

**Montarea turnului de apa cu
constructia retelei de conectare la
retea central a s.Malcauti,
com.Darcauti, r-nul Soroca**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 344 972,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turn de apa 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3	1,75	788,00 0,00	1 379,00 0,00
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	280,00	12,50 0,00	3 500,00 0,00
3	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	1,75	10,80 10,80	18,90 18,90
4	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se	100 m3	1,75	1 162,11 174,00	2 033,70 304,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu pamint coeziv grad. compact. 100%				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				6 931,60 323,40
		1.1.2. Constructia turnului				
5	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (pentru drenaj) Безнапорная	m	0,30	<u>303,70</u> 46,67	<u>91,11</u> 14,00
6	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной трубы) Безнапорная	m	7,50	<u>204,48</u> 39,90	<u>1 533,62</u> 299,25
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откос)	100m2	0,89	<u>293,37</u> 293,37	<u>261,10</u> 261,10
8	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,89	<u>433,70</u> 168,71	<u>385,99</u> 150,15
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu la turn)	m3	2,62	<u>299,26</u> 40,21	<u>784,05</u> 105,35
10	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton B15 gr.100mm (pereu la turn)	m3	1,75	<u>1 216,23</u> 157,60	<u>2 128,40</u> 275,80
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				5 184,27 1 105,65
		1.1.3. Camine de apa d=2000mm (linga turn)				

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01	<u>1 233,00</u> 315,00	<u>12,33</u> 3,15
12	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,02	<u>87,50</u> 87,50	<u>1,75</u> 1,75
13	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,41	<u>1 129,33</u> 309,34	<u>2 721,69</u> 745,50
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ -20	buc	1,00	<u>650,00</u> 0,00	<u>650,00</u> 0,00
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII -20-9	buc	2,00	<u>565,00</u> 0,00	<u>1 130,00</u> 0,00
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII 1-20-1	buc	1,00	<u>650,00</u> 0,00	<u>650,00</u> 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	1,00	<u>480,00</u> 0,00	<u>480,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ -7-9				
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII 1-7-1	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,03	638,00 221,67	19,14 6,65
20	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,25	107,48 58,80	26,87 14,70
21		Capac cu rama din fonta JI	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
		Total Camine de apa d=2000mm (linga turn) Inclusiv salariu				7 091,78 771,75
		1.1.4. Conducte si armaturi				
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN10 SDR17 avind diametrul de 75x4,5 mm	m	4,00	81,77 5,16	327,06 20,65
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN10 SDR17 avind diametrul de 110x6,6 mm	m	11,00	137,97 5,15	1 517,63 56,70
24		Banda de avertizare apa cu fir sinuisodal din inox 0,4mm	m	15,00	0,80 0,00	12,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=75x65mm PE)	buc	3,00	417,88 20,30	1 253,64 60,90
26	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera D 80mm	buc	3,00	284,22 20,30	852,66 60,90
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d100x65mm)	buc	2,00	504,39 36,75	1 008,78 73,50
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 100mm)	buc	2,00	297,55 31,15	595,10 62,30
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 65mm)	buc	2,00	217,75 31,15	435,50 62,30
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d 110x100PE)	buc	4,00	674,35 20,30	2 697,40 81,20
31	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm. Flansa libera d 125mm	buc	4,00	392,94 35,70	1 571,76 142,80
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d 65mm)	buc	1,00	779,79 36,75	779,79 36,75
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	3,00	217,75 31,15	653,25 93,45

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 65mm)				
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3,5 mm	m	1,60	203,00 17,50	324,80 28,00
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 100mm)	buc	4,00	297,55 31,15	1 190,20 124,60
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel redus d 100x50mm)	buc	1,00	702,27 36,75	702,27 36,75
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 100mm)	buc	2,00	297,55 31,15	595,10 62,30
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 50mm)	buc	1,00	155,80 31,15	155,80 31,15
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel D 57x3,5, l=500mm -1buc	m	0,50	183,78 17,50	91,89 8,75
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 50mm)	buc	2,00	155,80 31,15	311,60 62,30
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel redus d 50x15mm)	buc	1,00	397,29 36,75	397,29 36,75
42		Stut negru tip M filetat la capat d=2", L=200mm	buc	1,00	74,00 0,00	74,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43		Stut negru tip M filetat la capat d=1/2", L=200mm	buc	1,00	42,00 0,00	42,00 0,00
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 50mm)	buc	1,00	155,80 31,15	155,80 31,15
45	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200- 250 mm - tub de protectie din otel d=219x5 -5buc	m	1,75	416,15 53,60	728,26 93,80
46	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm - robinet cu bila alama tip fluture F1 - F1-1/2"	buc	1,00	309,23 40,25	309,23 40,25
47	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	1,00	50,39 36,05	50,39 36,05
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				16 833,20 1 343,30
		1.1.5. Clapeta de retinere d=100mm				
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere d=100mm)	buc	1,00	2 161,39 31,15	2 161,39 31,15
49	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, Capat din beton 2000x1000x130 - beton B22,5	m3	0,26	1 242,85 157,50	323,14 40,95
50	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - beton monolit t=0,1m	m3	0,05	944,20 182,00	47,21 9,10
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pat din pietris t=0,1m	m3	0,05	278,00	13,90

1	2	3	4	5	6	7
					35,00	1,75
52	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3	0,30	216,33 30,33	64,90 9,10
53	AcF03E	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 balast -piatra sparta tasata in teren t=0,1m	m3	5,00	214,07 29,75	1 070,35 148,75
		Total Clapeta de retinere d=100mm Inclusiv salariu				3 680,89 240,80
		1.1.6. Scara monolita Sc-1				
54	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,05	371,00 371,00	18,55 18,55
55	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,02	1 284,00 315,00	25,68 6,30
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,45	270,00 35,00	121,50 15,75
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,68	139,55 59,53	653,09 278,60
58	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	40,90	19,99 2,34	817,45 95,90
59	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	130,00	19,50 1,85	2 534,68 241,15

1	2	3	4	5	6	7
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,75	931,03 199,60	1 629,31 349,30
61		Teava din otel 40x40x3mm	kg	27,10	18,00 0,00	487,80 0,00
62		Teava din otel d=20x2mm	kg	20,40	18,00 0,00	367,20 0,00
63		Teava din otel d=40x3mm	kg	18,60	18,00 0,00	334,80 0,00
64		MII 1-18-8 buc	kg	14,70	22,00 0,00	323,40 0,00
65	IzD10B	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 peste 12 mm	t	0,08	487,88 170,62	39,03 13,65
		Total Scara monolita Sc-1 Inclusiv salariu				7 352,49 1 019,20
		<i>Total</i>	lei			47 074,23
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1 152,98
		<i>Transport</i>	4,00 %			1 334,32
		<i>Total</i>	100,00 +			49 561,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			2 478,08
		<i>Total</i>	100,00 +			52 039,61
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			1 040,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				53 080,40 4 804,10
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Montarea turnului h-12m V-50m3				
66	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete	t	5,92	2 804,46 2 374,03	16 602,39 14 054,25

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone				
		Total Montarea turnului h-12m V-50m3 Inclusiv salariu				16 602,39 14 054,25
		1.2.2. Armaturi				
67	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=100mm PN1.0MPa Rowater	buc	4,00	19,25 19,25	77,00 77,00
68	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 Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc	1,00	19,25 19,25	19,25 19,25
69	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=65mm PN1.0MPa -Rowater	buc	1,00	19,25 19,25	19,25 19,25
		Total Armaturi Inclusiv salariu				115,50 115,50
		<i>Total</i>	lei			16 717,89
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		3 400,74
		<i>Transport</i>		4,00 %		43,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		10 769,01
		<i>Total</i>		100,00 +		30 930,97
		<i>Beneficiu</i>		2,00 %		618,62
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				31 549,59 14 169,75
		1.3. Utilaj				
70		Vana cu sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc	4,00	765,00 0,00	3 060,00 0,00
71		Vana cu sertar pana cauciucata	buc	1,00	542,00	542,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 d=65mm			0,00	0,00
72		Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc	1,00	865,00 0,00	865,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 467,00
		Total Turn de apa Inclusiv salariu				89 096,99 18 973,85
		2. Amenajarea teritoriului				
		2.1. Lucrari de teresament				
73	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,70	960,00 0,00	672,00 0,00
74	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	0,70	380,00 0,00	266,00 0,00
75	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 насыпь	100 m3	0,32	787,50 0,00	252,00 0,00
76	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	51,20	12,50 0,00	640,00 0,00
77	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	0,32	382,81 0,00	122,50 0,00
		Total Lucrari de teresament Inclusiv salariu				1 952,50
		2.2. Imbracaminte din piatra sparta -accesul auto				
78	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3	0,32	728,91 173,91	233,25 55,65

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
79	TsE05B	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. II	100m2	2,20	66,82 0,00	147,00 0,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,00	223,75 31,50	7 383,75 1 039,50
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39,60	268,90 34,65	10 648,40 1 372,00
		Total Imbracaminte din piatra sparta -accesul auto Inclusiv salariu				18 412,40 2 467,15
		2.3. Imbracaminte din piatra sparta -trotuar				
82	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,12	735,00 175,00	88,20 21,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,60	223,78 31,50	805,60 113,40
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,60	268,89 34,61	968,00 124,60
		Total Imbracaminte din piatra sparta -trotuar Inclusiv salariu				1 861,80 259,00
		2.4. Rigola de scurgere din beton				
85	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12	1 269,67 309,17	152,36 37,10
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,40	268,91 34,69	914,30 117,95
87	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35	m3	3,60	873,56 161,00	3 144,81 579,60

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		Total Rigola de scurgere din beton Inklusiv salariu				4 211,47 734,65
		2.5. Imprejmuire				
		2.5.1. Gard metalic				
88	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier panou gard euro Eco zincat H-1.8m stilpi din teava profilata 60x60x3, l=2,6	m	114,50	389,49 47,25	44 596,38 5 409,95
89	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,72	306,40 133,68	220,61 96,25
90	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	3,24	10,80 10,80	35,00 35,00
		Total Gard metalic Inklusiv salariu				44 851,99 5 541,20
		2.5.2. Poarta si portita metalica				
91	TsA02C	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 tare	m3	0,28	73,75 73,75	20,65 20,65
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,28	866,00 137,50	242,48 38,50

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
93	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi -poarta din sirma de otel d 4,2mm, L=4,5m H=1,8m - inclusiv stilpi din metal (Teava patrata 80x80x3, teava 40x40x3 si sisteme de ficsat) conform proiectului	m2	8,10	405,57 59,89	3 285,13 485,10
94	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi -poarta din sirma de otel d 4,2mm, L=1,0m H=1,8m - inclusiv stilpi din metal (Teava patrata 60x60x3, cornier 40x2 si sisteme de prindere conform proiectului	m2	1,80	406,34 59,69	731,41 107,45
95	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	0,28	11,25 11,25	3,15 3,15
96	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,16	306,19 133,44	48,99 21,35
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				4 331,81 676,20
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				49 183,80 6 217,40
		<i>Total</i>	lei			75 621,97
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		2 322,77
		<i>Transport</i>		4,00 %		2 431,35
		<i>Total</i>		100,00 +		80 376,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>		5,00 %		4 018,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			84 394,89
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			1 687,90
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				86 082,79 9 678,20
		3. Retele exterioare de alimentare cu apa				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
97	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,82	<u>717,07</u> 0,00	<u>588,00</u> 0,00
98	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	6,30	<u>52,17</u> 52,17	<u>328,65</u> 328,65
99	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	18,90	<u>10,85</u> 10,85	<u>205,10</u> 205,10
100	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	18,90	<u>27,24</u> 26,24	<u>514,85</u> 495,95
101	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,69	<u>380,43</u> 0,00	<u>262,50</u> 0,00
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,69	<u>1 271,26</u> 308,91	<u>877,17</u> 213,15

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 776,27 1 242,85
		3.1.2. Camine dreptunghiulare				
103	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,08	1 266,88 310,62	101,35 24,85
104	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка 10мм	m3	1,00	862,95 138,25	862,95 138,25
105	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Стены	m2	47,50	141,66 59,51	6 728,82 2 826,60
106	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	62,16	19,99 2,35	1 242,51 145,95
107	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Стены колодца	m3	5,10	859,14 138,22	4 381,59 704,90
108	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale Плиты покрытия П21-5Б	buc	3,00	639,93 77,00	1 919,80 231,00

1	2	3	4	5	6	7
109	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara - 2buc	kg	35,20	24,81 7,35	873,17 258,65
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	7,50	24,51 4,20	183,79 31,50
112	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	0,10	639,90 224,00	63,99 22,40
113	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	0,50	73,50 59,50	36,75 29,75
114	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip L	buc	2,00	923,38 28,70	1 846,76 57,40
115	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,65	298,38 40,38	193,95 26,25
116	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,46	1 198,41 134,67	551,27 61,95

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Perea				
117	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка и разравнивания)	100 m3	0,09	388,89 0,00	35,00 0,00
118	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09	1 270,56 307,22	114,35 27,65
		Total Camine dreptunghiulare Inklusiv salariu				19 436,05 4 587,10
		3.1.3. Conducte si armaturi				
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=65x50mm PE)	buc	1,00	330,33 20,30	330,33 20,30
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d 65mm	buc	1,00	204,91 20,30	204,91 20,30
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d 50*90)	buc	1,00	152,49 36,75	152,49 36,75
122	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 50mm)	buc	2,00	155,80 31,15	311,60 62,30
123	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel D 57x3,5mm, l=200mm - 1buc	m	0,20	181,50 17,50	36,30 3,50

1	2	3	4	5	6	7
124	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel D 57x3,5mm, l=400mm - 1buc	m	0,40	<u>181,10</u> 17,50	<u>72,44</u> 7,00
125	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 50mm)	buc	4,00	<u>155,80</u> 31,15	<u>623,20</u> 124,60
126	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel sudabile d 65x50mm)	buc	1,00	<u>478,89</u> 36,75	<u>478,89</u> 36,75
127	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 50mm)	buc	1,00	<u>155,80</u> 31,15	<u>155,80</u> 31,15
128	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 65mm)	buc	1,00	<u>217,75</u> 31,15	<u>217,75</u> 31,15
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=75x65mm PE)	buc	1,00	<u>417,88</u> 20,30	<u>417,88</u> 20,30
130	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d 80mm	buc	1,00	<u>284,22</u> 20,30	<u>284,22</u> 20,30
131	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 100 110x90*	buc	1,00	<u>655,38</u> 42,00	<u>655,38</u> 42,00

1	2	3	4	5	6	7
132	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d 75x45*	buc	2,00	<u>350,20</u> 35,00	<u>700,40</u> 70,00
133	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 - Cot PE 100 110x45*	buc	1,00	<u>685,68</u> 42,00	<u>685,68</u> 42,00
134	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d 75x90*	buc	1,00	<u>415,85</u> 35,00	<u>415,85</u> 35,00
135	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -tub de protectie din otel d=219x5 -2buc	m	0,70	<u>417,47</u> 53,50	<u>292,23</u> 37,45
136	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE 100 PN10 SDR17 avind diametrul de 75x4,5mm	m	81,00	<u>85,32</u> 5,15	<u>6 911,24</u> 416,85
137	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE 100 PN10 SDR17 avind diametrul de 110x6,6mm	m	45,00	<u>138,35</u> 5,14	<u>6 225,69</u> 231,35
138	SA25B	Teava din material plastic imbinata prin sudura cap la cap, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava PE DN50 PN16 in fintina)	m	60,00	<u>220,55</u> 25,55	<u>13 232,94</u> 1 533,00
139		Banda de avertizare apa cu fir	m	126,00	<u>0,80</u>	<u>100,80</u>

1	2	3	4	5	6	7
		sinuisodal din inox 0,4mm			0,00	0,00
140	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton pentru suport	m3	0,24	856,08 138,54	205,46 33,25
141	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 -стальные фитинги	t	0,20	639,65 225,75	127,93 45,15
142	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	126,00	9,95 2,45	1 253,70 308,70
143	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	126,00	0,23 0,14	29,45 18,20
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				34 122,56 3 227,35
		3.1.4. Camine de apa d=1500mm				
144	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01	1 233,00 315,00	12,33 3,15
145	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,02	87,50 87,50	1,75 1,75

1	2	3	4	5	6	7
146	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	1,49	1 074,58 337,55	1 601,12 502,95
147	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII/I-15	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
148	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	2,00	480,00 0,00	960,00 0,00
149	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII/I1-15-1	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
150	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	0,02	650,50 227,50	13,01 4,55
151	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,10	59,50 59,50	5,95 5,95
152		Capac cu rama din fonta JI	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
153	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,00	768,08 20,30	768,08 20,30

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d 110x100 PE)				
154	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera d 125mm	buc	1,00	392,94 35,70	392,94 35,70
		Total Camine de apa d=1500mm Inclusiv salariu				5 705,18 574,35
		<i>Total</i>	lei			62 040,06
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			2 311,60
		<i>Transport</i>	4,00 %			1 881,31
		<i>Total</i>	100,00 +			66 232,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			3 311,65
		<i>Total</i>	100,00 +			69 544,62
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			1 390,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				70 935,51 9 631,65
		3.2. Lucrari de montare				
155	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 sertar pana cauciucata Pn 16 d=50mm	buc	1,00	19,25 19,25	19,25 19,25
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm FiltruY fonta cu flansa d=50mm	buc	1,00	61,39 31,15	61,39 31,15
157	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	168,33 85,75	168,33 85,75
158	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	61,39 31,15	61,39 31,15

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm - Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50mm				
159	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=65mm PN1.0MPa -Rowater	buc	1,00	19,25 19,25	19,25 19,25
160	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 sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc	1,00	19,25 19,25	19,25 19,25
161	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "E-tech VS6/26.3kW Franklin Electric"	buc	1,00	4 639,50 2 135,00	4 639,50 2 135,00
162	08-02-149-2	Cablu sumbmersibil H07RNF 3x2,5	100 m	0,60	1 758,07 791,00	1 054,84 474,60
163		Cablu sumbmersibil H07RNF 3x2,5	m	60,00	16,00 0,00	960,00 0,00
164	RpEG06B	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din metalica cu suprafata usii de ... montata aparent pentru protectia tablourilor de distributie - шкаф для станци управления - спецификация	buc	1,00	54,96 43,40	54,96 43,40
		<i>Total</i>	lei			7 058,16
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			686,11
		<i>Transport</i>	4,00 %			100,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 172,69
		<i>Total</i>	100,00 +			10 017,72
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			200,35
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				10 218,07 2 858,80
		3.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
165		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50mm	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
166		FiltruY fonta cu flansa d=50mm	buc	1,00	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
167		Aponamtru pentru apa rece d 50mm	buc	1,00	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
168		Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50mm	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
169		Vana sertar pana cauciucata PN16 d=65mm	buc	1,00	542,00 0,00	542,00 0,00
170		Vana sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc	1,00	765,00 0,00	765,00 0,00
171		Pompa E-Tech VS6/26.3kW Franklin Electric	buc	1,00	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
172		Funie 10mm	m	60,00	15,00 0,00	900,00 0,00
173		Manta de racire	set	1,00	655,00 0,00	655,00 0,00
174		Cureluse 7,5x360	set	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
175		Sensor de presiune 4-20mA 10bar	buc	1,00	722,00 0,00	722,00 0,00
176		Statie de comanda STREME 1T- 15HP	buc	1,00	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				31 144,00
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				112 297,58 12 490,45

		Total	lei	287 477,36
		TVA 20%	20,00 %	57 495,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		344 972,83 41 142,50

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Montarea turnului de apa cu
constructia retelei de conectare la
retea centrala a s.Malcauti,
com.Darcauti, r-nul Soroca**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 344 972,83 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	74,56	35,00	2 609,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,19	35,00	41,65
3.	7123010010200	Betonist	h-om	85,25	35,00	2 983,75
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,10	35,00	458,50
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	111,34	35,00	3 896,90
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	75,67	35,00	2 648,45
7.	7129020012800	Pavator	h-om	3,76	35,00	131,60
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,29	35,00	150,15
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,64	35,00	57,40
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,80	35,00	1 533,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	123,64	35,00	4 327,40
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52	35,00	18,20
13.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,24	35,00	43,40
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,78	35,00	62,30
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,00	35,00	210,00
16.	7212030022700	Sudor	h-om	17,81	35,00	623,35
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	35,00	36,05
18.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,51	35,00	332,85
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,85	35,00	12 454,75
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,69	35,00	234,15
21.	8283010021000	Electronist	h-om	35,52	35,00	1 243,20
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,20	35,00	4 872,00
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,45	35,00	1 625,75
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,15	35,00	390,25
25.	9312040019600	Sapator	h-om	4,51	35,00	157,85
		Total manopera				41 142,50

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,52	67,00	235,84
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,53	5,00	2,65
3.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,01	12 000,00	120,00
4.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,00	31 000,00	0,00
5.	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,00	31 000,00	0,00

6.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,00	21,00	63,00
7.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,13	18,00	2,34
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,00	17,00	85,00
9.	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,80	5,00	24,00
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	51,29	180,00	9 232,20
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,91	180,00	703,80
12.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,72	180,00	849,60
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,25	180,00	225,00
14.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	150,00	6,00
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	150,00	1,50
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,73	150,00	6 259,50
17.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,28	180,00	770,40
18.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	5,43	180,00	977,40
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,59	4,00	6,36
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,03	13,00	0,39
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,11	3 000,00	330,00
22.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,01	300,00	3,00
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,55	3 000,00	1 650,00
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,04	3 000,00	3 120,00
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,11	3 000,00	330,00
26.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,00	3 000,00	0,00
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,02	3 000,00	60,00
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,69	25,00	17,25
29.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,03	3 000,00	90,00
30.	2010237318750	Distantieri	buc	34,95	0,45	15,73
31.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,90	320,00	3 168,00
32.	2051142950700	Dibluri	buc	4,00	1,00	4,00
33.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,43	8,00	3,44
34.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,50	4,00	6,00
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,57	12,00	6,84
36.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,96	12,00	35,52
37.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,05	12,00	24,60
38.	2320166200676	White spirit	kg	1,13	18,00	20,34
39.	2320187315789	Decofrol	kg	6,26	21,00	131,46
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,49	8,80	74,72
41.	2320322600374	Citom	kg	0,20	11,00	2,20
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,35	21,00	49,35
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,94	22,00	108,68
44.	2414317346207	Stearina	kg	0,08	15,00	1,20
45.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,21	31,00	99,51
46.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,02	30,00	0,60
47.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,57	32,00	146,24
48.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	32,00	0,64
49.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,99	31,00	30,69
50.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,61	31,00	49,91
51.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,03	18,00	0,54
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,23	22,00	5,06
53.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	7,88	17,00	133,96
54.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,70	24,00	328,80
55.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,08	22,00	1,76
56.	25212167010001	Teava din otel Dn 108x3,5mm	m	1,70	158,00	268,60
57.	25212167010002	Teava din otel Dn 57x3,5	m	1,16	140,00	162,40
58.	25212167010004	Tub de protectie din otel d=219x5	m	2,58	234,00	603,72
59.	25212167010011	Teava din polietilena 160 mm (pentru drenaj)	m	0,31	171,00	53,01

		Безнапорная				
60.	25212167010012	Teava din polietilena 100 mm (для отвода дренажной трубы) Безнапорная	m	7,76	85,00	659,60
61.	25212167010013	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 Dn 75x4,5 mm	m	88,00	65,00	5 720,00
62.	25212167010014	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 Dn 110x6,6 mm	m	57,98	116,00	6 725,68
63.	25212167170503 1	Teava PE DN50 PN16 in fintina	m	61,20	174,00	10 648,80
64.	25231567138111	Adaptor flansa d=75x65mm PE	buc	4,12	386,00	1 590,32
65.	25231567138112	Adaptor flansa d 110x100PE	buc	4,12	635,00	2 616,20
66.	25231567138112 1	Cot PE 100 110x90*	buc	1,01	510,00	515,10
67.	25231567138112 2	Cot PE d 75x45*	buc	2,02	240,00	484,80
68.	25231567138112 3	Cot PE 100 110x45*	buc	1,01	540,00	545,40
69.	25231567138112 5	Cot PE d 75x90*	buc	1,01	305,00	308,05
70.	25231567138115	Adaptor flansa d=65x50mm PE	buc	1,03	301,00	310,03
71.	25231567138116	Adaptor flansa d 110x100 PE	buc	1,03	726,00	747,78
72.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,14	54,00	7,56
73.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,80	21,00	100,80
74.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	42,60	12,00	511,20
75.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	6,60	24,00	158,40
76.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	60,00	2,80	168,00
77.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	57,02	1,40	79,84
78.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	487,83	1,40	682,96
79.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,60	2,60	1,56
80.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00	150,00	300,00
81.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	480,00	480,00
82.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	550,00	550,00
83.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	480,00	960,00
84.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,00	550,00	550,00
85.	26611264331523 4	Placi prefabricate pt. camine КП1-7-1	buc	1,00	550,00	550,00
86.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	650,00	650,00
87.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,00	650,00	650,00
88.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	565,00	1 130,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,47	950,00	446,50
90.	26631021000001	Beton B15	m3	1,80	950,00	1 710,00
91.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	34,18	600,00	20 508,00
92.	26631021000011	Beton clasa B22,5	m3	0,27	950,00	256,50
93.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,30	950,00	285,00
94.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,69	950,00	655,50
95.	2664102101126	Var	kg	0,53	3,00	1,59
96.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,23	700,00	161,00
97.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,05	700,00	35,00
98.	26661228006001	Element prefabricat Плиты покрытия П21-5Б	buc	3,03	340,00	1 030,20
99.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,27	18,00	4,86
100.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,03	18,00	90,54
101.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	105,63	17,00	1 795,71
102.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	133,25	17,00	2 265,25
103.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	22,50	21,00	472,50
104.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	56,61	16,00	905,76
105.	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma Eco zincat H-1.8m	m2	224,08	54,00	12 100,32
106.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,35	15,00	5,25
107.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,82	15,00	117,30

108.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,33	15,00	34,95
109.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,68	43,00	244,24
110.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,32	16,00	5,12
111.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,50	16,00	24,00
112.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,54	16,00	72,64
113.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,20	17,00	598,40
114.	28111063020051	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare teava profilata 60x60x3, l=2,6	kg	737,09	15,00	11 056,35
115.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,05	19,00	247,95
116.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,08	14,00	1,12
117.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,32	43,00	56,76
118.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,50	43,00	64,50
119.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,00	1,50	123,00
120.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00	1,50	18,00
121.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	39,60	1,50	59,40
122.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	33,45	1,50	50,18
123.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	1,50	6,18
124.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,00	1,50	6,00
125.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	33,45	0,50	16,73
126.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	0,50	2,06
127.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	39,60	0,50	19,80
128.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	39,60	0,50	19,80
129.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,34	18,00	6,12
130.	28752741101001	Clapeda de retinere d=100mm	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
131.	28752741101501	Reductie din otel d100x65mm	buc	2,04	450,00	918,00
132.	28752741101502	Teu din otel d 65mm	buc	1,02	720,00	734,40
133.	28752741101503	Teu din otel redus d 100x50mm	buc	1,02	644,00	656,88
134.	28752741101504	Teu din otel redus d 50x15mm	buc	1,02	345,00	351,90
135.	28752741101505	Cot din otel d 50*90	buc	1,02	105,00	107,10
136.	28752741101506	Reductie din otel sudabile d 65x50mm	buc	1,02	425,00	433,50
137.	28752742000001	Capac cu rama tip L	buc	2,04	850,00	1 734,00
138.	28752742020002	robinet cu bila alama tip fluture F1 - F1-1/2"	buc	1,00	240,00	240,00
139.	28752744001002	Flanse sudabile D 100mm	buc	8,40	240,00	2 016,00
140.	28752744001003	Flanse sudabile D 65mm	buc	5,25	164,00	861,00
141.	28752744001004	Flanse sudabile D 50mm	buc	11,55	105,00	1 212,75
142.	28752744001005	Flanse sudabile D 65mm	buc	1,05	164,00	172,20
143.	28752744282001	Flansa libera D 80mm	buc	3,09	220,00	679,80
144.	28752744282002	Flansa libera d 125mm	buc	4,08	314,00	1 281,12
145.	28752744282003	Flansa libera d 65mm	buc	1,03	143,00	147,29
146.	28752744282005	Flansa libera d 80mm	buc	1,03	220,00	226,60
147.	28752744282006	Flansa libera d 125mm	buc	1,02	314,00	320,28
148.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,00	420,00	420,00
149.	3220137315778	Decapant	kg	0,54	3,00	1,62
150.	4011102200	Capac cu rama din fonta JI	buc	1,00	850,00	850,00
151.	4011106202741	Energie electrica	kw	27,89	1,70	47,42
152.	401220001	Stut negru tip M filetat la capat d=2", L=200mm	buc	1,00	74,00	74,00
153.	401220002	Stut negru tip M filetat la capat d=1/2", L=200mm	buc	1,00	42,00	42,00
154.	4020101	Cablu sumbersibil H07RNF 3x2,5	m	60,00	16,00	960,00
155.	4021000120	Funie 10mm	m	60,00	15,00	900,00
156.	40220001	Teava din otel 40x40x3mm	kg	27,10	18,00	487,80
157.	40220001	Capac cu rama din fonta JI	buc	1,00	850,00	850,00
158.	40220002	Teava din otel d=20x2mm	kg	20,40	18,00	367,20
159.	40220003	Teava din otel d=40x3mm	kg	18,60	18,00	334,80
160.	402200034	MII 1-18-8 buc	kg	14,70	22,00	323,40
161.	40220010	Vana cu sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc	4,00	765,00	3 060,00
162.	402200102	Vana cu sertar pana cauciucata PN16 d=65mm	buc	1,00	542,00	542,00

163.	402200103	Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc	1,00	865,00	865,00
164.	4022010058	Statie de comanda STREME 1T-15HP	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
165.	4022010120	Banda de avertizare apa cu fir sinuisodal din inox 0,4mm	m	141,00	0,80	112,80
166.	40220110011	Manta de racire	set	1,00	655,00	655,00
167.	402201100113	Cureluse 7,5x360	set	1,00	210,00	210,00
168.	4022011101	Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50mm	buc	1,00	450,00	450,00
169.	4022011102	Filtru Y fonta cu flansa d=50mm	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
170.	4022011103	Aponamtru pentru apa rece d 50mm	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
171.	4022011104	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50mm	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
172.	4022011105	Vana sertar pana cauciucata PN16 d=65mm	buc	1,00	542,00	542,00
173.	4022011106	Vana sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc	1,00	765,00	765,00
174.	4022011107	Pompa E-Tech VS6/26.3kW Franklin Electric	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
175.	402201118	Sensor de presiune 4-20mA 10bar	buc	1,00	722,00	722,00
176.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,65	10,00	26,50
177.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,84	10,00	38,40
178.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,90	10,00	189,00
179.	4100126202818	Apa	m3	8,38	10,00	83,80
180.	5	Masa utilajului	t	0,56	1 200,00	672,00
181.	5009040	Cleme	100 buc	0,05	7,00	0,35
182.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	15,00	0,00
183.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,05	9,00	0,45
184.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	6,00	0,06
185.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	14,00	0,00
186.	5009825	Cercel	buc	4,80	3,60	17,28
Total materiale de constructii						180 387,61

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,28	150,00	1 242,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,16	40,00	86,40
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,16	20,00	43,20
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,44	14,00	146,16
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	250,00	50,00
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,15	40,00	1 406,00
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,25	45,00	11,25
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,58	45,00	791,10
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,34	250,00	335,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,66	55,00	531,30
11.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,92	36,00	105,12
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,56	55,00	250,80
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	12,00	0,00
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,42	350,00	147,00
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	16,45	120,00	1 974,00
16.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,50	120,00	60,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,34	350,00	2 219,00
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,18	350,00	63,00
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,88	350,00	1 358,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,14	44,00	94,16
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,49	44,00	241,56
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	56,00	0,56
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,04	35,00	141,40
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,59	35,00	20,65
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00	35,00	0,00
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	9,61	102,00	980,22

		cp (4 kw)				
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,80	38,00	220,40
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,74	36,00	422,64
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,56	36,00	164,16
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,52	36,00	18,72
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,91	250,00	1 727,50
32.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	8,41	250,00	2 102,50
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,29	250,00	572,50
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,56	250,00	4 140,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,37	120,00	764,40
36.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,65	250,00	162,50
		Total utilaje de construcții				22 593,20

Total	lei	287 477,36
TVA 20%	20,00 %	57 495,47

Total deviz:

344 972,83

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Montarea turnului de apa cu constructia Investitor
retele de conectare la reseaua central a
s.Malcauti, com.Darcauti, r-nul Soroca

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turn de apa				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3			788,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	788,00
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,80 10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,80
4	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 162,11 174,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	35,00	174,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	120,00	988,11
		1.1.2. Constructia turnului				
5	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (pentru drenaj) Безнапорная	m			303,70 46,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	35,00	46,67
	25212167010011	Teava din polietilena 160 mm (pentru drenaj) Безнапорная	m	1,0150	171,00	176,70
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	54,00	1,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	38,00	8,87
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	55,00	69,67
6	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для	m			204,48 39,90

1	2	3	4	5	6	7
		отвода дренажной трубы) Безнапорная				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	35,00	39,90
	25212167010012	Teava din polietilena 100 mm (для отвода дренажной трубы) Безнапорная	m	1,0150	85,00	87,95
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	54,00	0,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	38,00	7,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	55,00	56,10
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откос)	100m2			293,37 ----- 293,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	35,00	293,37
8	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			433,70 ----- 168,71
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	35,00	168,71
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	67,00	264,99
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu la turn)	m3			299,26 ----- 40,21
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	35,00	40,21
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	180,00	235,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,75
10	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton B15 gr.100mm (pereu la turn)	m3			1 216,23 ----- 157,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	35,00	134,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,80
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	950,00	977,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	44,00	17,60
		1.1.3. Camine de apa d=2000mm (linga turn)				
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 233,00 ----- 315,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	315,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	918,00
12	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			87,50 ----- 87,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	35,00	87,50
13	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 129,33 ----- 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	35,00	210,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	35,00	99,34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	950,00	271,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	25,00	5,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	700,00	61,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	180,00	47,05
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	18,00	1,64
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,45

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,12
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ -20	buc			650,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ -20-9	buc			565,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	565,00	565,00
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ 1-20-1	buc			650,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-20-1	buc	1,0000	650,00	650,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ -7-9	buc			480,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ 1-7-1	buc			550,00 0,00
	266112643315234	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-7-1	buc	1,0000	550,00	550,00
19	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			638,00 221,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	221,67
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	31,00	237,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	124,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	14,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	36,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,00	4,00
20	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			107,48 58,80
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	35,00	49,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	9,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	150,00	6,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	700,00	28,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,00
21		Capac cu rama din fonta JI	buc			850,00 0,00
	4011102200	Capac cu rama din fonta JI	buc	1,0000	850,00	850,00
		1.1.4. Conducte si armaturi				
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			81,77

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN10 SDR17 avind diametrul de 75x4,5 mm				5,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,16
	25212167010013	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 Dn 75x4,5 mm	m	1,0150	65,00	67,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,00	1,14
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,69
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN10 SDR17 avind diametrul de 110x6,6 mm	m			137,97 5,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,15
	25212167010014	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 Dn 110x6,6 mm	m	1,0150	116,00	120,11
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,00	1,14
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,65
24		Banda de avertizare apa cu fir sinuisodal din inox 0,4mm	m			0,80 0,00
	4022010120	Banda de avertizare apa cu fir sinuisodal din inox 0,4mm	m	1,0000	0,80	0,80
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=75x65mm PE)	buc			417,88 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567138111	Adaptor flansa d=75x65mm PE	buc	1,0300	386,00	397,58
26	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera D 80mm	buc			284,22 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	28752744282001	Flansa libera D 80mm	buc	1,0000	220,00	226,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d100x65mm)	buc			504,39 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101501	Reductie din otel d100x65mm	buc	1,0000	450,00	459,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 100mm)	buc			297,55 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001002	Flanse sudabile D 100mm	buc	1,0000	240,00	252,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 65mm)	buc			217,75 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001003	Flanse sudabile D 65mm	buc	1,0000	164,00	172,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d 110x100PE)	buc			674,35 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567138112	Adaptor flansa d 110x100PE	buc	1,0300	635,00	654,05
31	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			392,94

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm. Flansa libera d 125mm				35,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	35,00	35,70
	28752744282002	Flansa libera d 125mm	buc	1,0000	314,00	320,28
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,72
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,24
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d 65mm)	buc			779,79
						36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101502	Teu din otel d 65mm	buc	1,0000	720,00	734,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 65mm)	buc			217,75
						31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001003	Flanse sudabile D 65mm	buc	1,0000	164,00	172,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3,5 mm	m			203,00
						17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	25212167010001	Teava din otel Dn 108x3,5mm	m	1,0100	158,00	167,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	22,00	4,67
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	43,00	5,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,80	0,66
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,15
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	56,00	0,00
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 100mm)	buc			297,55
						31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001002	Flanse sudabile D 100mm	buc	1,0000	240,00	252,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel redus d 100x50mm)	buc			702,27
						36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101503	Teu din otel redus d 100x50mm	buc	1,0000	644,00	656,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 100mm)	buc			297,55
						31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001002	Flanse sudabile D 100mm	buc	1,0000	240,00	252,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 50mm)	buc			155,80
						31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001004	Flanse sudabile D 50mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel D 57x3,5, l=500mm -1buc	m			183,78
						17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	25212167010002	Teava din otel Dn 57x3,5	m	1,0100	140,00	148,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	22,00	4,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	43,00	6,02

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,80	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	56,00	0,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 50mm)	buc			155,80 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001004	Flanse sudabile D 50mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel redus d 50x15mm)	buc			397,29 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101504	Teu din otel redus d 50x15mm	buc	1,0000	345,00	351,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
42		Stut negru tip M filetat la capat d=2", L=200mm	buc			74,00 0,00
	401220001	Stut negru tip M filetat la capat d=2", L=200mm	buc	1,0000	74,00	74,00
43		Stut negru tip M filetat la capat d=1/2", L=200mm	buc			42,00 0,00
	401220002	Stut negru tip M filetat la capat d=1/2", L=200mm	buc	1,0000	42,00	42,00
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse sudabile D 50mm)	buc			155,80 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001004	Flanse sudabile D 50mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
45	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - tub de protectie din otel d=219x5 -5buc	m			416,15 53,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	35,00	53,60
	25212167010004	Tub de protectie din otel d=219x5	m	1,0100	234,00	246,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,00	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	22,00	32,31
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	43,00	18,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	8,80	29,77
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	11,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	8,00	1,23
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	12,00	8,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	36,00	5,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	56,00	0,32
46	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm - robinet cu bila alama tip fluture F1 - F1-1/2"	buc			309,23 40,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	35,00	40,25
	28752742020002	robinet cu bila alama tip fluture F1 - F1-1/2"	buc	1,0000	240,00	240,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	16,00	24,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	16,00	1,60
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	22,00	0,44
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	15,00	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	12,00	2,64
47	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			50,39 36,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	35,00	36,05
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	18,00	4,86
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	30,00	0,60
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	32,00	0,64
		1.1.5. Clapeta de retinere d=100mm				
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere d=100mm)	buc			2 161,39 31,15
	7136050012000	Instalator alimentare apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752741101001	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
49	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, Capat din beton 2000x1000x130 -beton B22,5	m3			1 242,85 157,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	35,00	144,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	13,46
	26631021000011	Beton clasa B22,5	m3	1,0250	950,00	986,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	3,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,35
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	27,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	67,31
50	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - beton monolit t=0,1m	m3			944,20 182,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	35,00	168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,40	405,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	150,00	120,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	180,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	14,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	50,00
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pat din pietris t=0,1m	m3			278,00 35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	35,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	216,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,00
52	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3			216,33 30,33
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	35,00	30,33
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	180,00	186,00
53	AcF03E	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 balast -piatra sparta tasata in teren t=0,1m	m3			214,07 29,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	35,00	29,75
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	180,00	184,32
		1.1.6. Scara monolita Sc-1				
54	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			371,00 371,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	35,00	371,00
55	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 284,00 315,00

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	315,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	969,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			270,00 35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	35,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	208,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,11
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,89
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			139,55 59,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	35,00	8,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	35,00	50,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,00	2,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	19,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	6,41
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	6,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	57,69
58	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,99 2,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	35,00	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	35,00	0,10
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,45	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
59	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,50 1,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	35,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	35,00	0,10
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,45	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			931,03 199,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	35,00	185,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,40	390,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	150,00	113,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	180,00	124,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,86
61		Teava din otel 40x40x3mm	kg			18,00 0,00
	40220001	Teava din otel 40x40x3mm	kg	1,0000	18,00	18,00
62		Teava din otel d=20x2mm	kg			18,00 0,00
	40220002	Teava din otel d=20x2mm	kg	1,0000	18,00	18,00
63		Teava din otel d=40x3mm	kg			18,00 0,00
	40220003	Teava din otel d=40x3mm	kg	1,0000	18,00	18,00
64		MII 1-18-8 buc	kg			22,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	402200034	MI 1-18-8 buc	kg	1,0000	22,00	22,00
65	IzD10B	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 peste 12 mm	t			487,88 ----- 170,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8500	35,00	170,63
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0000	31,00	186,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0000	31,00	93,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4200	22,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,5000	18,00	27,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500	4,00	3,00
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Montarea turnului h-12m V-50m3				
66	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			2 804,46 ----- 2 374,03
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	35,00	210,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	35,00	2 103,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	35,00	60,19
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 000,00	15,20
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	21,00	79,81
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	18,00	15,29
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	1,50	8,48
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	0,50	2,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	43,00	41,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,00	3,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	12,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	1,70	7,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	4,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	22,00	2,86
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	250,00	247,47
		1.2.2. Armaturi				
67	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=100mm PN1.0MPIa Rowater	buc			19,25 ----- 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
68	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 Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc			19,25 ----- 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
69	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=65mm PN1.0MPIa - Rowater	buc			19,25 ----- 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
		1.3. Utilaj				
70		Vana cu sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc			765,00 ----- 0,00
	40220010	Vana cu sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc	1,0000	765,00	765,00
71		Vana cu sertar pana cauciucata PN16	buc			542,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=65mm				0,00
	402200102	Vana cu sertar pana cauciucata PN16 d=65mm	buc	1,0000	542,00	542,00
72		Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc			865,00
	402200103	Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc	1,0000	865,00	865,00
		2. Amenajarea teritoriului				
		2.1. Lucrari de teresament				
73	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			960,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	350,00	960,00
74	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			380,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	380,00
75	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 насыпь	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
76	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
77	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			382,81
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	382,81
		2.2. Imbracaminte din piatra sparta -accesul auto				
78	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			728,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	35,00	173,91
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	120,00	555,00
79	TsE05B	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. II	100m2			66,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,82
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			223,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			268,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	45,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		2.3. Imbracaminte din piatra sparta -trotuar				
82	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			735,00 175,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	35,00	175,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	120,00	560,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			223,78 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,78
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			268,89 34,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,78
		2.4. Rigola de scurgere din beton				
85	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			1 269,67 309,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	309,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	960,50
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			268,91 34,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,69
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,82
87	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			873,56 161,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	600,00	621,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	2,04
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	5,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	44,00	17,60
		2.5. Imprejmuire				
		2.5.1. Gard metalic				
88	CO06B3	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru	m			389,49 47,25

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier panou gard euro Eco zincat H-1.8m stilpi din teava profilata 60x60x3, l=2,6				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	35,00	8,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	35,00	32,20
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,1800	35,00	6,30
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	600,00	123,62
	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma Eco zincat H-1.8m	m2	1,9000	54,00	105,68
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	16,00	7,91
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	180,00	7,42
	28111063020051	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare teava profilata 60x60x3, l=2,6	kg	6,2500	15,00	96,56
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	35,00	1,05
89	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			306,40 ----- 133,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	133,68
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	32,00	166,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,50
90	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,80 ----- 10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,80
		2.5.2. Poarta si portita metalica				
91	TsA02C	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 tare	m3			73,75 ----- 73,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	35,00	73,75
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			866,00 ----- 137,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	123,75
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,4000	35,00	13,75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	600,00	621,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	2,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	12,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
93	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi -poarta din sirma de otel d 4,2mm, L=4,5m H=1,8m - inclusiv stilpi din metal (Teava patrata 80x80x3, teava 40x40x3 si sisteme de ficsat) conform proiectului	m2			405,57 ----- 59,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	35,00	6,65
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	35,00	33,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	35,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,3800	35,00	13,31
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	320,00	320,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	31,00	3,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	43,00	4,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,70	0,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,40	1,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	150,00	0,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	4,94

1	2	3	4	5	6	7
94	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi -poarta din sirma de otel d 4,2mm, L=1,0m H=1,8m - inclusiv stilpi din metal (Teava patrata 60x60x3, cornier 40x2 si sisteme de prindere conform proiectului	m2			406,34 59,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	35,00	6,61
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	35,00	33,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	35,00	6,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	35,00	13,22
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000	320,00	320,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	31,00	3,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	43,00	5,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,70	0,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,40	1,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	150,00	0,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,56
95	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			11,25 11,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	11,25
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			306,19 133,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	133,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	32,00	166,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,75
		3. Retele exterioare de alimentare cu apa				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
97	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,07
98	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			52,17 52,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	35,00	52,17
99	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,85 10,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
100	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			27,24 26,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
101	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			380,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	380,43
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 271,26 308,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	962,35
		3.1.2. Camine dreptunghiulare				
103	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 266,88 310,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	310,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	956,25
104	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка 10мм	m3			862,95 138,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	600,00	624,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	2,10
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	7,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
105	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Стены	m2			141,66 59,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	35,00	8,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	35,00	50,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	19,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	6,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	6,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	60,00
106	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,99 2,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	35,00	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	35,00	0,11
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,45	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
107	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Стены колодца	m3			859,14 138,22
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	600,00	621,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,25
108	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisilor cu goluri pentru acoperisuri si	buc			639,93

1	2	3	4	5	6	7
		plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale Плиты покрытия П21-5Б				77,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	35,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0100	700,00	7,00
	26661228006001	Element prefabricat Плиты покрытия П21-5Б	buc	1,0100	340,00	343,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 000,00	0,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8500	250,00	212,50
109	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara -2buc	kg			24,81 7,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,00	17,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	43,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			24,51 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	35,00	4,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	17,00	17,86
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	43,00	0,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	24,00	1,02
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	13,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,07
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	300,00	0,40
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,00	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	36,00	0,29
112	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			639,90 224,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	224,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	31,00	241,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,90
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	13,20
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	36,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,00	4,00
113	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			73,50 59,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	35,00	49,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	700,00	14,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,00
114	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip L	buc			923,38 28,70

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,70
	28752742000001	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	850,00	867,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,40	19,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	150,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,15
115	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			298,38 40,38
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	35,00	40,38
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	180,00	235,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	1,85
116	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Pereu	m3			1 198,41 134,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	35,00	120,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	13,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	970,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	65,22
117	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка и разравнивания)	100 m3			388,89 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	388,89
118	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 270,56 307,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	307,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	963,33
		3.1.3. Conducte si armaturi				
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=65x50mm PE)	buc			330,33 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567138115	Adaptor flansa d=65x50mm PE	buc	1,0300	301,00	310,03
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d 65mm	buc			204,91 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	28752744282003	Flansa libera d 65mm	buc	1,0000	143,00	147,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d 50*90)	buc			152,49 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101505	Cot din otel d 50*90	buc	1,0000	105,00	107,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
122	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 50mm)	buc			155,80 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001004	Flanse sudabile D 50mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
123	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel D 57x3,5mm, l=200mm - 1buc	m			181,50 17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	25212167010002	Teava din otel Dn 57x3,5	m	1,0100	140,00	147,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	43,00	6,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,80	0,45
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	56,00	0,00
124	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel D 57x3,5mm, l=400mm - 1buc	m			181,10 17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	25212167010002	Teava din otel Dn 57x3,5	m	1,0100	140,00	147,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	43,00	5,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,80	0,65
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,27
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,20
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	56,00	0,00
125	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 50mm)	buc			155,80 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001004	Flanse sudabile D 50mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
126	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel sudabile d 65x50mm)	buc			478,89 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101506	Reductie din otel sudabile d 65x50mm	buc	1,0000	425,00	433,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
127	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 50mm)	buc			155,80 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001004	Flanse sudabile D 50mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
128	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabile d 65mm)	buc			217,75 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001005	Flanse sudabile D 65mm	buc	1,0000	164,00	172,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=75x65mm PE)	buc			417,88 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567138111	Adaptor flansa d=75x65mm PE	buc	1,0300	386,00	397,58
130	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d 80mm	buc			284,22 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30

1	2	3	4	5	6	7
	28752744282005	Flansa libera d 80mm	buc	1,0000	220,00	226,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
131	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 - Cot PE 100 110x90*	buc			655,38 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381121	Cot PE 100 110x90*	buc	1,0100	510,00	515,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
132	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d 75x45*	buc			350,20 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	252315671381122	Cot PE d 75x45*	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
133	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 - Cot PE 100 110x45*	buc			685,68 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381123	Cot PE 100 110x45*	buc	1,0100	540,00	545,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
134	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d 75x90*	buc			415,85 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	252315671381125	Cot PE d 75x90*	buc	1,0100	305,00	308,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
135	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -tub de protectie din otel d=219x5 -2buc	m			417,47 53,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	35,00	53,50
	25212167010004	Tub de protectie din otel d=219x5	m	1,0100	234,00	247,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,00	10,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	22,00	32,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	43,00	18,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	8,80	29,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	11,00	0,63
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	8,00	1,26
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	12,00	8,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	36,00	5,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,71
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	56,00	0,00
136	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE 100 PN10 SDR17 avind diametrul de 75x4,5mm	m			85,32 5,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,15
	25212167010013	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 Dn 75x4,5 mm	m	1,0150	65,00	67,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,00	1,14
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,63
137	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			138,35

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE 100 PN10 SDR17 avind diametrul de 110x6,6mm				5,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,14
	25212167010014	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 Dn 110x6,6 mm	m	1,0150	116,00	120,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,00	1,14
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,64
138	SA25B	Teava din material plastic imbinata prin sudura cap la cap, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava PE DN50 PN16 in fintina)	m			220,55 25,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7300	35,00	25,55
	252121671705031	Teava PE DN50 PN16 in fintina	m	1,0200	174,00	177,48
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	21,00	1,68
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	24,00	2,64
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	12,00	8,52
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,80	2,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	3,00	0,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	4,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0486	36,00	1,75
139		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4mm	m			0,80 0,00
	4022010120	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4mm	m	1,0000	0,80	0,80
140	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton pentru suport	m3			856,08 138,54
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	123,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,58
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	600,00	625,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	25,67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
141	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 -стальные фитинги	t			639,65 225,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,75
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	31,00	241,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,90
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,00	4,00
142	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 2,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
143	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			0,23 0,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		3.1.4. Camine de apa d=1500mm				
144	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 233,00 315,00

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	315,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	918,00
145	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			87,50 87,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	35,00	87,50
146	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			1 074,58 337,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,24
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	950,00	191,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	25,00	3,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	9,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	48,32
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	20,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	463,09
147	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15	buc			550,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
148	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-9	buc			480,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
149	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJII-15-1	buc			550,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJII-15-1	buc	1,0000	550,00	550,00
150	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			650,50 227,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	227,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	31,00	248,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	124,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	36,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,00	4,00
151	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			59,50 59,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	35,00	49,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	700,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	61,0000	35,00	2 135,00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	12 000,00	120,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	31 000,00	0,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	31 000,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	21,00	63,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	17,00	85,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	420,00	420,00
	5	Masa utilajului	t	0,5600	1 200,00	672,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,6300	150,00	1 144,50
162	08-02-149-2	Cablu sumblersibil H07RNF 3x2,5	100 m			1 758,07
						791,00
	1	Muncitor	h-om	22,6000	35,00	791,00
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	18,00	3,90
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	7,00	0,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	15,00	0,00
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	9,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	14,00	0,00
	5009825	Cercel	buc	8,0000	3,60	28,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0800	150,00	162,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	40,00	144,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	20,00	72,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,4000	14,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0800	250,00	270,83
163		Cablu sumblersibil H07RNF 3x2,5	m			16,00
						0,00
	4020101	Cablu sumblersibil H07RNF 3x2,5	m	1,0000	16,00	16,00
164	RpEG06B	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din metalica cu suprafata usii de ... montata aparent pentru protectia tablourilor de distributie - шкаф для станции управления - спецификация	buc			54,96
						43,40
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2400	35,00	43,40
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	1,50	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,6000	2,60	1,56
		3.3. Utilaj				
165		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50mm	buc			450,00
						0,00
	4022011101	Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
166		FiltruY fonta cu flansa d=50mm	buc			2 100,00
						0,00
	4022011102	FiltruY fonta cu flansa d=50mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
167		Aponometru pentru apa rece d 50mm	buc			2 400,00
						0,00
	4022011103	Aponometru pentru apa rece d 50mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
168		Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50mm	buc			2 200,00
						0,00
	4022011104	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
169		Vana sertar pana cauciucata PN16 d=65mm	buc			542,00
						0,00
	4022011105	Vana sertar pana cauciucata PN16 d=65mm	buc	1,0000	542,00	542,00
170		Vana sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc			765,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4022011106	Vana sertar pana cauciucata PN16 d=100mm	buc	1,0000	765,00	765,00
171		Pompa E-Tech VS6/26.3kW Franklin Electric	buc			16 000,00
						0,00
	4022011107	Pompa E-Tech VS6/26.3kW Franklin Electric	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
172		Funie 10mm	m			15,00
						0,00
	4021000120	Funie 10mm	m	1,0000	15,00	15,00
173		Manta de racire	set			655,00
						0,00
	40220110011	Manta de racire	set	1,0000	655,00	655,00
174		Cureluse 7,5x360	set			210,00
						0,00
	402201100113	Cureluse 7,5x360	set	1,0000	210,00	210,00
175		Sensor de presiune 4-20mA 10bar	buc			722,00
						0,00
	402201118	Sensor de presiune 4-20mA 10bar	buc	1,0000	722,00	722,00
176		Statie de comanda STREME 1T-15HP	buc			4 200,00
						0,00
	4022010058	Statie de comanda STREME 1T-15HP	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.