23,0000	70,00	1 610,00
26.	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,0500	70,00	73,50
27.	8141260100100	Fasonator	h-om	3,2700	70,00	228,90
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 555,6339	70,00	178 894,36
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	436,2530	70,00	30 537,70
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	836,4588	70,00	58 552,11
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 962,1562	70,00	137 350,94
32.	9312040019600	Sapator	h-om	80,2797	70,00	5 619,58
		<b>Total manopera</b>				<b>1 740 500,30</b>

### Materiale:

1.	-399	KIȚO-1	buc	1,0000	240,00	240,00
----	------	--------	-----	--------	--------	--------

2.	-400	КЦО-7-3	buc	1,0000	360,00	360,00
3.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	10,8000	25,00	270,00
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	114,1272	150,00	17 119,08
5.	093	Urna din beton Nr. 4 sau echivalent	buc	155,0000	2 218,00	343 790,00
6.	096	Banca cu lemn si beton cu suprafata de granit Tip Loft sau echivalent	buc	9,0000	7 392,00	66 528,00
7.	100	Patul de flori de beton Pf-3 sau echivalent	buc	4,0000	1 848,00	7 392,00
8.	101	Patul de flori de beton Pf-4 sau echivalent	buc	6,0000	1 109,00	6 654,00
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,1488	0,01	0,00
10.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5480	0,01	0,02
11.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	0,01	0,00
12.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0037	0,01	0,00
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0035	0,01	0,00
14.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm ( Φ25ММ )	t	0,0840	25 000,00	2 100,00
15.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0600	25 000,00	1 500,00
16.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
17.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,1200	25 000,00	3 000,00
18.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0488	25 000,00	1 220,00
19.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	49 000,00	49,00
20.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,2000	55,00	395,99
21.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0242	0,01	0,00
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,4500	72,00	1 256,40
23.	1012073	Ate aspre	kg	0,0600	0,01	0,00
24.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,6000	0,01	0,04
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	201,3000	0,01	2,01
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,1000	0,01	0,04
27.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,1080	0,01	0,00
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	678,2800	0,01	6,78
29.	1019852	Vopsea	kg	16,5120	59,00	974,21
30.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,6460	70,00	185,22
31.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0074	0,01	0,00
32.	1100014	Tirfon	100 buc	0,7150	0,01	0,01
33.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	3,2500	0,01	0,03
34.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	82,4568	1 650,00	136 053,72
35.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	54,9618	1 850,00	101 679,33
36.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,2334	2 150,00	501,81
37.	116	Игровой комплекс Muz-602 sau echivalent	buc	1,0000	142 505,00	142 505,00
38.	117	Качели двухместные на цепях SA-05 sau echivalent	buc	2,0000	15 005,00	30 010,00
39.	118	Стол для армрестлинга С-018 sau echivalent	buc	1,0000	7 910,00	7 910,00
40.	119	Фитнес зона из 6 тренажеров 6FT sau	buc	1,0000	83 005,00	83 005,00

		echivalent				
41.	120	Спортивный комплекс WORKOUT C-051 sau echivalent	buc	1,0000	37 105,00	37 105,00
42.	121	Качалка на пружинах ZP-04 sau echivalent	buc	4,0000	6 135,00	24 540,00
43.	1212121212121	ара	m3	6,7800	15,50	105,11
44.	122	Песочница 011 sau echivalent	buc	2,0000	6 960,00	13 920,00
45.	123	Качели балансированные ТНТ -07-3М sau echivalent	buc	3,0000	4 731,00	14 193,00
46.	124	Карусель DNC04 sau echivalent	buc	2,0000	13 231,00	26 462,00
47.	125	Игровой комплекс ECO-11 sau echivalent	buc	1,0000	75 983,00	75 983,00
48.	126	Дом скалодром	buc	1,0000	22 078,00	22 078,00
49.	127	Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ sau echivalent	buc	1,0000	7 813,00	7 813,00
50.	128	Спортивный комплекс с поручнями PD-04 sau echivalent	buc	1,0000	26 536,00	26 536,00
51.	129	Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОВЗ sau echivalent	buc	1,0000	8 996,00	8 996,00
52.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	36,3485	420,00	15 266,37
53.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1 147,7546	420,00	482 056,92
54.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	301,7513	420,00	126 735,55
55.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4187	420,00	175,86
56.	1411122238	River-petris	m3	122,9140	420,00	51 623,88
57.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8,6250	420,00	3 622,50
58.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,4646	420,00	195,13
59.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0078	350,00	2,73
60.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	657,6724	350,00	230 185,34
61.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	37,1855	350,00	13 014,92
62.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	282,6098	350,00	98 913,43
63.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	0,7995	420,00	335,79
64.	142111000	Piatra sparta M 1000	m3	3,9905	420,00	1 676,01
65.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0195	5,00	0,10
66.	1714227322897	Fringhie cinera 9-16 mm	kg	0,9000	19,00	17,10
67.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,6744	105,00	70,81
68.	177	Pilon metalic decorativ SAL DP-44/h=4m sau echivalent	buc	159,0000	5 166,00	821 394,00
69.	178	Pilon metalic decorativ SAL-80/h=8m sau echivalent	buc	6,0000	9 360,00	56 160,00
70.	188	Cablu APВБШп-1 4x35 mm <sup>2</sup> sau echivalent	buc	270,0000	70,50	19 035,00
71.	192	Cablu APВБШп-1 5x10 mm <sup>2</sup> sau echivalent	buc	2 320,0000	41,00	95 120,00
72.	193	Cablu APВБШп-1 3x6 mm <sup>2</sup> sau echivalent	buc	355,0000	32,00	11 360,00
73.	194	Cablu C2XY-F 3x1,5 mm <sup>2</sup> sau echivalent	buc	40,0000	15,00	600,00
74.	198	Caramida	buc	360,0000	6,50	2 340,00
75.	200	Banda de semnalizare, latimea 150mm	buc	1 800,0000	1,50	2 700,00
76.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0959	5 500,00	527,45
77.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6714	5 500,00	3 692,70

78.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase $\bar{b} = 44\text{MM}$ calit II	m3	0,0024	5 500,00	13,20
79.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0058	5 500,00	31,90
80.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,0186	5 500,00	102,30
81.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1742	255,00	44,42
82.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 068,5800	0,04	42,74
83.	2010237318750	Distantieri	buc	456,1500	0,30	136,84
84.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,3000	30 000,00	9 000,00
85.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	19,1800	255,00	4 890,90
86.	203	Proiector, cu lampi LED/Neos 1 LED/230V/343212/2344Lm/18 W/IP66 sau echivalent	buc	4,0000	3 402,00	13 608,00
87.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,9000	0,01	0,01
88.	209	Manson terminal 4ПКТП 25/50 sau echivalent	buc	2,0000	434,00	868,00
89.	211	Manson terminal ПКТП 5x10mm2 sau echivalent	buc	320,0000	350,00	112 000,00
90.	212	Manson terminal ПКТП 3x6mm2 sau echivalent	buc	50,0000	320,00	16 000,00
91.	216	Panou de comanda a iluminatului exterior (PECIE-1), BZUM-TF-05-100 aplicabil, IP-65 sau echivalent	buc	1,0000	5 818,00	5 818,00
92.	217	Separator de sarcina 3P/100A BP32-31 sau echivalent	buc	1,0000	326,00	326,00
93.	218	Limitator de impulsuri atmosferice, ОПС1-Б/3P sau echivalent	buc	1,0000	1 026,00	1 026,00
94.	219	Contor electric AMT B1x-Fx; 380/220B; 5...60A sau echivalent	buc	1,0000	1 455,00	1 455,00
95.	220	Intrerupator diferential ВД1-63/4P/32A/30mA sau echivalent	buc	1,0000	382,00	382,00
96.	221	Contactator КМИП-23210 sau echivalent	buc	2,0000	338,00	676,00
97.	222	Siguranta fuzibila ППНИ33 160/20A sau echivalent	buc	7,0000	76,00	532,00
98.	223	Intrerupator diferential automat 4P/C16A/30mA/4,5kA sau echivalent	buc	2,0000	332,00	664,00
99.	2231567359	Fiting polietilena (Teu XF - d17 x d17 x d17) sau echivalent	buc	30,9000	8,50	262,65
100.	224	Comutator cu 2 pozitii cu cheie, LAY5-BG45 sau echivalent	buc	1,0000	80,00	80,00
101.	225	Releu intermediar modular, РЭК78/4 3A 230B sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
102.	226	Buton de comanda, SB-7 "Pornire" /230V/verde sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
103.	227	Buton de comanda, SB-7 "Stop" /230V/rosu sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
104.	228	Intrerupator orar programabil digital astronomic, TM-AS sau echivalent	buc	2,0000	837,00	1 674,00
105.	229	Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED IZYLUM 1 5366 Flat/230V/468912/2917Lm/20,9W/IP66 sau echivalent	buc	32,0000	3 539,00	113 248,00
106.	230	Intrerupator BA47-29/1P/B2 sau echivalent	buc	159,0000	42,00	6 678,00
107.	231	Intrerupator BA47-29/1P/B6 sau echivalent	buc	6,0000	33,00	198,00

108.	232	Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED / VOLDUE 5243 Integrated lenses Symmetrical/230V/416342/2382 lm/22W/IP-66 sau echivalent	buc	127,0000	4 347,00	552 069,00
109.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,7070	0,01	0,01
110.	2320166200676	White spirit	kg	0,0390	37,50	1,46
111.	2320187315789	Decofrol	kg	20,1120	55,00	1 106,16
112.	23203226000361	Gudron	kg	0,0516	21,00	1,08
113.	23203226000401	Bitum	t	0,6386	21 000,00	13 410,60
114.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	22,8800	32,00	732,16
115.	233	Proiector, cu lampi LED/INDU FLOOD GEN2/230V/449972/69609Lm/375W/IP66 sau echivalent	buc	6,0000	7 682,00	46 092,00
116.	236	Panou pentru montare pe stilp a cutiei de distributie Dahua EF-PFA152-E sau echivalent	set	27,0000	239,00	6 453,00
117.	238	Cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134 sau echivalent	set	27,0000	150,00	4 050,00
118.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5373	42,00	22,57
119.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,1134	42,00	4,76
120.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,0602	29,00	1,75
121.	2414317346207	Stearina	kg	0,1212	47,00	5,70
122.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1560	67,00	10,45
123.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	59,00	2,83
124.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,4244	43,00	61,25
125.	24302261000001	Fuga	kg	29,3860	23,00	675,88
126.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0780	42,00	3,28
127.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0110	37,50	0,41
128.	2430226183	Chit polimeric (Герметик для поперечных швов)	kg	1,7010	54,00	91,85
129.	244	Keystone RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc	12,0000	65,00	780,00
130.	245	Patch-cord RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc	12,0000	42,00	504,00
131.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	55,0000	0,50	27,50
132.	247	Cablu BBГнг FRLS 3*1.5mm sau echivalent	m	50,0000	17,50	875,00
133.	248	Cablu LK-CAT.5E-FTP/CU OUT sau echivalent	m	2 500,0000	18,50	46 250,00
134.	250	Cablu canal perforat 60*40mm	m	8,0000	125,00	1 000,00

135.	25132066215001	Banda de avertizare	m	130,6800	1,50	196,02
136.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400	15,00	60,60
137.	2513736601704	Garnituri de cauciuc	kg	92,9200	75,00	6 969,00
138.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1212	75,00	9,09
139.	252	Tevi din PE d 20mm	m	2 500,0000	7,50	18 750,00
140.	252110671839	Profil Декинг- террасная доска	m2	21,0420	1 750,00	36 823,50
141.	25212167132	Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 -PN 10	m	50,1500	11,60	581,74
142.	252121671331	Teava polietilena apa PE100 D 90 x 5.4 mm SDR17 PN10	m	120,6000	79,00	9 527,40
143.	252121671356	Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	300,9000	16,10	4 844,49
144.	252121671357	Tub magistral pentru sistemul micropicurare	m	30,0900	34,00	1 023,06
145.	252121671383	Teava din p/et d=50mm PE80 PN7,5 SDR17,6	m	1,0030	25,00	25,07
146.	25212167150	Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0 mm SDR17 PN10	m	3 309,9000	25,00	82 747,50
147.	25212167163	Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10	m	792,3700	40,20	31 853,27
148.	25212167332	Furtun SPX-Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm,minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C sau echivalent	m	816,0000	31,00	25 296,00
149.	2523156346	Fiting polietilena (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	916,7000	27,20	24 934,24
150.	2523156347	Fiting polietilena (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	10,3000	75,00	772,50
151.	2523156348	Fiting polietilena (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	20,6000	108,00	2 224,80
152.	2523156349	Fiting polietilena (Cot cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	5,1500	74,40	383,16
153.	2523156350	Fiting polietilena (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	10,3000	65,00	669,50
154.	2523156359	Fiting polietilena (Cot XF - d17 x d17) sau echivalent	buc	30,9000	20,00	618,00
155.	25231567335	Fiting polietilena ( Valva de drenaj 3/4" M )	buc	92,7000	70,00	6 489,00
156.	25231567341	Fiting polietilena (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc	5,1500	96,00	494,40
157.	25231567342	Fiting polietilena (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	2,0600	39,00	80,34
158.	25231567343	Fiting polietilena (Mufa cu filet d32 x 3/4"F)	buc	3,0900	15,00	46,35
159.	25231567344	Fiting polietilena (Mufa cu filet d32 x 1"F)	buc	1,0300	17,00	17,51
160.	25231567345	Fiting polietilena (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	4,1200	66,00	271,92
	25231567346	Fiting polietilena (Teu egal d 32x32x32	buc	1,0300	40,00	41,20



161.		mm)				
162.	25231567347	Fiting polietilena (Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	38,1100	113,00	4 306,43
163.	25231567348	Fiting polietilena (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	8,2400	173,00	1 425,52
164.	25231567349	Fiting polietilena (Teu cu filet - 32 x 3/4" F x 32 )	buc	1,0300	31,00	31,93
165.	25231567350	Fiting polietilena (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	40,1700	116,00	4 659,72
166.	25231567351	Fiting polietilena (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	45,3200	173,00	7 840,36
167.	25231567352	Fiting polietilena (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	123,6000	48,00	5 932,80
168.	25231567353	Fiting polietilena (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	5,1500	61,00	314,15
169.	25231567355	Fiting polietilena (Niplu filetat reductor cu d 2" x 1" FExFE)	buc	1,0300	115,00	118,45
170.	25231567359	Fiting polietilena (Mufa cu filet XF - d 17 x 3/4" M )	buc	4,1200	15,00	61,80
171.	25231567384	Fiting polietilena (Седелка на трубу Э,С,PE100SDR11 D=110/50)	buc	1,0100	1 268,00	1 280,68
172.	25231567385	Fiting polietilena (Втулка под фланец PE80 SDR13.6 для трубы d=50mm)	buc	2,0200	303,00	612,06
173.	252317359	Fiting polietilena (Mufa egala XF - d17 x d17) sau echivalent	buc	10,3000	15,00	154,50
174.	25249333	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersion. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau echivalent	buc	816,0000	8,50	6 936,00
175.	25249334	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersion. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau echivalent	buc	816,0000	8,50	6 936,00
176.	254	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	10,0000	30,00	300,00
177.	254	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm	m	500,0000	14,00	7 000,00
178.	257	Camera de supraveghere video exteriora DH-IPC-HFW2439SP-SA-LED-0280B-S2 sau echivalent	set	26,0000	2 484,00	64 584,00
179.	258	PoE Switch PFS3010-8ET-96 sau echivalent	buc	4,0000	1 530,00	6 120,00
180.	259	Sursa de alimentare PFM 350- 900 UPS sau echivalent	set	4,0000	4 150,00	16 600,00
181.	260	Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
182.	261	Dulap ЦМПИ-4-0 sau echivalent	buc	4,0000	3 311,00	13 244,00
183.	262	Zabrele de ventilare VentiKa WM200 sau echivalent	buc	12,0000	55,00	660,00
184.	263	Cooler MMotors VA 16/2 46 Вт 220В sau echivalent	buc	4,0000	680,00	2 720,00
185.	264	Detector termic KL015 130* sau echivalent	buc	4,0000	175,00	700,00
186.	265	Priza DIN 35 16A IEK sau echivalent	buc	16,0000	59,00	944,00

187.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	11 899,360 0	2,50	29 748,40
188.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5480	2,50	3,87
189.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	98 169,720 0	2,50	245 424,30
190.	266	Automat BA47-29 1P C6 IEK sau echivalent	buc	5,0000	35,00	175,00
191.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	54,4976	205,00	11 172,01
192.	266111286	Placi din beton, pentru trotuare 6 cm	m2	7 548,6565	229,00	1 728 642,3 4
193.	266111288	Placi din beton 900x450x8mm	m2	32,5500	350,00	11 392,50
194.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2888	1 450,00	418,76
195.	26631021138	Beton C30/37XF4XC4	m3	33,8954	1 680,00	56 944,27
196.	26631021B15	Beton B15	m3	33,1331	1 400,00	46 386,34
197.	26631021C15	Beton clasa кл. C15	m3	267,1515	1 400,00	374 012,10
198.	26631b12.5	Beton B12,5	m3	1,8192	1 420,00	2 583,26
199.	2664102101126	Var	kg	0,1597	7,80	1,25
200.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0145	1 420,00	20,59
201.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	133,5725	7,60	1 015,15
202.	2664184	Beton arhitectural cu adaugand plastifianti	m3	0,3200	6 550,00	2 096,00
203.	26661228188	Element prefabricat Fundatie pilon tip B50 (pilon SAL DP-44) 97kg/buc. с комплектом соединительных элементов ( <a href="https://stolb.com.ua/ru/betonniy-fundament-rosa-b-50/">https://stolb.com.ua/ru/betonniy-fundament-rosa-b-50/</a> ) sau echivalent	buc	159,0000	870,00	138 330,00
204.	26661228189	Element prefabricat (Fundatie pilon tip B60 (pilon SAL-88)) 175kg/buc. с комплектом соединительных элементов ( <a href="https://stolb.com.ua/ru/betonniy-fundament-rosa-b-60/">https://stolb.com.ua/ru/betonniy-fundament-rosa-b-60/</a> ) sau echivalent	buc	6,0600	1 068,00	6 472,08
205.	26661228br	Bordura БР100.30.15 sau echivalent	m	5 667,1950	82,00	464 709,98
206.	26661228br8	Bordura БР100.30.08 sau echivalent	m	299,1885	56,00	16 754,56
207.	267	Automat BA47-29 1P B4 IEK sau echivalent	buc	5,0000	42,00	210,00
208.	268	Pres pentru cablu KASAN MG12-18 sau echivalent	buc	50,0000	12,00	600,00
209.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,0290	25,00	0,73
210.	269	Conector RJ-45 sau echivalent	buc	100,0000	5,50	550,00
211.	270	Clema (JXB35A) gri IEK sau echivalent	buc	40,0000	15,00	600,00

212.	271	Clema (JXB35A) albastru IEK sau echivalent	buc	10,0000	15,00	150,00
213.	2710503805449	Sirma moale zincata D=4,0 OL32 S 889	kg	2,9700	32,00	95,04
214.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,6025	21,00	159,64
215.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,7885	25,00	394,71
216.	272	Clema (galben-verde) (JXB- 4PEN) IEK sau echivalent	buc	10,0000	5,50	55,00
217.	273	Sina de montare Himel DIN 35 sau echivalent	buc	4,0000	32,00	128,00
218.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,5900	32,00	306,88
219.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	15,2050	32,00	486,56
220.	279	Cablu acustic ITC Audio T-G1.8 sau echivalent	buc	2,0000	255,00	510,00
221.	28112363146	Confectii metalice diverse балюстрад BS-1,BS-2) sau echivalent	kg	77,4000	30,00	2 322,00
222.	28112363153	Confectii metalice з/д PI-2. 10A3. пластина -10x100 sau echivalent	kg	27,9406	25,00	698,51
223.	282	Cablu КОВЕВнг 1*2*1.0mm2 sau echivalent	m	2 900,0000	15,00	43 500,00
224.	283	Cablu КММ 2*0.35mm2 sau echivalent	m	10,0000	7,50	75,00
225.	284	Cablu ВВГнг 3*1.5mm2 sau echivalent	m	20,0000	15,50	310,00
226.	286	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	25,0000	35,00	875,00
227.	286	Tevi din PE d 20mm	m	2 900,0000	7,50	21 750,00
228.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,0680	42,00	2,86
229.	2873122004100	Plase sudate	kg	247,5106	32,00	7 920,34
230.	28731228A1	Plase sudate 8 A1, 10 A3	kg	758,2474	32,00	24 263,92
231.	2873122d6	Plase sudate Д-6 A1	kg	529,9470	32,00	16 958,30
232.	2873132005339	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542	kg	4,7520	35,00	166,32
233.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	15,3440	32,00	491,00
234.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2687	55,00	14,78
235.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3870	55,00	21,29
236.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	29,00	464,00
237.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	57,5400	7,20	414,28
238.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,1500	72,00	10,80
239.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	57,5400	0,70	40,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	55,0000	0,50	27,50

240.						
241.	28741173354	Armaturi ( Supara de sens alama, 2"Fx2"F)	buc	1,0400	439,00	456,56
242.	28741173375	Armaturi ( Vana din fonta d=40mm)	buc	4,1600	1 275,00	5 304,00
243.	28741173376	Armaturi (Клапан обратный пружинного типа d=100)	buc	2,0800	2 470,00	5 137,60
244.	28741173377	Armaturi (Кран трехходовой D=15mm)	buc	4,1600	650,00	2 704,00
245.	28741173378	Armaturi (Кран спускной D=15mm )	buc	4,1600	90,00	374,40
246.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,9590	72,00	69,04
247.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,0600	35,00	2,10
248.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1161	35,00	4,06
249.	2875114281	Cuveta de scurgere PP-Dn100-h-120mm	buc	57,2000	383,00	21 907,60
250.	287527411379	Piese de legatura (Flansa d=50mm)	buc	4,0000	165,00	660,00
251.	287527411386	Piesa de legatura (Металлическая гильза d=89x3, L=300mm)	buc	2,0400	150,00	306,00
252.	2875274282	Bratară (Крепления для лотков) de 4"	buc	55,0000	32,00	1 760,00
253.	2875274380	Piesa de legatura (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=150mm)	buc	4,0800	490,00	1 999,20
254.	2875274381	Piesa de legatura (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=200mm)	buc	4,0800	545,00	2 223,60
255.	2875274382	Piesa de legatura (Заглушка фланцевая,стальная D=50mm)	buc	4,0800	22,00	89,76
256.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,7540	35,00	201,38
257.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	148,7420	45,00	6 693,39
258.	290	Cutie de distributie	buc	33,0000	42,00	1 386,00
259.	291	Multiplayer ITC T-2221 sau echivalent	buc	1,0000	7 450,00	7 450,00
260.	29131345337	Robinet polietilena (Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)	buc	1,0000	205,00	205,00
261.	292	Amplificatoare ITC Audio TI-5006S sau echivalent	buc	2,0000	13 750,00	27 500,00
262.	293	Consola cu microfon ITC T- 612A sau echivalent	buc	1,0000	867,00	867,00
263.	294	Difuzor ITC Audio T-703A 15W sau echivalent	buc	65,0000	1 680,00	109 200,00
264.	295	Panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U sau echivalent	buc	1,0000	2 254,00	2 254,00
265.	296	Dulap Rack 19" 8U sau echivalent	buc	1,0000	5 267,00	5 267,00
266.	297	Electrovana RAIN BIRD PGA 2" F,Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice:Solenoid: 24 VAC - 50 Hz,current pornire: 0.41 A (9.9 VA) current detinere: 0.23 A (5.5 VA) Inaltime: 25.4 cm Lungime: 19.7 cm, Latime: 12.7	buc	45,0000	1 716,00	77 220,00

		cm sau echivalent				
267.	298	Sensor debit volum RAIN BIRD FS200 2".specificatii DN-50 mm, D-65 mm; Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C sau echivalent	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
268.	299	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300 sau echivalent	buc	46,0000	420,00	19 320,00
269.	300	Decoder puls , pentru electrovalva 24 vac cu o adresa pentru un solenoid, 4 fire (temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominal- 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohm sau echivalent	buc	45,0000	1 830,00	82 350,00
270.	301	Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder	buc	15,0000	3 546,00	53 190,00
271.	302	Decoder puls p/u sensor debit	buc	1,0000	11 388,00	11 388,00
272.	303	Decoder Controler RAIN BIRD ESP-LXD, include modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii ( 230 vac +10%, 50 hz, latimea de 36,4 cm, 32.2 cm, adincimea de 14 cm sau echivalent	buc	1,0000	48 878,00	48 878,00
273.	304	Sensor telemetric de umediate si inghet WR 2, ajustabil de la 313 mm (pentru controler24 vac si elctrovalve 24 VACc7VA, pana la 6 unitati plus master valva). Temperatura reglabila de 0.5-5 grade. Distanța de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie programator sau echivalent	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
274.	313	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, VVG 2x1,5 mm	m	800,0000	8,50	6 800,00
275.	315	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20 sau echivalent	buc	210,0000	60,00	12 600,00
276.	321	Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series, filet 1/2"F sau echivalent	buc	258,0000	272,00	70 176,00
277.	322	Aspersor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	541,0000	53,00	28 673,00
278.	323	Duza ajustabila RAIN BIRD Tip VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	242,0000	30,70	7 429,40
279.	324	Duza RAIN BIRD tip MPR pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	173,0000	30,70	5 311,10
280.	325	Duza RAIN BIRD Tip SST pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	16,0000	206,00	3 296,00
281.	326	Duza ajustabila RAIN BIRD Tip R-VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	110,0000	206,00	22 660,00
282.	34	Geotextil	m2	813,6000	18,00	14 644,80
283.	358	Suport pentru teava picuratoare	buc	300,0000	2,50	750,00

284.	363	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	100,0000	19,00	1 900,00
285.	374	Flagulet de marcare	buc	400,0000	9,50	3 800,00
286.	395	КЦД -15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
287.	396	КЦ-15-9	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
288.	397	КЦ-15-9a	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
289.	398	КЦП-1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
290.	401	Capac din fonta tip "U"	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
291.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6192	3,90	2,41
292.	402	Scara cu vanguri din otel C-2 (1buc)	kg	17,0800	30,00	512,40
293.	409	Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15 sau echivalent	buc	2,0000	12 025,00	24 050,00
294.	410	Манометр ОБМ 1-100 sau echivalent	buc	4,0000	250,00	1 000,00
295.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	324,3511	7,60	2 465,06
296.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	50,8946	7,60	386,80
297.	4100116202820	Apa potabila	m3	410,0000	15,50	6 355,00
298.	4100126202818	Apa	m3	1,0970	7,60	8,34
299.	411	Фильтр сетчатый , фланцевый d=40mm	buc	4,0000	717,00	2 868,00
300.	5	Masa utilajului	t	1,1700	1 850,00	2 164,50
301.	5009030	Flanse	10 buc	5,1000	0,01	0,05
302.	5009031	Scoabe	10 buc	382,3000	0,01	3,82
303.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	278,9700	0,01	2,79
304.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	40,0000	0,01	0,40
305.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0067	0,01	0,00
306.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4000	0,01	0,00
307.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,3600	0,01	0,00
308.	50093681	Cleme ЗНИ-10 sau echivalent	buc	1 621,8000	12,00	19 461,60
309.	50093682	Cleme in asortiment (Cleme ЗНИ-6) sau echivalent	buc	36,7200	6,70	246,02
310.	5009500	Fise de marcare	100 buc	4,6070	0,01	0,05
311.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,7651	0,01	0,02
312.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,1500	0,01	0,00

313.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	33,1704	0,01	0,33
314.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,2480	0,01	0,00
315.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	14,2500	0,01	0,14
316.	530-018250	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE D50	m	67,0000	26,50	1 775,50
317.	530-018275	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE D75	m	25,0000	36,50	912,50
318.	5420055	Vaselina tehnica	kg	164,4000	0,01	1,65
319.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,2672	0,01	0,03
320.	64	Гортензия "Hydrangea" sau echivalent	buc	35,0000	113,00	3 955,00
321.	65	Сирень обыкновенная sau echivalent	buc	15,0000	125,00	1 875,00
322.	66	Жимолость "Loricera pileata" sau echivalent	buc	25,0000	125,00	3 125,00
323.	67	Дейция "Deutzia scarba" sau echivalent	buc	15,0000	125,00	1 875,00
324.	68	Глициния "Wisteria" sau echivalent	buc	30,0000	150,00	4 500,00
325.	69	Туя западная sau echivalent	buc	101,0000	275,00	27 775,00
326.	70	Клен остролистый "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	4,0000	550,00	2 200,00
327.	71	Клен полевой "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	4,0000	550,00	2 200,00
328.	72	Клен белый "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	4,0000	550,00	2 200,00
329.	94	Banca picioare de beton cu spatele lemn Nr. 2 sau echivalent	buc	217,0000	2 957,00	641 669,00
330.	95	Banca rotunda	buc	16,0000	6 748,00	107 968,00
331.	97	Ghiveci din beton cu suprafata de granit	buc	9,0000	2 896,00	26 064,00
332.	98	Cos de gunoi	buc	4,0000	2 270,00	9 080,00
333.	99	Patul de flori de beton Pf-2 sau echivalent	buc	14,0000	4 029,00	56 406,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>9 548 661,00</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9156	0,01	0,03
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	8,9000	0,01	0,09
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	67,9104	0,01	0,67
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	67,9104	0,01	0,67
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	83,3160	0,01	0,83

6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1 396,9800	0,01	13,98
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	42,8195	85,00	3 639,65
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	78,00	17,16
9.	12340002506	Compresor 5-6 m <sup>3</sup> /min	h-ut	113,7700	250,00	28 442,50
10.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	8,8711	480,00	4 258,13
11.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	12,5409	480,00	6 019,63
12.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	3,0051	480,00	1 442,45
13.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,0030	480,00	1,44
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,6074	78,00	359,38
15.	28752774100000	Compresor 5m <sup>3</sup> /min	h-ut	8,2000	250,00	2 050,00
16.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	61,0730	300,00	18 321,90
17.	2922140006700	Macara turn	h-ut	24,7500	480,00	11 880,00
18.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	35,1460	0,01	0,35
19.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1920	0,01	0,00
20.	2922140007000	Macara	h-ut	1,0499	480,00	503,95
21.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0046	75,00	0,34
22.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,4800	75,00	261,00
23.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	183,6400	120,00	22 036,80
24.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1860	0,01	0,00
25.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	29,9784	550,00	16 488,12
26.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	45,3744	350,00	15 881,04
27.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,7188	500,00	3 859,40
28.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	127,9200	500,00	63 960,00
29.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	22,0594	450,00	9 926,73
30.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	117,6985	350,00	41 194,47
31.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,7188	600,00	4 631,28
32.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,1215	500,00	21 060,75
33.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,8190	500,00	8 909,50
34.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,3755	500,00	1 687,75
35.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,1001	500,00	1 050,05
36.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,8894	500,00	3 944,70
37.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	22,6565	500,00	11 328,25
38.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2200	55,00	12,10
39.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	38,3280	55,00	2 108,04
40.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,8000	42,00	33,60
41.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	174,8430	110,00	19 232,73
42.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,4232	65,00	27,51
43.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,7979	105,00	7 958,78
44.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,8628	550,00	474,54
45.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	48,7499	480,00	23 399,95
46.	29522700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp	h-ut	0,0066	55,00	0,36



		(Drujba, бензопила)				
47.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2880	55,00	15,84
48.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	98,00	117,60
49.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3600	88,00	295,68
50.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,2800	102,00	232,56
51.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,1280	108,00	229,82
52.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	8,1240	35,00	284,34
53.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	292,2600	55,00	16 074,30
54.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,8400	450,00	2 178,00
55.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,2105	480,00	2 501,04
56.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,9700	500,00	7 985,00
57.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	42,3218	420,00	17 775,16
58.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	94,0610	500,00	47 030,50
59.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	179,4211	350,00	62 797,38
60.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	39,6000	450,00	17 820,00
61.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0500	450,00	472,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>532 230,32</b>

Total	Lei	13 703 954,57
TVA	20 %	2 740 790,91

**Total deviz:**

**16 444 745,48**

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea scuarului de pe str.  
Biruinei din orasul Calarasi.**

**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
		<b>1. № 1-1-1 Demontarea constructiilor existente (marca PG)</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1.1. Demolare</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			401,51 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	110,00	85,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			36,68 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	480,00	6,62
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка ж/б лестниц Sc-1 -Sc-6)	m3			528,88 385,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,60	0,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	300,00	105,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	110,00	38,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,01	0,00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка ж/б конструкций)	m3			528,88 385,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,60	0,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	300,00	105,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	110,00	38,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,01	0,00
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка подпорной стенки)	m3			358,68 239,40
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,60	0,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	300,00	87,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,01	0,00
6	TsG08A	Doborirea cu fereastră mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind	buc			119,38 114,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 10...30 cm				
	6141120100300	Stivuito	h-om	0,1900	70,00	13,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	70,00	76,30
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	55,00	5,28
7	TsH21A	Extragerea mecanizata a arborilor cu diametrul de pina la 10 cm, cu balot de pamint la radacina, prevazuti fara invelirea coroanei si cu ambalarea balotului cu plasa de sirma (Корчевка пней)	buc			900,10 402,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	70,00	171,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,3000	70,00	231,00
	2710503805449	Sirma moale zincata D=4,0 OL32 S 889	kg	0,9900	32,00	31,68
	2873132005339	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542	kg	1,5840	35,00	55,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0100	7,60	0,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8550	480,00	410,40
8	TsH91A k -0,4	Demontarea bancilor pe 2 picioare (Демонтаж скамеек)	buc			12,60 12,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	12,60
9	TsH91B k -0,4	Demontarea urnelor (Демонтаж урн)	buc			12,60 12,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	12,60
		<b>1.1.2. Transportarea gunoiului</b>				
10	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ( Погрузка строймусора механизмами)	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
11	TR11AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора вручную)	t			38,50 38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	70,00	38,50
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка строймусора автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 5 км)	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории)	100 m3			238,70 26,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		<b>2. № 1-2-1 Decopertarea stratului de sol fertil (marca PG)</b>				
		<b>2.1. Scoaterea stratului de sol fertil</b>				
14	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка недостающего плодородного грунта )	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом с расстояния 5 км)	t			44,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
		<b>3. № 2-1-1 Amenajarea teritoriului (marca PG)</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1.1. Pavarea cu imbracaminte rutiere Rollerdom (beton asfaltic) (S=584,8m2 Tip 3)</b>				
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innogoire (Слой основания из щебня 100mm)	m3			797,73 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	420,00	85,26
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	420,00	511,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	7,60	1,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innogoire (Слой основания из щебня 150mm)	m3			688,63 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,60	0,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	500,00	109,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( Подгрунтовка жидким битумом , расход 0,8кг/м2)	t			21 630,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 000,00	21 630,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,01	0,00
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно)	m2			249,89 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 650,00	232,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74

1	2	3	4	5	6	7
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума 0,25l/m2)	t			21 630,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 000,00	21 630,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,01	0,00
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически)	m2			186,15 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БР100.30.15 sau echivalent	m			186,76 41,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	26631021C15	Beton clasa кл. C15	m3	0,0450	1 400,00	63,00
	26661228br	Bordura БР100.30.15 sau echivalent	m	1,0050	82,00	82,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	7,60	0,05
		<b>3.1.2. Suprafete pavate cu dale de pavaj 6cm (noi) ( S=3159.3m2,tip1)</b>				
24	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка 10см)	m3			625,66 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,60	1,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12cm)	m2			98,19 17,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	70,00	17,92
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	420,00	73,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	7,60	0,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,92
27	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton (tip caramida spalata cu suprafata de granit dimensiuni 20 cm x 10 cm x 6 cm in doua culori alb si gri ) prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestecuscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток 6 см)	m2			327,10 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	266111286	Placi din beton, pentru trotuare 6 cm	m2	1,0150	229,00	232,44
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
28	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БР100.30.15 sau echivalent	m			186,76 41,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	26631021C15	Beton clasa кл. C15	m3	0,0450	1 400,00	63,00
	26661228br	Bordura БР100.30.15 sau echivalent	m	1,0050	82,00	82,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	7,60	0,05
		<b>3.1.3. Suprafete pavate cu dale de pavaj 6 cm ( S=4277.8m2,tip2)</b>				
29	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12cm)	m2			98,19 17,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	70,00	17,92
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	420,00	73,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	7,60	0,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,92
30	DI112 ,k-6	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (На каждый 1х6=6 см изменения толщины слоя щебня к норме DI 111, исключать)	m2			20,03 5,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	70,00	5,67
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	420,00	14,36
31	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton (tip caramida spalata cu suprafata de granit dimensiuni 20 cm x10 cm x 6 cm in doua culori alb si gri ) prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestecuscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток 6 см)	m2			327,10 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	266111286	Placi din beton, pentru trotuare 6 cm	m2	1,0150	229,00	232,43
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
32	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БР100.30.15 sau echivalent	m			186,76 41,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	26631021C15	Beton clasa кл. C15	m3	0,0450	1 400,00	63,00
	26661228br	Bordura БР100.30.15 sau echivalent	m	1,0050	82,00	82,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	7,60	0,05
		<b>3.1.4. Suprafete cu river petris (S=813.6m2 Tip 5)</b>				
33	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			797,73

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innogorire (Слой основания из щебня 120mm)				42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	420,00	85,26
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	420,00	511,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	7,60	1,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
35	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Слой песка 100MM)	m3			597,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,60	1,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
36	IzF04J1 manopera	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой, Geotextil)	m2			1,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	70,00	1,40
37		Geotextil	m2			18,00
	34	Geotextil	m2	1,0000	18,00	18,00
38	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство гравийного покрытия River-petris 100mm)	100m2			11 323,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	70,00	345,80
	1411122238	River-petris	m3	21,4000	420,00	8 988,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	7,60	22,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	350,00	144,90
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	550,00	58,30
39	DI134A1 K-5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 ( при уменьшении толщины на каждый 1x5=5 см уменьшается)	100m2			2 646,00
	1411122238	River-petris	m3	1,2600	420,00	2 646,00
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БП100.30.08 sau echivalent	m			160,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	26631021C15	Beton clasa кл. C15	m3	0,0450	1 400,00	63,00
	26661228br8	Bordura БП100.30.08 sau echivalent	m	1,0050	56,00	56,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	7,60	0,05
		<b>3.1.5. Suprafete pavate din placi de beton (S=31.0m2, tip4)</b>				
41	CO02C	Trotuar executat cu placi de beton pentru	m2			516,60

1	2	3	4	5	6	7
		pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip				47,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	70,00	5,60
	266111288	Placi din beton 900x450x8mm	m2	1,0500	350,00	367,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1500	420,00	63,00
		<b>3.1.6. Scarile Sc-1 - Sc-4</b>				
42	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 )	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
44	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 (Обратная засыпка)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
45	TsD04B	Compactarea cu maui 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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			53,26 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
46	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
47	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			31,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	420,00	31,92
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,92 25,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3			585,82 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,76
50	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... ( Армированные конструкции крыльца, железобетон класса.. В15.)	m3			1 923,30 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021B15	Beton B15	m3	1,0250	1 400,00	1 456,53



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,60	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
51	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			146,04 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
52	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, арматура Д-6 А1)	kg			35,22 2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122d6	Plase sudate Д-6 А1	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
53	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm (Облицовка плитками лестниц)	m2			369,79 125,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7900	70,00	125,30
	2661112800700	Placi sau pisoturi de gresie	m2	1,0200	205,00	211,19
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2,5000	7,60	19,19
	24302261000001	Fuga	kg	0,5500	23,00	12,78
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,04	0,81
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
		<b>3.1.7. Gazon obisnuit, S=2881,9m2</b>				
54	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта)	100 m3			605,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	500,00	605,00
55	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3			3 281,91 227,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	70,00	227,50
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	480,00	1 766,40
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800	350,00	1 288,00
56	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime (Планировка газонов)	m2			7,70 7,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	70,00	7,70
57	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% Посев трав	100m2			931,40 337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
58	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti Полив газонов	100m2			53,80 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,60	7,60
		<b>3.1.8. Деревья (143 шт) , Кустарники (90шт)</b>				
59	TsH17A	Săparea manuală a gropilor poligonale pentru plantări izolate, cu păstrarea structurii solului și separarea stratului de pământ vegetal, gropile având lățimea de până la 2 m și adâncimea de până la 1,50 m, în teren ușor ( Копание ям )	m3			79,10 79,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1300	70,00	79,10
60	TsH109A	Împrăștierea arborilor și arbuștilor pentru plantarea distanțată de până la 100m: arbori foioși (Разноска деревьев и кустарников)	buc			1,01 1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	70,00	1,01
61	TsH110A	Plantarea arborilor în gropi gata săpate: arbori foioși (Посадка деревьев)	buc			20,30 20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	70,00	20,30
62	TsH24A	Plantări arbuști fără balot (Посадка кустарников)	buc			28,41 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	70,00	23,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	7,60	0,02
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	25,00	3,00
	1714227322897	Fringhie cineră 9-16 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2052157343803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,01	0,00
63	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna (Полив деревьев и кустарников)	100m2			188,88 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,60	7,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	350,00	135,08
64		Гортензия "Hydrangea" sau echivalent	buc			113,00 0,00
	64	Гортензия "Hydrangea" sau echivalent	buc	1,0000	113,00	113,00
65		Сирень обыкновенная sau echivalent	buc			125,00 0,00
	65	Сирень обыкновенная sau echivalent	buc	1,0000	125,00	125,00
66		Жимолость "Lonicera pileata" sau echivalent	buc			125,00 0,00
	66	Жимолость "Lonicera pileata" sau echivalent	buc	1,0000	125,00	125,00
67		Дейция "Deutzia scarba" sau echivalent	buc			125,00 0,00
	67	Дейция "Deutzia scarba" sau echivalent	buc	1,0000	125,00	125,00
68		Глициния "Wisteria" sau echivalent	buc			150,00 0,00
	68	Глициния "Wisteria" sau echivalent	buc	1,0000	150,00	150,00
69		Туя западная sau echivalent	buc			275,00 0,00
	69	Туя западная sau echivalent	buc	1,0000	275,00	275,00
70		Клен остролистный "Acer platanoides L" sau echivalent	buc			550,00 0,00
	70	Клен остролистный "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	1,0000	550,00	550,00
71		Клен полевой "Acer platanoides L" sau echivalent	buc			550,00 0,00
	71	Клен полевой "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	1,0000	550,00	550,00
72		Клен белый "Acer platanoides L" sau echivalent	buc			550,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	72	Клен белый "Acer platanoides L" sau echivalent	buc	1,0000	550,00	550,00
		<b>3.1.9. Banca din beton</b>				
73	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 0,40м3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
75	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 (Обратная засыпка)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
76	TsD04B	Compactarea cu maui 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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			53,26 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
77	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			31,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	420,00	31,92
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,90 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3			585,82 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,76
81	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... ( Армированные конструкции крыльца, железобетон класса.. В15.)	m3			1 923,29 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021B15	Beton B15	m3	1,0250	1 400,00	1 456,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,60	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
82	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			146,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
83	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg			35,22
						2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
84	IzF18D, K- 2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (Strat din betoncu adaugand plastifiantii grosimea 2x2=4 cm)	m2			326,40
						64,40
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,4600	70,00	64,40
	2664184	Beton arhitectural cu adaugand plastifianti	m3	0,0200	6 550,00	262,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	0,01	0,00
85	CK17F Adoptrat	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din profiluri de mase plastice (Обшивка бетонных стен доской Декинг)	m2			1 963,67
						122,50
	7422010060100	Timplar	h-om	1,1500	70,00	80,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	252110671839	Profil Декинг- террасная доска	m2	1,0500	1 750,00	1 841,17
		<b>3.1.10. Instalarea cuvetei descurgere PP-dn100-h-120mm</b>				
86	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта вручную )	m3			83,30
						83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
87	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонное основание лотка , бетон B7,5)	m3			1 907,15
						315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,49
	26631021B15	Beton B15	m3	1,0250	1 400,00	1 449,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,60	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
88	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 (Опалубка)	m2			139,44
						84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
89	SB26A	Cuveta de scurgere PP-Dn100-h-120mm	buc			488,63
						77,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2875114281	Cuveta de scurgere PP-Dn100-h-120mm	buc	1,0000	383,00	398,32
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	32,00	13,31
90	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4" (Крепления для лотков)	buc			38,60
						5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2875274282	Bratara (Крепления для лотков) de 4"	buc	1,0000	32,00	32,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
91	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice (Герметик для поперечных швов)	m			33,45
						24,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2430226183	Chit polimeric (Герметик для поперечных швов)	kg	0,1500	54,00	8,50
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	42,00	0,44
		<b>3.1.11. Amenajarea - Forme arhitecturale</b>				
92	TsH91B	Instalarea urne	buc			42,00
						42,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	42,00
93	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare din beton cu spatele	buc			133,00
						133,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	133,00
94	TsH91A, Adoptat	Instalarea bancilor rotunda	buc			557,45
						504,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	0,0360	1 420,00	51,12
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,50	2,33
95	TsH91A, Adoptat	Instalarea bancilor cu beton si lemn tip Loft	buc			557,45
						504,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	0,0360	1 420,00	51,12
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,50	2,33
96	TsH91A, Adoptat	Instalarea ghiveci din beton cu suprafata de granit	buc			557,45
						504,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	0,0360	1 420,00	51,12
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,50	2,33
97	TsH91B	Instalarea containelor de gunoi	buc			534,61
						413,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	0,0840	1 420,00	119,28
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,50	2,33
98	TsH91A, Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-2 Coeficient k к трудозатратам=0,30 Coeficient k материалам=0,30 Coeficient k машинам=0,30 sau echivalent	buc			167,23 ----- 151,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	39,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	9,45
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	101,85
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	0,0360	1 420,00	15,34
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,50	0,70
99	TsH91A, Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-3 Coeficient k к трудозатратам=0,30 Coeficient k материалам=0,30 Coeficient k машинам=0,30 sau echivalent	buc			167,23 ----- 151,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	39,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	9,45
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	101,85
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	0,0360	1 420,00	15,34
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,50	0,70
100	TsH91A, Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-4 Coeficient k к трудозатратам=0,30 Coeficient k материалам=0,30 Coeficient k машинам=0,30 sau echivalent	buc			167,24 ----- 151,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	39,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	70,00	9,45
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	101,85
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	0,0360	1 420,00	15,34
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,50	0,70
		<b>3.2. Utilaj</b>				
101		Urna	buc			2 218,00 ----- 0,00
	093	Urna din beton Nr. 4 sau echivalent	buc	1,0000	2 218,00	2 218,00
102		Banca picior de beton cu spatele lemn	buc			2 957,00 ----- 0,00
	94	Banca picior de beton cu spatele lemn Nr. 2 sau echivalent	buc	1,0000	2 957,00	2 957,00
103		Banca rotunda	buc			6 748,00 ----- 0,00
	95	Banca rotunda	buc	1,0000	6 748,00	6 748,00
104		Banca cu lemn si beton Tip Loft	buc			7 392,00 ----- 0,00
	096	Banca cu lemn si beton cu suprafata de granit Tip Loft sau echivalent	buc	1,0000	7 392,00	7 392,00
105		Ghiveci din beton cu suprafata de granit	buc			2 896,00 ----- 0,00
	97	Ghiveci din beton cu suprafata de granit	buc	1,0000	2 896,00	2 896,00
106		Cos de gunoi	buc			2 270,00 ----- 0,00
	98	Cos de gunoi	buc	1,0000	2 270,00	2 270,00
107		Patul de flori de beton Pf-2 sau echivalent	buc			4 029,00 ----- 0,00
	99	Patul de flori de beton Pf-2 sau echivalent	buc	1,0000	4 029,00	4 029,00
108		Patul de flori de beton Pf-3 sau echivalent	buc			1 848,00 ----- 0,00
	100	Patul de flori de beton Pf-3 sau echivalent	buc	1,0000	1 848,00	1 848,00
109		Patul de flori de beton Pf-4 sau echivalent	buc			1 109,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101	Patul de flori de beton Pf-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 109,00	1 109,00
		<b>4. № 2-2-1 Forme arhitecturale mici (marca PG)</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>4.1.1. Forme arhitecturale</b>				
110		Игровой комплекс Muz 602 sau echivalent	buc			15 680,70
						15 680,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	224,0100	70,00	15 680,70
111		Качели двухместные на цепях SA-05 sau echivalent	buc			1 337,70
						1 337,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,1100	70,00	1 337,70
112		Стол для армрестлинга C-018 sau echivalent	buc			1 052,10
						1 052,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,0300	70,00	1 052,10
113		Фитнес Зона из 6Тренажеров 6FT sau echivalent	buc			4 653,60
						4 653,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	66,4800	70,00	4 653,60
114		Спортивный комплекс WORKOUT C-051 sau echivalent	buc			3 560,90
						3 560,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	50,8700	70,00	3 560,90
115		Качалка на пружинах ZP-04 sau echivalent	buc			637,70
						637,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,1100	70,00	637,70
116		Песочница 011 sau echivalent	buc			677,60
						677,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,6800	70,00	677,60
117		Качели балансированные TNT-07-3m sau echivalent	buc			531,30
						531,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,5900	70,00	531,30
118		Карусель DNC 04 sau echivalent	buc			1 163,40
						1 163,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,6200	70,00	1 163,40
119		Игровой комплекс ECO-11 sau echivalent	buc			6 677,30
						6 677,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	95,3900	70,00	6 677,30
120		Дом скалодром sau echivalent	buc			1 102,50
						1 102,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,7500	70,00	1 102,50
121		Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ sau echivalent	buc			1 031,80
						1 031,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,7400	70,00	1 031,80
122		Спортивный комплекс с поручнями PD-04 sau echivalent	buc			2 954,00

1	2	3	4	5	6	7
						2 954,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,2000	70,00	2 954,00
123		Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОВЗ sau echivalent	buc			743,40
						743,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,6200	70,00	743,40
		<b>4.2. Utilaj</b>				
		<b>4.2.1. Forme arhitecturale</b>				
124		Игровой комплекс Muz-602 sau echivalent	buc			142 505,00
						0,00
	116	Игровой комплекс Muz-602 sau echivalent	buc	1,0000	142 505,00	142 505,00
125		Качели двухместные на цепях SA-05 sau echivalent	buc			15 005,00
						0,00
	117	Качели двухместные на цепях SA-05 sau echivalent	buc	1,0000	15 005,00	15 005,00
126		Стол для армрестлинга C-018 sau echivalent	buc			7 910,00
						0,00
	118	Стол для армрестлинга C-018 sau echivalent	buc	1,0000	7 910,00	7 910,00
127		Фитнес зона из 6 тренажеров 6FT sau echivalent	buc			83 005,00
						0,00
	119	Фитнес зона из 6 тренажеров 6FT sau echivalent	buc	1,0000	83 005,00	83 005,00
128		Спортивный комплекс WORKOUT C-051 sau echivalent	buc			37 105,00
						0,00
	120	Спортивный комплекс WORKOUT C-051 sau echivalent	buc	1,0000	37 105,00	37 105,00
129		Качалка на пружинах ZP-04 sau echivalent	buc			6 135,00
						0,00
	121	Качалка на пружинах ZP-04 sau echivalent	buc	1,0000	6 135,00	6 135,00
130		Песочница 011 sau echivalent	buc			6 960,00
						0,00
	122	Песочница 011 sau echivalent	buc	1,0000	6 960,00	6 960,00
131		Качели балансированные ТНТ -07-3М sau echivalent	buc			4 731,00
						0,00
	123	Качели балансированные ТНТ -07-3М sau echivalent	buc	1,0000	4 731,00	4 731,00
132		Карусель DNC04 sau echivalent	buc			13 231,00
						0,00
	124	Карусель DNC04 sau echivalent	buc	1,0000	13 231,00	13 231,00
133		Игровой комплекс ECO-11 sau echivalent	buc			75 983,00
						0,00
	125	Игровой комплекс ECO-11 sau echivalent	buc	1,0000	75 983,00	75 983,00
134		Дом скалодром	buc			22 078,00
						0,00
	126	Дом скалодром	buc	1,0000	22 078,00	22 078,00
135		Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ sau echivalent	buc			7 813,00
						0,00
	127	Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ sau echivalent	buc	1,0000	7 813,00	7 813,00
136		Спортивный комплекс с поручнями PD-04 sau echivalent	buc			26 536,00
						0,00
	128	Спортивный комплекс с поручнями PD-04 sau echivalent	buc	1,0000	26 536,00	26 536,00
137		Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОВЗ sau echivalent	buc			8 996,00
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	129	Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОБЗ sau echivalent	buc	1,0000	8 996,00	8 996,00
		<b>5. № 2-3-1 Constructii din beton armat (marca PG)</b>				
		<b>5.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>5.1.1. Lucrari de terasament</b>				
138	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 0,40м3 )	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
140	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 (Обратная засыпка)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
141	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			53,26 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
142	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
143	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			31,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	420,00	31,92
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,90 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<b>5.1.2. Springboard cu platforma 1</b>				
145	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3			585,82 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	142111000	Piatra sparta M 1000	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,76
146	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... ( Армированные конструкции , железобетон	m3			2 214,60 308,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasa.. C30/37XF4XC4.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021138	Beton C30/37XF4XC4	m3	1,0250	1 680,00	1 747,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,60	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
147	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 (Опалубка)	m2			146,04 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
148	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg			35,22 2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	28731228A1	Plase sudate 8 A1, 10 A3	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
		<b>5.1.3. Springboard cu platforma 2</b>				
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3			585,82 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	142111000	Piatra sparta M 1000	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,76
150	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... ( Армированные конструкции , железобетон класа.. C30/37XF4XC4.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			2 214,60 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021138	Beton C30/37XF4XC4	m3	1,0250	1 680,00	1 747,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,60	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
151	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 (Опалубка)	m2			146,04 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
152	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg			35,22 2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	28731228A1	Plase sudate 8 A1, 10 A3	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
153	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка закладных деталей)	kg			51,00 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	28112363153	Confectii metalice з/д Pl-2. 10A3. пластина -10x100 sau echivalent	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	42,00	0,85
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	108,00	8,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,01	0,00
154	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж балюстрад BS-1,BS-2)	kg			45,49 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	28112363146	Confectii metalice diverse балюстрад BS-1,BS-2) sau echivalent	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,00
		<b>5.1.4. Bordura B-1</b>				
155	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта вручную )	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
156	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 (Обратная засыпка)	m3			21,69 21,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,69
157	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			21,69 21,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,69
158	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3			585,80 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	142111000	Piatra sparta M 1000	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,75
159	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... ( Армированные конструкции , железобетон	m3			2 214,59 308,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasa.. C30/37XF4XC4.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021138	Beton C30/37XF4XC4	m3	1,0250	1 680,00	1 747,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,60	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
160	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 (Опалубка)	m2			146,09 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,28
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
161	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg			35,22 2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	28731228A1	Plase sudate 8 A1, 10 A3	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
		<b>5.1.5. Scara</b>				
162	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта вручную )	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
163	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 (Обратная засыпка)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
164	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
165	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня -10см))	m3			585,82 69,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,29
	142111000	Piatra sparta M 1000	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,76
166	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... ( Армированные конструкции , железобетон класса.. C30/37XF4XC4.) Material marunt	m3			2 214,52 308,00

1	2	3	4	5	6	7
		(dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021138	Beton C30/37XF4XC4	m3	1,0250	1 680,00	1 747,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,60	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
167	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 (Опалубка)	m2			146,04 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
168	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg			35,22 2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	32,00	32,32
	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	32,00	0,32
	2010237318750	Distantiери	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
		<b>6. № 4-1-1 Puminatul electric exterior (marca IEE)</b>				
		<b>6.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>6.1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu</b>				
169	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			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
170	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
171	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			401,45 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
172	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
173	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 (обратная засыпка вручную)	m3			21,70 21,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
174	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	100 m3			1 708,35 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,95
175	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
176	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
177	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			186,84 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	500,00	165,00
178	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			22,40 22,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	70,00	22,40
		<b>6.1.2. Teava in transee</b>				
179	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( PE D50)	1 km			35 810,00 9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,01	0,00
	530-018250	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE D50	m	1 000,0000	26,50	26 500,00
180	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( PE D75)	1 km			45 810,00 9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,01	0,00
	530-018275	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE D75	m	1 000,0000	36,50	36 500,00
		<b>6.1.3. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint</b>				
181	TsA02B	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 mijlociu	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
182	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<b>6.1.4. Piloni de iluminat</b>				
183	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Pilon metalic decorativ SAL DP-	t			6 094,42 2 038,40

1	2	3	4	5	6	7
		44/h=4m) 159 buc. x16,8kg/buc. sau echivalent				
	1	Muncitor	h-om	29,1200	70,00	2 038,40
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	0,01	0,03
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	480,00	1 473,60
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	480,00	2 083,20
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	480,00	499,19
184	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t ( Pilon metalic decorativ SAL-80/h=8m) 6 buc. x36,4kg/buc. sau echivalent	t			6 094,51 2 038,42
	1	Muncitor	h-om	29,1200	70,00	2 038,42
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	0,01	0,05
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	480,00	1 473,63
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	480,00	2 083,29
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	480,00	499,13
185		Pilon metalic decorativ SAL DP-44/h=4m sau echivalent	buc			5 166,00 0,00
	177	Pilon metalic decorativ SAL DP-44/h=4m sau echivalent	buc	1,0000	5 166,00	5 166,00
186		Pilon metalic decorativ SAL-80/h=8m sau echivalent	buc			9 360,00 0,00
	178	Pilon metalic decorativ SAL-80/h=8m sau echivalent	buc	1,0000	9 360,00	9 360,00
		<b>6.1.5. Fundatie pentru piloni</b>				
187	TsC39A1 k=0.5	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II- III, adincime 2,5 m	buc			178,00 70,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	70,00	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	70,00	67,20
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	450,00	108,00
188	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie pilon tip B50 (pilon SAL DP-44) с комплектом соединительных элементов)	buc			1 001,50 59,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	70,00	52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	26661228188	Element prefabricat Fundatie pilon tip B50 (pilon SAL DP-44) 97kg/buc. с комплектом соединительных элементов (https://stolb.com.ua/ru/betonnyy -fundament-rosa-b-50/) sau echivalent	buc	1,0000	870,00	870,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	480,00	72,00
189	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie pilon tip B60 (pilon SAL-88) с комплектом соединительных элементов)	buc			1 210,18 59,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	70,00	52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	26661228189	Element prefabricat (Fundatie pilon tip B60 (pilon SAL-88)) 175kg/buc. с комплектом соединительных элементов (https://stolb.com.ua/ru/betonnyy -fundament-rosa-b-60/) sau echivalent	buc	1,0100	1 068,00	1 078,68
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	480,00	72,00
190	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (165опорx4 шт.)(montare)	buc			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>6.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>6.2.1. Dulapuri de distributie</b>				
191	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM-TF-05-100) montare sau echivalent	buc			195,76 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	78,00	17,16
192	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			79,84 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
		<b>6.2.2. Cabluri</b>				
193	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			959,06 959,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	0,01	0,03
194	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 281,08 1 281,00
	1	Muncitor	h-om	18,3000	70,00	1 281,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	0,01	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	0,01	0,04
195	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 351,35 1 351,00
	1	Muncitor	h-om	19,3000	70,00	1 351,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
196		Cablu АПвБ6Шп-1 4x35 mm2 sau echivalent	m			70,50 0,00
	188	Cablu АПвБ6Шп-1 4x35 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	70,50	70,50
197	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			959,06 959,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	0,01	0,03
198	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			868,05 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	0,01	0,00



1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,03
199	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 169,36 1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	0,01	0,01
200		Cablu АПвБШп-1 5x10 mm2 sau echivalent	m			41,00 0,00
	192	Cablu АПвБШп-1 5x10 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	41,00	41,00
201		Cablu АПвБШп-1 3x6 mm2 sau echivalent	m			32,00 0,00
	193	Cablu АПвБШп-1 3x6 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	32,00	32,00
202		Cablu C2XY-F 3x1,5 mm2 sau echivalent	m			15,00 0,00
	194	Cablu C2XY-F 3x1,5 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
203	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			464,10 464,10
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
204	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			174,30 174,30
	1	Muncitor	h-om	2,4900	70,00	174,30
205	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			455,75 455,70
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,01	0,05
206		Caramida	buc			6,50 0,00
	198	Caramida	buc	1,0000	6,50	6,50
207	10-06-048-05	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee (Banda de semnalizare, latimea 150mm) Kh-om=0,3 Коэффициент к трудозатратам=0,30	1 km			483,00 483,00
	1	Muncitor	h-om	23,0000	70,00	483,00
208		Banda de semnalizare, latimea 150mm	m			1,50 0,00
	200	Banda de semnalizare, latimea 150mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<b>6.2.3. Echipament de iluminat</b>				
209	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console (montare) (127 inclusiv in Utilaj)	100 buc			12 390,52 12 390,00
	1	Muncitor	h-om	177,0000	70,00	12 390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	52,4000	0,01	0,52
210	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500 (montare) (6 inclusiv in Utilaj)	100 buc			30 964,10 26 810,00
	1	Muncitor	h-om	383,0000	70,00	26 810,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2000	55,00	286,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	72,00	2 736,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,5000	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	157,0000	0,01	1,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	85,00	1 130,50
211		Proiector, cu lampi LED/Neos 1 LED/230V/343212/2344Lm/18 W/IP66 sau echivalent	buc			3 402,00
	203	Proiector, cu lampi LED/Neos 1 LED/230V/343212/2344Lm/18 W/IP66 sau echivalent	buc	1,0000	3 402,00	3 402,00
		<b>6.2.4. Echipament pentru piloni</b>				
212	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			144,14
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
213	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Cleme ЗНИ-10) sau echivalent	100 buc			4 652,37
	1	Muncitor	h-om	47,0000	70,00	3 290,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	59,00	47,20
	50093681	Cleme ЗНИ-10 sau echivalent	buc	102,0000	12,00	1 224,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,01	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	85,00	16,15
214	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara (Cleme ЗНИ-6) sau echivalent	100 buc			4 113,14
	1	Muncitor	h-om	47,0000	70,00	3 290,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	76,39
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	59,00	47,19
	50093682	Cleme in asortiment (Cleme ЗНИ-6) sau echivalent	buc	102,0000	6,70	683,39
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,01	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	85,00	16,14
		<b>6.2.5. Accesorii din metal</b>				
215	08-01-087-3	Constructii metalice (Articole din metal)	t			37 812,50
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 354,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	72,00	1 944,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	85,00	1 283,50
		<b>6.2.6. Mansoane</b>				
216	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			395,55
	1	Muncitor	h-om	5,6500	70,00	395,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,01	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	0,01	0,04
217		Manson terminal 4ПКТп 25/50 sau echivalent	buc			434,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	209	Manson terminal 4ПКТп 25/50 sau echivalent	buc	1,0000	434,00	434,00
218	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			353,54 ----- 353,50
	1	Muncitor	h-om	5,0500	70,00	353,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,01	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	0,01	0,04
219		Manson terminal ПКТп 5x10mm2 sau echivalent	buc			350,00 ----- 0,00
	211	Manson terminal ПКТп 5x10mm2 sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
220		Manson terminal ПКТп 3x6mm2 sau echivalent	buc			320,00 ----- 0,00
	212	Manson terminal ПКТп 3x6mm2 sau echivalent	buc	1,0000	320,00	320,00
		<b>6.2.7. Priza de pamint</b>				
221	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel rotund D25 mm 1buc=3m, Kotel=2.44)	10 buc			5 937,10 ----- 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,2000	25 000,00	5 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	49 000,00	98,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	85,00	215,90
222	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D25 mm, Kotel=4.34)	100 m			11 968,00 ----- 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm ( Φ25MM )	t	0,4000	25 000,00	10 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	59,00	142,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	286,00
223	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D25 mm, Kotel=4.34)	100 m			11 727,05 ----- 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm ( Φ25MM )	t	0,4000	25 000,00	10 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	49 000,00	98,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	85,00	266,05
		<b>6.3. Utilaj</b>				
		<b>6.3.1. Dulapuri de distributie</b>				
224		Panou de comanda a iluminatului exterior (PECIE-1), BZUM-TF-05-100 aplicabil, IP-65 sau echivalent	buc			5 818,00 ----- 0,00
	216	Panou de comanda a iluminatului exterior (PECIE-1), BZUM-TF-05-100 aplicabil, IP-65 sau echivalent	buc	1,0000	5 818,00	5 818,00
225		Separator de sarcina 3P/100A BP32-31 sau echivalent	buc			326,00 ----- 0,00
	217	Separator de sarcina 3P/100A BP32-31 sau echivalent	buc	1,0000	326,00	326,00
226		Limitator de impulsuri atmosferice, ОПС1-Б/3P sau echivalent	buc			1 026,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	218	Limitator de impulsuri atmosferice, ОПС1-Б/3Р sau echivalent	buc	1,0000	1 026,00	1 026,00
227		Contor electric AMT В1х-Fx; 380/220В; 5...60А sau echivalent	buc			1 455,00
						0,00
	219	Contor electric AMT В1х-Fx; 380/220В; 5...60А sau echivalent	buc	1,0000	1 455,00	1 455,00
228		Intrerupator diferential ВД1-63/4Р/32А/30мА sau echivalent	buc			382,00
						0,00
	220	Intrerupator diferential ВД1-63/4Р/32А/30мА sau echivalent	buc	1,0000	382,00	382,00
229		Contactator КМИП-23210 sau echivalent	buc			338,00
						0,00
	221	Contactator КМИП-23210 sau echivalent	buc	1,0000	338,00	338,00
230		Siguranta fuzibila ППНИ33 160/20А sau echivalent	buc			76,00
						0,00
	222	Siguranta fuzibila ППНИ33 160/20А sau echivalent	buc	1,0000	76,00	76,00
231		Intrerupator diferential automat 4Р/С16А/30мА/4,5кА sau echivalent	buc			332,00
						0,00
	223	Intrerupator diferential automat 4Р/С16А/30мА/4,5кА sau echivalent	buc	1,0000	332,00	332,00
232		Comutator cu 2 pozitii cu cheie, LAY5-BG45 sau echivalent	buc			80,00
						0,00
	224	Comutator cu 2 pozitii cu cheie, LAY5-BG45 sau echivalent	buc	1,0000	80,00	80,00
233		Releu intermediar modular, РЭК78/4 3А 230Вv	buc			45,00
						0,00
	225	Releu intermediar modular, РЭК78/4 3А 230В sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
234		Buton de comanda, SB-7 "Pornire" /230V/verde sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	226	Buton de comanda, SB-7 "Pornire" /230V/verde sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
235		Buton de comanda, SB-7 "Stop" /230V/rosu sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	227	Buton de comanda, SB-7 "Stop" /230V/rosu sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
236		Intrerupator orar programabil digital astronomic, TM-AS sau echivalent	buc			837,00
						0,00
	228	Intrerupator orar programabil digital astronomic, TM-AS sau echivalent	buc	1,0000	837,00	837,00
		<b>6.3.2. Echipament de iluminat</b>				
237		Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED IZYLUM 1 5366 Flat/230V/468912/2917Lm/20,9W/IP66 sau echivalent	buc			3 539,00
						0,00
	229	Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED IZYLUM 1 5366 Flat/230V/468912/2917Lm/20,9W/IP66 sau echivalent	buc	1,0000	3 539,00	3 539,00
		<b>6.3.3. Echipament pentru piloni</b>				
238		Intrerupator BA47-29/1P/B2 sau echivalent	buc			42,00
						0,00
	230	Intrerupator BA47-29/1P/B2 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
239		Intrerupator BA47-29/1P/B6 sau echivalent	buc			33,00
						0,00
	231	Intrerupator BA47-29/1P/B6 sau echivalent	buc	1,0000	33,00	33,00
		<b>6.3.4. Echipament de iluminat</b>				

1	2	3	4	5	6	7
240		Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED / VOLDUE 5243 Integrated lenses Symmetrical/230V/416342/2382 lm/22W/IP-66 sau echivalent	buc			4 347,00 0,00
	232	Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED / VOLDUE 5243 Integrated lenses Symmetrical/230V/416342/2382 lm/22W/IP-66 sau echivalent	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00
241		Proiector, cu lampi LED/INDU FLOOD GEN2/230V/449972/69609Lm/ 375W/IP66 sau echivalent	buc			7 682,00 0,00
	233	Proiector, cu lampi LED/INDU FLOOD GEN2/230V/449972/69609Lm/ 375W/IP66 sau echivalent	buc	1,0000	7 682,00	7 682,00
		<b>7. № 4-2-1 Sistem de supraveghere video (marca SSV)</b>				
		<b>7.1. Lucrari de montare</b>				
		<b>7.1.1. Utilaj extern</b>				
242	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (camera de supraveghere video exteriora DH-IPC-HFW2439SP-SA-LED-0280B-S2) sau echivalent	buc			235,85 152,60
	1	Muncitor	h-om	2,1800	70,00	152,60
	5	Masa utilajului	t	0,0450	1 850,00	83,25
243	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (panou pentru montare pe stîlp a cutiei de distributie Dahua EF-PFA152-E) sau echivalent	buc			280,00 280,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	0,01	0,00
244		Panou pentru montare pe stîlp a cutiei de distributie Dahua EF-PFA152-E sau echivalent	set			239,00 0,00
	236	Panou pentru montare pe stîlp a cutiei de distributie Dahua EF-PFA152-E sau echivalent	set	1,0000	239,00	239,00
245	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134) sau echivalent	buc			280,00 280,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	0,01	0,00
246		Cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134 sau echivalent	set			150,00 0,00
	238	Cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134 sau echivalent	set	1,0000	150,00	150,00
247	10-04-065-01	Aparataj tip consola: Magnetofon monoborna stationar (PoE Switch PFS3010-8ET-96) sau echivalent	buc			1 436,70 686,70
	1	Muncitor	h-om	9,8100	70,00	686,70
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	25 000,00	750,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	0,01	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0900	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛІОС30"	kg	0,0200	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	0,01	0,00
248	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (sursa de alimentare PFM 350900 UPS) sau echivalent	buc			566,10 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	0,01	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,01	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛІОС40"	kg	0,0380	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	35,00	6,09
249	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 ac) sau echivalent	set			642,19 ----- 630,00
	1	Muncitor	h-om	9,0000	70,00	630,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00004	0,01	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	0,01	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0060	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	35,00	12,18
250	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИПМП-4-0 ) sau echivalent	buc			240,13 ----- 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	85,00	60,35
251	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Zabrele de ventilare VentiKa WM200-12buc; Cooler MMotors VA 16/2 46 Bt 220B-4buc; Detector termic KL015 130*-4buc; Priza DIN 35 16A IEK-16buc; Automat BA47-29 1P C6 IEK-5buc; Automat BA47-29 1P B4 IEK-5buc; Pres pentru cablu KASAN MG12-18-50buc; Conector RJ-45-100buc; Clema (JXB35A) gri IEK-40buc; Clema (JXB35A) albastru IEK- 10buc; Clema (galben-verde) (JXB-4PEN) IEK-10buc; Sina de montare Himel DIN 35-4buc) sau echivalent	buc			79,84 ----- 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
252	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Keystone RJ-45 cat.7) sau echivalent	buc			140,00 ----- 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
253		Keystone RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc			65,00 ----- 0,00
	244	Keystone RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc	1,0000	65,00	65,00
254		Patch-cord RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc			42,00 ----- 0,00
	245	Patch-cord RJ-45 cat.7 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
255	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			9 520,30 ----- 9 520,00
	1	Muncitor	h-om	136,0000	70,00	9 520,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	0,01	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1400	0,01	0,00
256		Cablu ВВГнг FRLS 3*1.5mm sau echivalent	m			17,50 ----- 0,00
	247	Cablu ВВГнг FRLS 3*1.5mm sau echivalent	m	1,0000	17,50	17,50
257		Cablu LK-CAT.5E-FTP/CU OUT sau echivalent	m			18,50 ----- 0,00
	248	Cablu LK-CAT.5E-FTP/CU OUT sau echivalent	m	1,0000	18,50	18,50
258	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept (cablu canal perforat 60*40mm)	m			54,60 ----- 54,60
	1	Muncitor	h-om	0,7800	70,00	54,60
259		Cablu canal perforat 60*40mm	m			125,00 ----- 0,00
	250	Cablu canal perforat 60*40mm	m	1,0000	125,00	125,00
260	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tevi 20mm)	100 m			1 932,27 ----- 1 666,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,07
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
261		Tevi din PE d 20mm	m			7,50
						0,00
	252	Tevi din PE d 20mm	m	1,0000	7,50	7,50
262	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm)	100 m			3 139,61
						2 156,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	70,00	2 156,00
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	0,01	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	59,00	40,12
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,01	0,01
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,01	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,01	0,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,01	0,08
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,01	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	85,00	545,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	55,00	339,90
263		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm	m			14,00
						0,00
	254	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm	m	1,0000	14,00	14,00
264	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t			37 812,00
						4 354,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 354,00
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	72,00	1 944,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	85,00	1 283,00
265		Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg			30,00
						0,00
	254	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	1,0000	30,00	30,00
		<b>7.2. Utilaj</b>				
		<b>7.2.1. Utilaj extern</b>				
266		Camera de supraveghere video exteriora DH-IPC-HFW2439SP-SA-LED-0280B-S2 sau echivalent	set			2 484,00
						0,00
	257	Camera de supraveghere video exteriora DH-IPC-HFW2439SP-SA-LED-0280B-S2 sau echivalent	set	1,0000	2 484,00	2 484,00
267		PoE Switch PFS3010-8ET-96 sau echivalent	buc			1 530,00
						0,00
	258	PoE Switch PFS3010-8ET-96 sau echivalent	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
268		Sursa de alimentare PFM 350- 900 UPS sau echivalent	set			4 150,00
						0,00
	259	Sursa de alimentare PFM 350- 900 UPS sau echivalent	set	1,0000	4 150,00	4 150,00
269		Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 sau echivalent	buc			2 150,00
						0,00
	260	Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
270		Dulap ИИМП-4-0 sau echivalent	buc			3 311,00
						0,00
	261	Dulap ИИМП-4-0 sau echivalent	buc	1,0000	3 311,00	3 311,00
271		Zabrele de ventilare VentiKa WM200 sau echivalent	buc			55,00
						0,00
	262	Zabrele de ventilare VentiKa WM200 sau	buc	1,0000	55,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
272		Cooler MMotors VA 16/2 46 Bt 220B sau echivalent	buc			680,00 0,00
	263	Cooler MMotors VA 16/2 46 Bt 220B sau echivalent	buc	1,0000	680,00	680,00
273		Detector termic KL015 130* sau echivalent	buc			175,00 0,00
	264	Detector termic KL015 130* sau echivalent	buc	1,0000	175,00	175,00
274		Priza DIN 35 16A IEK sau echivalent	buc			59,00 0,00
	265	Priza DIN 35 16A IEK sau echivalent	buc	1,0000	59,00	59,00
275		Automat BA47-29 1P C6 IEK sau echivalent	buc			35,00 0,00
	266	Automat BA47-29 1P C6 IEK sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
276		Automat BA47-29 1P B4 IEK sau echivalent	buc			42,00 0,00
	267	Automat BA47-29 1P B4 IEK sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
277		Pres pentru cablu KASAN MG12-18 sau echivalent	buc			12,00 0,00
	268	Pres pentru cablu KASAN MG12-18 sau echivalent	buc	1,0000	12,00	12,00
278		Conector RJ-45 sau echivalent	buc			5,50 0,00
	269	Conector RJ-45 sau echivalent	buc	1,0000	5,50	5,50
279		Clema (JXB35A) gri IEK sau echivalent	buc			15,00 0,00
	270	Clema (JXB35A) gri IEK sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
280		Clema (JXB35A) albastru IEK sau echivalent	buc			15,00 0,00
	271	Clema (JXB35A) albastru IEK sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
281		Clema (galben-verde) (JXB- 4PEN) IEK sau echivalent	buc			5,50 0,00
	272	Clema (galben-verde) (JXB- 4PEN) IEK sau echivalent	buc	1,0000	5,50	5,50
282		Sina de montare Himel DIN 35 sau echivalent	buc			32,00 0,00
	273	Sina de montare Himel DIN 35 sau echivalent	buc	1,0000	32,00	32,00
		<b>8. № 4-3-1 Sistem de sonorizare audio (marca SSA)</b>				
		<b>8.1. Lucrari de montare</b>				
283	10-04-064-02	Aparataj de masa: Modulator de oscilograf sau magnetofon tip transportabil (multiplayer ITC T-2221) sau echivalent	buc			140,00 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
284	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (amplificatoare ITC Audio TI- 5006S) sau echivalent	buc			1 125,61 1 120,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,01	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,01	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
285	10-04-064-01	Aparataj de masa: Megafon de masa (consola cu microfon ITC T-612A) sau echivalent	buc			210,00 210,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	70,00	210,00



1	2	3	4	5	6	7
286	10-04-101-09	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, mai mare de 10 W (difuzor ITC Audio T-703A 15W) sau echivalent	buc			350,00 350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	0,01	0,00
287	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U) sau echivalent	buc			1 125,60 1 120,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,01	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0300	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
288		Cablu acustic ITC Audio T-G1.8 sau echivalent	buc			255,00 0,00
	279	Cablu acustic ITC Audio T-G1.8 sau echivalent	buc	1,0000	255,00	255,00
289	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Dulap Rack 19" 8U) sau echivalent	buc			144,20 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
290	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			9 520,30 9 520,00
	1	Muncitor	h-om	136,0000	70,00	9 520,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	0,01	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1400	0,01	0,00
291		Cablu КОБЕВНГ 1*2*1.0mm2 sau echivalent	m			15,00 0,00
	282	Cablu КОБЕВНГ 1*2*1.0mm2 sau echivalent	m	1,0000	15,00	15,00
292		Cablu КММ 2*0.35mm2 sau echivalent	m			7,50 0,00
	283	Cablu КММ 2*0.35mm2 sau echivalent	m	1,0000	7,50	7,50
293		Cablu ВВГНГ 3*1.5mm2 sau echivalent	m			15,50 0,00
	284	Cablu ВВГНГ 3*1.5mm2 sau echivalent	m	1,0000	15,50	15,50
294	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tevi 20mm)	100 m			1 932,27 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,07
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
295		Tevi din PE d 20mm	m			7,50 0,00
	286	Tevi din PE d 20mm	m	1,0000	7,50	7,50
296	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t			37 812,40 4 354,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 354,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	230,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	72,00	1 944,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	85,00	1 283,60
297		Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg			35,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	286	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	1,0000	35,00	35,00
298	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutie de distributie)	buc			280,00
						280,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	0,01	0,00
299		Cutie de distributie	buc			42,00
						0,00
	290	Cutie de distributie	buc	1,0000	42,00	42,00
		<b>8.2. Utilaj</b>				
300		Multiplayer ITC T-2221 sau echivalent	buc			7 450,00
						0,00
	291	Multiplayer ITC T-2221 sau echivalent	buc	1,0000	7 450,00	7 450,00
301		Amplificatoare ITC Audio TI-5006S sau echivalent	buc			13 750,00
						0,00
	292	Amplificatoare ITC Audio TI-5006S sau echivalent	buc	1,0000	13 750,00	13 750,00
302		Consola cu microfon ITC T- 612A sau echivalent	buc			867,00
						0,00
	293	Consola cu microfon ITC T- 612A sau echivalent	buc	1,0000	867,00	867,00
303		Difuzor ITC Audio T-703A 15W sau echivalent	buc			1 680,00
						0,00
	294	Difuzor ITC Audio T-703A 15W sau echivalent	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
304		Panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U sau echivalent	buc			2 254,00
						0,00
	295	Panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U sau echivalent	buc	1,0000	2 254,00	2 254,00
305		Dulap Rack 19" 8U sau echivalent	buc			5 267,00
						0,00
	296	Dulap Rack 19" 8U sau echivalent	buc	1,0000	5 267,00	5 267,00
		<b>9. № 6-1-1 Sistem de irigare automatizata. Solutii tehnologice (marca ST)</b>				
		<b>9.1. Costul utilajului</b>				
306		Electrovana RAIN BIRD PGA 2" F,Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice:Solenoid: 24 VAC - 50 Hz,current pornire: 0.41 A (9.9 VA) current detinere: 0.23 A (5.5 VA) Inaltime: 25.4 cm Lungime: 19.7 cm, Latime: 12.7 cm sau echivalent	buc			1 716,00
						0,00
	297	Electrovana RAIN BIRD PGA 2" F,Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice:Solenoid: 24 VAC - 50 Hz,current pornire: 0.41 A (9.9 VA) current detinere: 0.23 A (5.5 VA) Inaltime: 25.4 cm Lungime: 19.7 cm, Latime: 12.7 cm sau echivalent	buc	1,0000	1 716,00	1 716,00
307		Sensor debit volum RAIN BIRD FS200 2".specificatii DN-50 mm, D-65 mm; Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C sau echivalent	buc			24 500,00
						0,00
	298	Sensor debit volum RAIN BIRD FS200 2".specificatii DN-50 mm, D-65 mm; Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C sau echivalent	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
308		Boxa p/u electrovalva PZRM 113,	buc			420,00

1	2	3	4	5	6	7
		520x400x300 sau echivalent				0,00
	299	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300 sau echivalent	buc	1,0000	420,00	420,00
309		Decoder puls , pentru electrovalva 24 vac cu o adresa pentru un solenoid, 4 fire (temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominal- 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohm sau echivalent	buc			1 830,00 0,00
	300	Decoder puls , pentru electrovalva 24 vac cu o adresa pentru un solenoid, 4 fire (temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominal- 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohm sau echivalent	buc	1,0000	1 830,00	1 830,00
310		Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder	buc			3 546,00 0,00
	301	Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder	buc	1,0000	3 546,00	3 546,00
311		Decoder puls p/u sensor debit	buc			11 388,00 0,00
	302	Decoder puls p/u sensor debit	buc	1,0000	11 388,00	11 388,00
312		Decoder Controler RAIN BIRD ESP-LXD, include modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii ( 230 vac +10%, 50 hz, latimea de 36,4 cm, 32.2 cm, adincimea de 14 cm sau echivalent	buc			48 878,00 0,00
	303	Decoder Controler RAIN BIRD ESP-LXD, include modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii ( 230 vac +10%, 50 hz, latimea de 36,4 cm, 32.2 cm, adincimea de 14 cm sau echivalent	buc	1,0000	48 878,00	48 878,00
313		Sensor telemetric de umediate si inghet WR 2, ajustabil de la 313 mm (pentru controler24 vac si elctrovalve 24 VACc7VA, pana la 6 unitati plus master valva). Temperatura reglabila de 0.5-5 grade. Distanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie programator sau echivalent	buc			3 920,00 0,00
	304	Sensor telemetric de umediate si inghet WR 2, ajustabil de la 313 mm (pentru controler24 vac si elctrovalve 24 VACc7VA, pana la 6 unitati plus master valva). Temperatura reglabila de 0.5-5 grade. Distanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie programator sau echivalent	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
		<b>9.2. Lucrari de montare</b>				
314	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Electrovana 2" F)	buc			38,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
315	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Sensor debit volum , 2"F)	buc			36,40 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
316	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana	buc			231,33 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2513736601704	Garnituri de cauciuc	kg	2,0000	75,00	151,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	105,00	1,48
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	43,00	0,61
	1421102200240	Pietris ciuruut nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	420,00	4,24
317	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,	buc			75,04

1	2	3	4	5	6	7
		kg, pina la: 1,5( Decoder puls pentru electrovalva)				72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
318	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5( Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder)	buc			112,14 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
319	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Decoder p/u sensor)	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
320	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Decoder Controler, 50 statii)	buc			112,14 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
321	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Sensor telemetric de umiditate si inghet)	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
322	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			959,00 959,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
323		Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, VVG 2x1,5 mm	m			8,50 0,00
	313	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, VVG 2x1,5 mm	m	1,0000	8,50	8,50
324	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4( materiale se exclud ,doar manopera si utilaj)	buc			20,45 18,20
	1	Muncitor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
325		Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20 sau echivalent	buc			60,00 0,00
	315	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20 sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
		<b>9.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>9.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
326	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 m <sup>3</sup>			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
327	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
328	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 m <sup>3</sup>			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00

1	2	3	4	5	6	7
329	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 607,55 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	105,00	990,15
		<b>9.3.2. Tevi si armaturi</b>				
330	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			14,00 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
331		Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series, filet 1/2"F sau echivalent	buc			272,00 0,00
	321	Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series, filet 1/2"F sau echivalent	buc	1,0000	272,00	272,00
332		Aspersor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc			53,00 0,00
	322	Aspersor spray 10cm (4").fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	53,00	53,00
333		Duza ajustabila RAIN BIRD Tip VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc			30,70 0,00
	323	Duza ajustabila RAIN BIRD Tip VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	1,0000	30,70	30,70
334		Duza RAIN BIRD tip MPR pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc			30,70 0,00
	324	Duza RAIN BIRD tip MPR pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	1,0000	30,70	30,70
335		Duza RAIN BIRD Tip SST pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc			206,00 0,00
	325	Duza RAIN BIRD Tip SST pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	1,0000	206,00	206,00
336		Duza ajustabila RAIN BIRD Tip R-VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc			206,00 0,00
	326	Duza ajustabila RAIN BIRD Tip R-VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului) sau echivalent	buc	1,0000	206,00	206,00
337	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.(Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)	buc			524,60 112,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	70,00	112,00
	29131345337	Robinet polietilena (Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)	buc	1,0000	205,00	205,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	75,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	98,00	117,60
338	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 -PN 10 )	m			20,21 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167132	Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 -PN 10	m	1,0030	11,60	11,63
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
339	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m			33,66 3,78

1	2	3	4	5	6	7
		(Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0 mm SDR17 PN10 ,m, )				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167150	Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0 mm SDR17 PN10	m	1,0030	25,00	25,07
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
340	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10 ,m, )	m			48,90 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167163	Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10	m	1,0030	40,20	40,32
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
341	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.( Teava polietilena apa PE100 D 90 x 5.4 mm SDR17 PN10 ,m, )	m			116,56 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	252121671331	Teava polietilena apa PE100 D 90 x 5.4 mm SDR17 PN10	m	1,0050	79,00	79,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
342	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m			51,26 19,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	70,00	19,60
	25212167332	Furtun SPX-Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C sau echivalent	m	1,0000	31,00	31,62
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
343	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau echivalent	m			8,67 0,00
	25249333	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau echivalent	buc	1,0000	8,50	8,67
344	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau echivalent	m			8,67 0,00
	25249334	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar sau echivalent	buc	1,0000	8,50	8,67
345	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. ( Valva de drenaj 3/4" M )	buc			112,70 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567335	Fiting polietilena ( Valva de drenaj 3/4" M )	buc	1,0300	70,00	72,10
346	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc			68,62 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156346	Fiting polietilena (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	1,0300	27,20	28,02
347	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			117,85

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156347	Fiting polietilena (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	1,0300	75,00	77,25
348	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc			151,84
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156348	Fiting polietilena (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	1,0300	108,00	111,24
349	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc			117,23
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156349	Fiting polietilena (Cot cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	1,0300	74,40	76,63
350	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc			107,55
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156350	Fiting polietilena (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	1,0300	65,00	66,95
351	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc			139,48
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567341	Fiting polietilena (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc	1,0300	96,00	98,88
352	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc			80,77
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567342	Fiting polietilena (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	1,0300	39,00	40,17
353	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d32 x 3/4"F)	buc			39,95
						24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25231567343	Fiting polietilena (Mufa cu filet d32 x 3/4"F)	buc	1,0300	15,00	15,45
354	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d32 x 1"F)	buc			42,01
						24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25231567344	Fiting polietilena (Mufa cu filet d32 x 1"F)	buc	1,0300	17,00	17,51
355	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc			108,58
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567345	Fiting polietilena (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	1,0300	66,00	67,98
356	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal d 32x32x32 mm)	buc			65,70
						24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25231567346	Fiting polietilena (Teu egal d 32x32x32 mm)	buc	1,0300	40,00	41,20
357	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			156,99

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567347	Fiting polietilena (Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	1,0300	113,00	116,39
358	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc			218,79 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567348	Fiting polietilena (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	1,0300	173,00	178,19
359	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 32 x 3/4" F x 32 )	buc			56,43 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25231567349	Fiting polietilena (Teu cu filet - 32 x 3/4" F x 32 )	buc	1,0300	31,00	31,93
360	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc			160,08 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567350	Fiting polietilena (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	1,0300	116,00	119,48
361	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc			218,79 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567351	Fiting polietilena (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	1,0300	173,00	178,19
362	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc			90,04 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567352	Fiting polietilena (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	1,0300	48,00	49,44
363	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc			103,43 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567353	Fiting polietilena (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	1,0300	61,00	62,83
364	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm ( Supapa de sens alama, 2"Fx2"F)	buc			495,06 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173354	Armaturi ( Supapa de sens alama, 2"Fx2"F)	buc	1,0000	439,00	456,56
365	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplus filetat reductor cu d 2" x 1" FExFE)	buc			159,05 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567355	Fiting polietilena (Niplus filetat reductor cu d 2" x 1" FExFE)	buc	1,0300	115,00	118,45
366	AcA52A	Teava din polietilena, Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m			24,73 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671356	Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta,	m	1,0030	16,10	16,15



1	2	3	4	5	6	7
		33cm, flux 2,3 l/h				
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
367	AcA52A	Teava din polietilena, Tub magistral pentru sistemul micropicurare	m			42,68 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671357	Tub magistral pentru sistemul micropicurare	m	1,0030	34,00	34,10
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
368		Suport pentru teava picuratoare	buc			2,50 0,00
	358	Suport pentru teava picuratoare	buc	1,0000	2,50	2,50
369	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc			39,95 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25231567359	Fiting polietilena (Mufa cu filet XF - d 17 x 3/4" M )	buc	1,0300	15,00	15,45
370	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc			45,10 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25231567359	Fiting polietilena (Cot XF - d17 x d17) sau echivalent	buc	1,0300	20,00	20,60
371	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc			39,95 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252317359	Fiting polietilena (Mufa egala XF - d17 x d17) sau echivalent	buc	1,0300	15,00	15,45
372	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc			33,26 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2231567359	Fiting polietilena (Teu XF - d17 x d17 x d17) sau echivalent	buc	1,0300	8,50	8,76
373		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			19,00 0,00
	363	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	19,00	19,00
374		Flagulet de marcare	buc			9,50 0,00
	374	Flagulet de marcare	buc	1,0000	9,50	9,50
375	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,85 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	350,00	10,50
376	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,79 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<b>10. № 6-1-2 Sistem de irigare automatizata. Retea exterioara de alimentare cu apa (marca AE)</b>				
		<b>10.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>10.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
377	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			2 194,44 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,44

1	2	3	4	5	6	7
378	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3			53,93 53,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,93
379	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			401,33 42,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,67
380	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			543,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	543,75
381	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 607,50 617,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	105,00	990,00
382	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 (обратная засыпка вручную)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
383	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,60 51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,80
384	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Земля для лотков SUPER ЛБ-15,25,31 Sistem C2)	m3			53,90 53,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,90
		<b>10.1.2. Conducte AO. Водомерный узел (всего 2 шт)</b>				
385	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta d=40mm)	buc			1 364,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173375	Armaturi (Vana din fonta d=40mm)	buc	1,0000	1 275,00	1 326,00
386	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан обратный пружинного типа d=100)	buc			2 607,30 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173376	Armaturi (Клапан обратный пружинного типа d=100)	buc	1,0000	2 470,00	2 568,80

1	2	3	4	5	6	7
387	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран трехходовой D=15mm)	buc			714,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173377	Armaturi (Кран трехходовой D=15mm)	buc	1,0000	650,00	676,00
388	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран спускной D=15mm )	buc			132,10 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173378	Armaturi (Кран спускной D=15mm )	buc	1,0000	90,00	93,60
389	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=50mm)	buc			358,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411379	Piese de legatura (Flansa d=50mm)	buc	1,0000	165,00	165,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	29,00	116,00
390	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=150mm)	buc			594,42 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274380	Piesa de legatura (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=150mm)	buc	1,0000	490,00	499,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
391	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=200mm)	buc			650,52 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274381	Piesa de legatura (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=200mm)	buc	1,0000	545,00	555,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
392	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Заглушка фланцевая,стальная D=50mm)	buc			117,06 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274382	Piesa de legatura (Заглушка фланцевая,стальная D=50mm)	buc	1,0000	22,00	22,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
393	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava din p/et d=50mm PE80 PN7,5 SDR17,6)	m			53,27 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671383	Teava din p/et d=50mm PE80 PN7,5 SDR17,6	m	1,0030	25,00	25,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
394	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Седелка на трубу Э,С,PE100SDR11 D=110/50)	buc			1 555,84 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567384	Fiting polietilena (Седелка на трубу Э,С,PE100SDR11 D=110/50)	buc	1,0100	1 268,00	1 280,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	102,00	110,16
395	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			468,23

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец PE80 SDR13.6 для трубы d=50mm)				56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567385	Fiting polietilena (Втулка под фланец PE80 SDR13.6 для трубы d=50mm)	buc	1,0100	303,00	306,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	102,00	61,20
396	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Металлическая гильза d=89x3, L=300mm)	buc			247,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411386	Piesa de legatura (Металлическая гильза d=89x3, L=300mm)	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
397	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (деревянная крышка d=570 для колодца)	m3			8 423,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	70,00	1 417,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	70,00	157,50
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	72,00	540,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	5 500,00	5 115,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	5 500,00	660,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	42,00	143,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	29,00	87,50
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	21,00	54,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	35,00	105,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	25,00	36,50
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	480,00	72,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	55,00	18,00
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	75,00	17,00
		<b>10.1.3. Camine de alimentarea cu apa Lucrari de terasamente</b>				
398	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			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
399	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			53,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,90
400	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			545,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
401	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	100 m3			1 708,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,93
402	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			21,70

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				21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
403	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			0,76 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
		<b>10.1.4. Camine de apeduct (D=1.5m-1buc)</b>				
404	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 040,52 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	255,00	31,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 420,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,80	0,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	480,00	888,00
405		КЦД -15	buc			1 500,00 0,00
	395	КЦД -15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
406		КЦ-15-9	buc			1 400,00 0,00
	396	КЦ-15-9	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
407		КЦ-15-9a	buc			1 550,00 0,00
	397	КЦ-15-9a	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
408		КЦП-1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	398	КЦП-1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
409		КЦО-1	buc			240,00 0,00
	-399	КЦО-1	buc	1,0000	240,00	240,00
410		КЦО-7-3	buc			360,00 0,00
	-400	КЦО-7-3	buc	1,0000	360,00	360,00
411		Capac din fonta tip "U"	buc			1 150,00 0,00
	401	Capac din fonta tip "U"	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
412		Scara cu vanguri din otel C-2 (1buc)	kg			30,00 0,00
	402	Scara cu vanguri din otel C-2 (1buc)	kg	1,0000	30,00	30,00
413	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			1 236,00 451,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	67,00	522,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	164,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,5500	37,50	20,50

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,50	73,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
414	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			512,40 81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
415	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			150,70 21,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	70,00	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	2 150,00	129,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
		<b>10.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>10.2.1. Водомерный узел</b>				
416	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15) sau echivalent	buc			178,90 171,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	70,00	171,50
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	75,00	4,54
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	47,00	2,85
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	0,01	0,01
417	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ 1100) sau echivalent	buc			29,34 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	105,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
418	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый, фланцевый d=40mm)	buc			161,00 161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<b>10.3. Utilaj</b>				
419		Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15 sau echivalent	buc			12 025,00 0,00
	409	Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15 sau echivalent	buc	1,0000	12 025,00	12 025,00
420		Манометр ОБМ 1-100 sau echivalent	buc			250,00 0,00
	410	Манометр ОБМ 1-100 sau echivalent	buc	1,0000	250,00	250,00
421		Фильтр сетчатый , фланцевый d=40mm	buc			717,00 0,00
	411	Фильтр сетчатый , фланцевый d=40mm	buc	1,0000	717,00	717,00
		<b>11. № 7-1-1 Sistematizare pe verticala (marca PG)</b>				
		<b>11.1. Вертикальная планировка</b>				
422	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Срезка грунта)	100 m3			770,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	500,00	770,00
423	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			770,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Подсыпка грунта)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	500,00	770,00
424	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3			3 281,90 ----- 227,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	70,00	227,50
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	480,00	1 766,40
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800	350,00	1 288,00
425	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 недостающего грунта )	100 m3			1 125,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
426	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта)	t			19,15 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "AM SISTEME"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.