

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 434 195,96 ?

Intocmit in prețuri curente 17.03.2021

№ 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. Turnul de apa 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. 1.1.1. Lucrari de terasaminte				
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	720,46 0,00	1 260,80 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	17,79 17,79	31,14 31,14

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	1,75	2 015,85 286,65	3 527,74 501,64
		Total 1.1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				8 319,68 532,78
		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 manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (pentru drenaj) безнапорная Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	0,30	236,13 76,87	70,84 23,06
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 manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды) безнапорная Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	7,50	176,25 65,73	1 321,90 492,99
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откос)	100m2	0,89	483,30 483,30	430,14 430,14
8	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,89	653,66 277,93	581,76 247,36
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	399,35 66,24	1 046,31 173,56

1	2	3	4	5	6	7
10	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton B15 gr.100 mm (pereu la turn) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,75	1 206,32 259,63	2 111,06 454,36
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				5 562,01 1 821,47
		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	0,01	951,00 519,00	9,51 5,19
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	144,00 144,00	2,88 2,88
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	2,41	1 346,87 509,61	3 245,95 1 228,15
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 KII/I-20	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KI-20-9				
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-1	buc	1,00	1 560,00 0,00	1 560,00 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: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-9	buc	1,00	145,00 0,00	145,00 0,00
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 KI-7-1	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 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	877,33 365,33	26,32 10,96
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	120,20 96,88	30,05 24,22
21		Capacul cu rama din fonta JI Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	1,00	1 040,40 0,00	1 040,40 0,00
		Total Camine de apa d=2000mm (linga turn) Inclusiv salariu				10 510,11 1 271,40
		1.1.4. Conducte si armaturi				
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	4,00	92,02 8,51	368,08 34,02

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN 10 SDR 17 avind diametru de 75*4.5 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02				
23	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 PE100 PN 10 SDR 17 avind diametru de 110x6.6 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	11,00	163,79 8,49	1 801,67 93,41
24		Banda de avertizare	m	15,00	1,20 0,00	18,00 0,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa d=75x65mm PE)	buc	3,00	363,56 33,44	1 090,67 100,33
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	3,00	249,75 33,44	749,24 100,33
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din otel d 100x65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	176,85 60,55	353,70 121,09
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 d100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00	309,81 51,31	619,63 102,63
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse	buc	2,00	246,81 51,31	493,63 102,63

1	2	3	4	5	6	7
		sudabile d65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa d=110x100mm)	buc	4,00	562,61 33,44	2 250,42 133,77
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 d125 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,02	buc	4,00	374,17 58,81	1 496,69 235,25
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	168,34 60,54	168,34 60,54
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 d65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	3,00	246,82 51,32	740,45 153,95
34	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108*3.5mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	1,60	177,56 28,83	284,10 46,13
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 d100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	309,82 51,32	1 239,27 205,27
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel redus d100*50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid,	buc	1,00	310,29 60,54	310,29 60,54

1	2	3	4	5	6	7
		electrozi etc.)=1,02				
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 d100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00	309,81 51,31	619,63 102,63
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 d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	211,82 51,32	211,82 51,32
39	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de teava din otel D57*3.5 mm .l=500 mm-1 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	0,50	116,94 28,82	58,47 14,41
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 d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00	211,82 51,31	423,64 102,63
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel redus d50*15 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	167,49 60,54	167,49 60,54
42		Stut negru tip M filetat la capat d=2"l=200 mm	buc	1,00	18,00 0,00	18,00 0,00
43		Stut negru tip M filetat la capat d=1/2 " l=200 mm	buc	1,00	5,00 0,00	5,00 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 d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	211,82 51,32	211,82 51,32
45	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor	m	1,75	534,11	934,69

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm tub de protectie d=219*5 mm -5buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04			88,30	154,53
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 FI-FI-1/2" Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc	1,00	203,07 66,31	203,07 66,31
47	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	1,00	70,42 59,39	70,42 59,39
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				14 908,23 2 212,97
		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	1 047,00 51,32	1 047,00 51,32
49	CA03D	Beton turnat in fundatii Capat de beton 2000*1000*130 beton B22.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,26	1 049,23 259,50	272,80 67,47
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 0.1 m Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,05	1 131,60 299,80	56,58 14,99
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pat din pietris t=0.1 m	m3	0,05	397,20 57,60	19,86 2,88

1	2	3	4	5	6	7
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	277,30 49,97	83,19 14,99
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=0.1 m	m3	5,00	274,29 49,01	1 371,46 245,06
		Total Clapeta de retinere d=100mm Inclusiv salariu				2 850,89 396,71
		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	611,20 611,20	30,56 30,56
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,02	975,00 519,00	19,50 10,38
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,45	387,69 57,67	174,46 25,95
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,68	191,27 98,07	895,15 458,97
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	40,90	17,37 3,86	710,47 157,99
59	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	130,00	16,56 3,06	2 153,42 397,28
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	1,75	1 061,63	1 857,85

1	2	3	4	5	6	7
		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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01			328,82	575,44
61	Pret de piata	Teava din otel d=40x40x3mm,	kg	27,10	12,50 0,00	338,75 0,00
62	Pret de piata	Patrat din otel d=20x2mm	kg	20,40	12,50 0,00	255,00 0,00
63	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm,	kg	18,60	12,50 0,00	232,50 0,00
64	Pret de piata	МИ1-18- 8buc	kg	14,70	12,50 0,00	183,75 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 (Антикорозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной свыше 12 мм , один слой антикорозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,08	672,12 281,12	53,77 22,49
		Total Scara monolita Sc-1 Inclusiv salariu				6 905,18 1 679,06
		<i>Прямые затраты</i>	?			49 056,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 899,45
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			615,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			2 578,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 624,49
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				55 774,42 7 914,39
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Montarea turnului h-12m V-50 m3				
66	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare,	t	5,92	4 315,40	25 547,15

1	2	3	4	5	6	7
		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			3 911,04	23 153,37
		Total Montarea turnului h-12m V-50 m3 Inclusiv salariu				25 547,15 23 153,37
		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=100 mm PN =1.0MIIa Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00	31,71 31,71	126,85 126,85
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=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	31,71 31,71	31,71 31,71
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=65 mmPN =1.0MIIa Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	31,71 31,71	31,71 31,71
		Total Armaturi Inclusiv salariu				190,27 190,27
		1.2.3. Utilaj				
70		Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=100mm	buc	4,00	2 160,00 0,00	8 640,00 0,00
71		Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=65mm	buc	1,00	1 500,83 0,00	1 500,83 0,00
72		Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50 mm	buc	1,00	520,00 0,00	520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 660,83
		<i>Прямые затраты</i>	?			36 398,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 602,47
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			231,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			17 741,17
		<i>Beneficiude deviz</i>	3,00 %			1 799,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				61 772,89 23 343,64
		Total Turnul de apa Inclusiv salariu				117 547,31 31 258,03
		2. Amenajarea teritoriului				
		2.1. Lucrari de terasament				
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	<u>685,71</u> 0,00	<u>480,00</u> 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	<u>271,43</u> 0,00	<u>190,00</u> 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	<u>720,00</u> 0,00	<u>230,40</u> 0,00
76	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	51,20	<u>12,50</u> 0,00	<u>640,00</u> 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	<u>273,44</u> 0,00	<u>87,50</u> 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 627,90
		2.2. Imbracaminte din peatra sparta- accesul auto				

1	2	3	4	5	6	7
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,32	1 257,75 286,50	402,48 91,68
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	338,62 51,89	11 174,59 1 712,50
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39,60	387,83 57,08	15 357,94 2 260,27
		Total Imbracaminte din peatra sparta- accesul auto Inclusiv salariu				27 082,01 4 064,45
		2.3. Imbracaminte din peatra sparta-tratar				
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,12	1 268,33 288,33	152,20 34,60
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,60	338,84 51,89	1 219,81 186,82
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,60	387,96 57,02	1 396,66 205,27
		Total Imbracaminte din peatra sparta-tratar Inclusiv salariu				2 768,67 426,69
		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	100 m3	0,12	961,33 509,33	115,36 61,12

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,40	387,66 57,15	1 318,03 194,31
87	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	3,60	1 226,43 265,24	4 415,15 954,85
		Total Rigola de scurgere din beton Inklusiv salariu				5 848,54 1 210,28
		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 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier panou gard Euro Eco zincat H-1.8m stilpi din teava profilata 60*60*3 l=2.6m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m	114,50	378,92 77,84	43 386,23 8 912,50
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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t	0,72	395,47 220,22	284,74 158,56
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	17,80 17,80	57,66 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				43 728,63 9 128,72
		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	121,50 121,50	34,02 34,02
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,28	905,18 226,50	253,45 63,42
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 4.2 mm l=4.5 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teava patrata 80*80*3.teava 40*40*2 si sisteme de ficsat) conform proiect	m2	8,10	943,50 110,98	7 642,34 898,92
94	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi -poarta din sirma de otel d 4.2 mm l=1 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teava patrata 60*60*3.cornier 40*2 si sisteme de prindere) conform proiect	m2	1,80	1 248,25 42,92	2 246,85 77,26
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	18,54 18,54	5,19 5,19
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t	0,16	395,19 219,81	63,23 35,17

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				10 245,08 1 113,98
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				53 973,71 10 242,70
		<i>Прямые затраты</i>	?			91 300,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 826,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			1 320,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			4 822,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 038,12
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				104 308,90 19 770,71
		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	655,61 0,00	537,60 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	85,94 85,94	541,43 541,43
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	17,88 17,88	337,89 337,89
100	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	18,90	44,73 43,23	845,39 817,04

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	271,74 0,00	187,50 0,00
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,69	961,78 508,91	663,63 351,15
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 113,44 2 047,51
		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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,08	961,75 511,75	76,94 40,94
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 100 мм Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,00	902,57 227,75	902,57 227,75
105	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile стeны	m2	47,50	193,57 98,03	9 194,64 4 656,62
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	17,38 3,87	1 080,19 240,45
107	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	5,10	1 190,52 227,70	6 071,63 1 161,28

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) стены колодца Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
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 П21д- 5Б	buc	3,00	1 014,28 126,85	3 042,84 380,56
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 KIО-1	buc	2,00	75,00 0,00	150,00 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	25,05 12,11	881,69 426,11
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg	7,50	27,22 6,92	204,18 51,89
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	880,90 369,00	88,09 36,90
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	117,58 98,02	58,79 49,01

1	2	3	4	5	6	7
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	2,00	<u>1 139,26</u> 47,28	<u>2 278,52</u> 94,56
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	<u>396,14</u> 66,52	<u>257,49</u> 43,24
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,46	<u>1 114,15</u> 221,87	<u>512,51</u> 102,06
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 обвалование)	100 m3	0,09	<u>277,78</u> 0,00	<u>25,00</u> 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09	<u>959,44</u> 506,11	<u>86,35</u> 45,55
		Total Camine dreptunghiulare Inclusiv salariu				24 911,43 7 556,92
		3.1.3. Conducte si armaturi				
119	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=65x50mm PE)	buc	1,00	<u>235,14</u> 33,44	<u>235,14</u> 33,44
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	1,00	<u>223,14</u> 33,44	<u>223,14</u> 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d 65mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03				
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	$\frac{113,09}{60,54}$	$\frac{113,09}{60,54}$
122	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse sudabile d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00	$\frac{211,82}{51,31}$	$\frac{423,64}{102,63}$
123	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de teava din otel D57*3.5 mm .l=200 mm-1 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	0,20	$\frac{115,25}{28,85}$	$\frac{23,05}{5,77}$
124	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de teava din otel D57*3.5 mm .l=400 mm-1 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	0,40	$\frac{115,07}{28,82}$	$\frac{46,03}{11,53}$
125	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse sudabile d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	$\frac{211,82}{51,32}$	$\frac{847,28}{205,27}$
126	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din otel d 65x50mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	$\frac{125,77}{60,54}$	$\frac{125,77}{60,54}$
127	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	1,00	$\frac{211,82}{51,32}$	$\frac{211,82}{51,32}$

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm (flanse sudabile d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
128	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse sudabile d65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	236,32 51,32	236,32 51,32
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	363,56 33,44	363,56 33,44
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	1,00	249,74 33,44	249,74 33,44
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.cot pe 100 110x90*	buc	1,00	691,65 69,19	691,65 69,19
132	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. cot PE d 75x45*	buc	2,00	647,68 57,66	1 295,37 115,32
133	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.cot pe 100 110x45*	buc	1,00	871,35 69,19	871,35 69,19
134	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul	buc	1,00	561,25 57,66	561,25 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. cot PE d 75x90*				
135	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm tub de protectie d=219*5 mm -2buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	0,70	536,01 88,14	375,21 61,70
136	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 PN 10 SDR 17 avind diametru de 75*4.5 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	81,00	91,97 8,48	7 449,45 686,73
137	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 PN 10 SDR 17 avind diametru de 110x6.6 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	45,00	163,73 8,47	7 368,07 381,13
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 DN 50 PN 16 in fintina)	m	60,00	123,69 42,09	7 421,11 2 525,51
139		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	126,00	1,20 0,00	151,20 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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,24	1 724,96 228,25	413,99 54,78
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	t	0,20	881,55 371,90	176,31 74,38

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv стальные фитинги				
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	13,79 4,04	1 737,06 508,56
143	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-100 mm	m	126,00	0,34 0,24	42,48 29,98
		Total Conducte si armturi Inclusiv salariu				31 653,08 5 316,81
		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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01	951,00 519,00	9,51 5,19
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	144,00 144,00	2,88 2,88
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	1,49	1 281,07 556,09	1 908,80 828,57
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	buc	1,00	933,00 0,00	933,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KIQI-15				
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 KIQ-15-9	buc	2,00	791,67 0,00	1 583,34 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 KIPI1 -15-1	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 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	896,50 375,00	17,93 7,50
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	113,80 98,00	11,38 9,80
152		Capacul cu rama din fonta JI Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	1,00	1 060,80 0,00	1 060,80 0,00
153	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=100x100xmm PE)	buc	1,00	562,60 33,44	562,60 33,44
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 125 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,02	buc	1,00	374,17 58,81	374,17 58,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine de apa d=1500mm Inclusiv salariu				7 314,41 946,19
		<i>Прямые затраты</i>	?			66 992,36
		<i>Scigurarea sociala</i>	24,00 %			3 808,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			917,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			3 585,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 259,11
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				77 562,57 15 867,43
		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=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	31,71 31,71	31,71 31,71
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru Y fonta cu flanse d =50mm	buc	1,00	79,50 51,32	79,50 51,32
157	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc	1,00	291,19 141,27	291,19 141,27
158	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50 mm	buc	1,00	79,50 51,32	79,50 51,32
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=65 mm PN =1.0MPa Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	31,71 31,71	31,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
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 Pn 16 d=100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	31,71 31,71	31,71 31,71
161	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "E-Tech VS 6/26.3kw "Franklin Electric"	buc	1,00	5 737,48 3 517,26	5 737,48 3 517,26
162	08-02-149-2	Cablu submersibil HO7RNF 3*2.5	100 m	0,60	2 612,60 1 303,12	1 567,56 781,87
163		Cablu submersibil HO7RNF 3*2.5	m	60,00	65,00 0,00	3 900,00 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 panou de comanda шкаф для стануции управления-спецификация	buc	1,00	86,70 71,50	86,70 71,50
		Прямые затраты	?			11 837,06
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 130,32
		Transportarea materialelor	2,00 %			90,52
		Cheltuieli de regie	76,00 %			8 996,17
		Beneficiu de deviz	3,00 %			661,63
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				22 715,70 4 709,67
		3.3. Utilaj				
165		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50 mm	buc	1,00	1 170,83 0,00	1 170,83 0,00
166		Filtru Y fonta cu flanse d =50mm	buc	1,00	1 005,00 0,00	1 005,00 0,00
167		Apometru pentru apa rece d =50mm	buc	1,00	5 100,00 0,00	5 100,00 0,00
168		Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50 mm	buc	1,00	685,00 0,00	685,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
169		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=65 mm	buc	1,00	1 500,83 0,00	1 500,83 0,00
170		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=100 mm	buc	1,00	2 160,00 0,00	2 160,00 0,00
171		Pompa marca "E-Tech VS 6/26.3kw "Franklin Electric"	buc	1,00	21 200,00 0,00	21 200,00 0,00
172		Funie 10 mm	m	60,00	10,00 0,00	600,00 0,00
173		Manta de racire	1 компле кт	1,00	1,00 0,00	1,00 0,00
174		Cureluse 7.5*360	1 компле кт	1,00	190,83 0,00	190,83 0,00
175		Sensor presiune 4-20mA 10 bar	buc	1,00	482,00 0,00	482,00 0,00
176		Statia de comanda XTREME 21T -15HP	buc	1,00	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				39 695,49
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				139 973,76 20 577,10

		Прямые затраты	?	361 829,97
		TVA	20,00 %	72 365,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		434 195,96 71 605,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 434 195,96 ?

Intocmit in prețuri curente 17.03.2021

№ 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	57,66	4 299,13
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,19	57,66	68,61
3.	7123010010200	Betonist	h-om	85,25	57,66	4 915,52
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,10	57,66	755,35
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	111,34	57,66	6 419,86
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	75,67	57,66	4 363,13
7.	7129020012800	Pavator	h-om	3,76	57,66	216,80
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,29	57,66	247,36
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,64	57,66	94,56
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,80	57,66	2 525,51
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	123,64	57,66	7 129,02
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52	57,66	29,98
13.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,24	57,66	71,50
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,78	57,66	102,63
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,00	57,66	345,96
16.	7212030022700	Sudor	h-om	17,81	57,66	1 026,92
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	57,66	59,39
18.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,51	57,66	548,35
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,85	57,66	20 518,31
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,69	57,66	385,75
21.	8283010021000	Electronist	h-om	35,52	57,66	2 048,08
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,20	57,66	8 026,27
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,45	57,66	2 678,31
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,15	57,66	642,90
25.	9312040019600	Sapator	h-om	4,51	57,66	260,05
		Total manopera				71 605,84

Materiale:

1.	Clapeta de sens cu	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50 mm	buc	1,00	685,00	685,00
2.	Vana sertar d 50mm	Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50 mm	buc	1,00	1 170,83	1 170,83
3.	Vana sertar d	Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=65 mm	buc	1,00	1 500,83	1 500,83

	65mm					
4.	Vana sertar d100mm	Vana sertar pana cauciucata Ph 16 d=100mm	buc	1,00	2 160,00	2 160,00
5.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,52	95,00	334,40
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,53	0,72	0,38
7.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,01	16,00	0,16
8.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,00	38 000,00	0,00
9.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,00	20 000,00	0,00
10.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,00	42,00	126,00
11.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,13	8,00	1,04
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,00	37,00	185,00
13.	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,80	2,00	9,60
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	51,29	220,00	11 283,80
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,91	220,00	860,20
16.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,72	220,00	1 038,40
17.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,53	220,00	556,60
18.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	190,00	7,60
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,06	190,00	11,40
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,12	190,00	8 192,80
21.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,07	190,00	963,30
22.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,28	220,00	941,60
23.	1421402200408p s	Peatra sparta	m3	5,43	220,00	1 194,60
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,59	5,00	7,95
25.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,03	25,00	0,75
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,11	3 600,00	396,00
27.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,01	3 600,00	36,00
28.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,55	1,00	0,55
29.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,04	3 600,00	3 744,00
30.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,11	3 600,00	396,00
31.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,00	3 600,00	0,00
32.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,02	3 200,00	64,00
33.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,69	85,00	58,65
34.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,03	3 600,00	108,00
35.	2010237318750	Distantieri	buc	34,95	0,50	17,47
36.	20301129301501	poarta din sirma de otel d 4.2 mm l=4.5 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teva patrata 80*80*3.teva 40*40*2 si sisteme de ficsat)	m2	8,10	800,00	6 480,00
37.	20301129301502	ppoarta din sirma de otel d 4.2 mm l=1 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teava patrata 60*60*3.cornier 40*2 si sisteme de prindere	m2	1,80	1 200,00	2 160,00
38.	2051142950700	Dibluri	buc	4,00	1,50	6,00
39.	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,43	25,00	10,75
40.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,50	3,00	4,50
41.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,57	16,00	9,12
42.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,96	16,00	47,36
43.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,05	12,00	24,60
44.	2320166200676	White spirit	kg	1,13	25,00	28,25
45.	2320187315789	Decofrol	kg	6,26	18,33	114,74
46.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,49	7,88	66,92
47.	2320322600374	Citom	kg	0,20	3,00	0,60
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,35	12,00	28,20
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,94	14,00	69,16
50.	2414317346207	Stearina	kg	0,08	20,00	1,60
51.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,21	38,00	121,98
52.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,02	38,00	0,76

53.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,57	32,00	146,24
54.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	32,00	0,64
55.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,99	38,00	37,62
56.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,61	38,00	61,18
57.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,03	4,80	0,14
58.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,23	20,55	4,73
59.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	7,88	12,50	98,50
60.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,70	18,00	246,60
61.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,08	42,00	3,36
62.	252121670100010835	Teava din otel d 108*3.5 mm	m	1,70	125,00	212,50
63.	2521216701000157	Teava din otel d 57*3.5 mm	m	1,16	68,00	78,88
64.	25212167010002195	Teava din otel d219*5	m	2,58	328,00	846,24
65.	2521216701001-d100	Teava din polietilena d=100mm	m	7,76	56,54	438,75
66.	2521216701001110	Teava din polietilena PE100 PN 10 SDR 17 110x6.6 mm	m	57,98	149,26	8 654,09
67.	252121670100175	Teava din polietilena PE100 PN 10 SDR 17 75*4.5 mm	m	88,00	79,94	7 034,72
68.	2521216701001d160	Teava din polietilena d=160mm	m	0,31	91,67	28,42
69.	252121671705050	Teava din material plastic d 50 PE PN 16	m	61,20	68,00	4 161,60
70.	25231567138100	Adaptor flansa d=100x100mm	buc	1,03	513,75	529,16
71.	25231567138111	Adaptor flansa d=75x65 mm	buc	4,12	320,50	1 320,46
72.	25231567138112	Adaptor flansa d=110x100mm	buc	4,12	513,75	2 116,65
73.	2523156713811c110	cot pe 100 110x90*	buc	1,01	461,25	465,86
74.	2523156713811c11045	cot pe 100 110x45*	buc	1,01	639,17	645,56
75.	2523156713811c75	Cot PE d 75x45*	buc	2,02	469,33	948,05
76.	2523156713811c7590	Cot PE d 75x90*	buc	1,01	383,75	387,59
77.	2523156713850	Adaptor flansa d=65x50 mm	buc	1,03	195,83	201,70
78.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,14	1,00	0,14
79.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,80	5,00	24,00
80.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	42,60	5,00	213,00
81.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	6,60	5,00	33,00
82.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	60,00	5,00	300,00
83.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,01	1,50	426,01
84.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 240,07	1,50	1 860,11
85.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	71,69	1,50	107,53
86.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	487,83	1,50	731,75
87.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,60	2,00	1,20
88.	2661126433090	KII0-1	buc	2,00	75,00	150,00
89.	26611264330911	KII1-7-1	buc	1,00	250,00	250,00
90.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,00	145,00	145,00
91.	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
92.	2661126433105	Inel KII20-9	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
93.	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KII/I1 -20-1	buc	1,00	1 560,00	1 560,00
94.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00	933,00	933,00
95.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	791,67	1 583,34
96.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	850,00	850,00
97.	26631021000001	Beton 15	m3	1,80	850,00	1 530,00
98.	2663102100000B7.5	Beton B7.5	m3	0,47	800,00	376,00
99.	2663102100001	Beton clasa..B7,5	m3	0,25	800,00	200,00
100.	26631021000011	Beton clasa. B150	m3	3,73	850,00	3 170,50

	5					
101.	2663102100001 B150	Beton clasa..B 150	m3	5,28	850,00	4 488,00
102.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,30	800,00	240,00
103.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,69	950,00	655,50
104.	2664102101126	Var	kg	0,53	3,00	1,59
105.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,23	625,00	143,75
106.	26661228006004	Element prefabricat Плиты покрытия П21д-5Б	buc	3,03	660,00	1 999,80
107.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,27	25,00	6,75
108.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,03	18,50	93,06
109.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	105,63	12,95	1 367,90
110.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	133,25	12,95	1 725,59
111.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	22,50	12,50	281,25
112.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	56,61	15,00	849,15
113.	27321036462501	panou gard Euro Eco zincat H-1.8m stilpi din teava profilata 60*60*3	m2	224,08	66,00	14 789,28
114.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,35	16,20	5,67
115.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,70 7,12	16,00 16,20	11,20 115,34
116.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,71 0,62	16,00 16,20	27,36 10,04
117.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,68	42,00	238,56
118.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,32	20,00	6,40
119.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,50	30,00	45,00
120.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,54	30,00	136,20
121.	2775276309886s	Confectii metalice inglobate in beton scara	kg	35,20	12,50	440,00
122.	2811106302005	stilpi din teava profilata 60*60*3	kg	737,09	20,00	14 741,80
123.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,88 1,17	15,00 16,00	178,20 18,72
124.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,08	18,00	1,44
125.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,14 0,18	42,00 50,00	47,88 9,00
126.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,42 0,08	42,00 50,00	59,64 4,00
127.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,00	2,00	164,00
128.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00	2,50	30,00
129.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	39,60	2,00	79,20
130.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	33,45	2,00	66,90
131.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	0,50	2,06
132.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,00	2,00	8,00
133.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	33,45	0,55	18,40
134.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	0,20	0,82
135.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	39,60	0,20	7,92
136.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	39,60	0,50	19,80
137.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,34	16,00	5,44
138.	2875274110100c l	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,00	967,50	967,50
139.	287527411015c9 090	cot din otel d 50*90	buc	1,02	29,17	29,75
140.	287527411015r1 00	reductie din otel d 100x65mm	buc	2,04	91,67	187,01
141.	287527411015r6 550	reductie din otel d 65x50mm	buc	1,02	41,60	42,43
142.	287527411015t1 00	teu din otel redus d100*50mm	buc	1,02	222,50	226,95
143.	287527411015t5 0	teu din otel redus d50*15 mmmm	buc	1,02	82,50	84,15
144.	287527411015t6 5	Teu din otel d 65mm	buc	1,02	83,33	85,00
145.	2875274200000	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,02	1 020,00	1 040,40

				3,06	1 040,00	3 182,40
146.	28752742020001	robinet cu bila alama tip fluture FI-FI-1/2"	buc	1,00	85,00	85,00
147.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	buc	8,40	210,00	1 764,00
148.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	5,25	150,00	787,50
149.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	11,55	116,67	1 347,53
150.	28752744001065	Flansa din otel pentru sudura d65 mm	buc	1,05	140,00	147,00
151.	28752744282001 250	Flansa rotunda libera d 125 mm	buc	4,08	275,00	1 122,00
152.	28752744282006 5	Flansa rotunda libera d65 mm	buc	1,03	150,00	154,50
153.	28752744282008 0	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	4,12	175,83	724,41
154.	28752744282125	Flansa libera d 125 mm	buc	1,02	275,00	280,50
155.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,00	1,00	1,00
156.	3220137315778	Decapant	kg	0,54	25,00	13,50
157.	4011106202741	Energie electrica	kw	27,89	1,89	52,71
158.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15 2,50	5,00 15,00	0,75 37,50
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,92 0,93	5,00 15,00	9,60 13,95
160.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,90	15,00	283,50
161.	4100126202818	Apa	m3	8,32	15,00	124,80
162.	5	Masa utilajului	t	0,56	1,00	0,56
163.	5009040	Cleme	100 buc	0,05	80,00	4,00
164.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1,00	0,00
165.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,05	81,00	4,05
166.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	100,00	1,00
167.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	1,00	0,00
168.	5009825	Cercel	buc	4,80	15,00	72,00
169.	700	Teava din otel d=40x3mm,	kg	18,60	12,50	232,50
170.	701	patrat din otel d=20x2mm	kg	20,40	12,50	255,00
171.	702	Teava din otel d=40x40x3mm, L=1.0m	kg	27,10	12,50	338,75
172.	703	MI1-18- 16buc	kg	14,70	12,50	183,75
173.	Apometru pentru apa	Apometru pentru apa rece d =50mm	buc	1,00	5 100,00	5 100,00
174.	Banda de avertiz 1	Banda de avertizare	m	15,00	1,20	18,00
175.	Banda de avertiz 2	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	126,00	1,20	151,20
176.	Cablu submersibil HO	Cablu submersibil HO7RNF 3*2.5	m	60,00	65,00	3 900,00
177.	Cureluse 7.5*360	Cureluse 7.5*360	buc	1,00	190,83	190,83
178.	Filtru Y fonta cu fl	Filtru Y fonta cu flanse d =50mm	buc	1,00	1 005,00	1 005,00
179.	Funie 10 mm	Funie 10 mm	m	60,00	10,00	600,00
180.	Manta de racire	Manta de racire	buc	1,00	1,00	1,00
181.	Panou de comanda XTR	Statia de comanda XTREME 21T -15HP	buc	1,00	5 600,00	5 600,00
182.	Pompa marca "E-Tec"	Pompa marca "E-Tech VS 6/26.3kw "Franklin Electric"	buc	1,00	21 200,00	21 200,00
183.	Robinet d 50	Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50 mm	buc	1,00	520,00	520,00
184.	Sensor presiune 4-20	Sensor presiune 4-20mA 10 bar	buc	1,00	482,00	482,00
185.	Stut negru tip M 1	Stut negru tip M filetat la capat d=2"l=200 mm	buc	1,00	18,00	18,00
186.	Stut negru tip M2	Stut negru tip M filetat la capat d=1/2 "l=200 mm	buc	1,00	5,00	5,00
187.	Vana d 100	Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=100mm	buc	4,00	2 160,00	8 640,00
188.	Vana d65	Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=65mm	buc	1,00	1 500,83	1 500,83
		Total materiale de constructii				198 500,69

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	250,00	2 070,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,16	25,00	54,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96	h-ut	2,16	25,00	54,00

		(16) kN (t)				
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,44	25,00	261,00
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	69,00	2 425,35
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,25	50,00	12,50
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,58	225,00	3 955,50
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,34	250,00	335,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,66	50,00	483,00
11.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,92	50,00	146,00
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,56	50,00	228,00
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	5,00	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	210,00	3 454,50
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,50	250,00	125,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,34	320,00	2 028,80
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,18	250,00	45,00
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,88	250,00	970,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,14	20,00	42,80
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,49	15,00	82,35
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	45,00	0,45
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,04	100,00	404,00
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,59	18,00	10,62
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00	18,00	0,00
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,61	48,00	461,28
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,80	5,00	29,00
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,74	95,00	1 115,30
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,56	95,00	433,20
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,52	50,00	26,00
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	1,85	250,00	462,50
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	150,00	955,50
36.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,65	250,00	162,50
		Total utilaje de construcții				29 000,15

Прямые затраты	?	361 829,97
TVA	20,00 %	72 365,99

Total deviz: **434 195,96**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a turnului de apa cu Investitor
constructia retelei 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. Turnul de apa				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. 1.1.1. Lucrari de terasaminte				
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			720,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,46
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			17,79 17,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,79
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			2 015,85 286,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,65
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	210,00	1 729,20
		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 manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (pentru drenaj) безнапорная Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			236,13 76,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,87
	2521216701001d160	Teava din polietilena d=160mm	m	1,0150	91,67	94,73
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	1,00	0,03
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	5,00	1,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	50,00	63,33
6	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			176,25

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды) безнапорная				65,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2521216701001-d100	Teava din polietilena d=100mm	m	1,0150	56,54	58,50
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	1,00	0,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	50,00	51,00
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откос)	100m2			483,30
						483,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,30
8	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			653,66
						277,93
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,93
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,00	375,73
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			399,35
						66,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,24
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	220,00	288,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,44
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.100 mm (pereu la turn)	m3			1 206,32
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01				259,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,56
	26631021000001	Beton 15	m3	1,0200	850,00	874,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		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			951,00
						519,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	519,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	48,00	432,00
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 adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adancimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			144,00
						144,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	144,00
13	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3			1 346,87
						509,61

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	950,00	271,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	17,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	625,00	54,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	57,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,00	1,46
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	13,28
	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 KII-20	buc			1 800,00 0,00
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9	buc			1 200,00 0,00
	2661126433105	Inel KII20-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-1	buc			1 560,00 0,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
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 KII-7-9	buc			145,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	145,00	145,00
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 KII-7-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	KII-7-1	buc	1,0000	250,00	250,00
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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			877,33 365,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	365,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	291,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	152,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,55	13,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	50,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
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			120,20 96,88
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	16,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	190,00	7,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	5,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	18,00	0,00
21		Capacul cu rama din fonta Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			1 040,40 0,00
	2875274200000	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	1 020,00	1 040,40
		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 PN 10 SDR 17 avind diametru de 75*4.5 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			92,02 8,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,51
	252121670100175	Teava din polietilena PE100 PN 10 SDR 17 75*4.5 mm	m	1,0150	79,94	82,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,63
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 PN 10 SDR 17 avind diametru de 110x6.6 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			163,79 8,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,49
	2521216701001110	Teava din polietilena PE100 PN 10 SDR 17 110x6.6 mm	m	1,0150	149,26	154,55
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,59
24		Banda de avertizare	m			1,20 0,00
	Banda de avertiz 1	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
25	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			363,56 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138111	Adaptor flansa d=75x65 mm	buc	1,0300	320,50	330,11
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			249,75 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820080	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	1,0000	175,83	181,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,72
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din otel d 100x65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			176,85 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	287527411015r100	reductie din otel d 100x65mm	buc	1,0000	91,67	93,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,80
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 d100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid,	buc			309,81 51,31

1	2	3	4	5	6	7
		electrozi etc.)=1,05				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
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 d65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			246,81 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
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=110x100mm)	buc			562,61 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138112	Adaptor flansa d=110x100mm	buc	1,0300	513,75	529,16
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 d125 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,02	buc			374,17 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	287527442820012 50	Flansa rotunda libera d 125 mm	buc	1,0000	275,00	280,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,54
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,32
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			168,34 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015t65	Teu din otel d 65mm	buc	1,0000	83,33	85,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,80
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 d65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			246,82 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
34	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108*3.5mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			177,56 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100010 835	Teava din otel d 108*3.5 mm	m	1,0100	125,00	132,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,00	2,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	7,88	0,59
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,00	0,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,47
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,13
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	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 d100 mm)	buc			309,82 51,32

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel redus d100*50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			310,29 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015t100	teu din otel redus d100*50mm	buc	1,0000	222,50	226,95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,80
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 d100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			309,81 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
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 d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			211,82 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,0000	116,67	122,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
39	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de teava din otel D57*3.5 mm .l=500 mm-1 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			116,94 28,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,82
	2521216701000157	Teava din otel d 57*3.5 mm	m	1,0100	68,00	72,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,00	3,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	7,88	0,64
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,00	0,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	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 d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			211,82 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,0000	116,67	122,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel redus d50*15 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			167,49 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015t50	teu din otel redus d50*15 mmmm	buc	1,0000	82,50	84,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,80
42		Stut negru tip M filetat la capat d=2"l=200	buc			18,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				0,00
	Stut negru tip M 1	Stut negru tip M filetat la capat d=2"l=200 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
43		Stut negru tip M filetat la capat d=1/2 " l=200 mm	buc			5,00
						0,00
	Stut negru tip M2	Stut negru tip M filetat la capat d=1/2 "l=200 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
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 d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			211,82
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,0000	116,67	122,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
45	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm tub de protectie d=219*5 mm -5buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			534,11
						88,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,30
	25212167010002195	Teava din otel d219*5	m	1,0100	328,00	344,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	12,00	5,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,00	20,56
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	42,00	18,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	7,88	26,66
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	3,00	0,19
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,86
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	12,00	8,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	50,00	7,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	45,00	0,26
46	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-robinet cu bila alama tip fluture FI-FI-1/2" Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc			203,07
						66,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	57,66	66,31
	28752742020001	robinet cu bila alama tip fluture FI-FI-1/2"	buc	1,0000	85,00	85,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	30,00	45,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	20,00	2,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	42,00	0,84
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	20,00	0,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	16,00	3,52
47	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			70,42
						59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,75
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,50	2,06
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,82
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	38,00	0,76
	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			1 047,00
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100cl	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,0000	967,50	967,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
49	CA03D	Beton turnat in fundatii Capat de beton 2000*1000*130 beton B22.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 049,23 259,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	237,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	22,19
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	413,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	190,00	138,85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	220,00	152,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,62
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	3,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,23
	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 0.1 m Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 131,60 299,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	276,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,50	434,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	190,00	152,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	220,00	176,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	3,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	18,00	7,20
	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=0.1 m	m3			397,20 57,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	264,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	45,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	69,00	27,60
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			277,30 49,97
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,97
	1421402200408ps	Peatra sparta	m3	1,0250	220,00	227,33
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=0.1 m	m3			274,29 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421402200408ps	Peatra sparta	m3	1,0250	220,00	225,28
		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			611,20 611,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	57,66	611,20
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			975,00 519,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	519,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	48,00	456,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			387,69

1	2	3	4	5	6	7
						57,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	254,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	45,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	69,00	29,13
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			191,27 98,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,39
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	16,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,19
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 600,00	69,23
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			17,37 3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,95	13,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
59	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			16,56 3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,95	13,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 061,63 328,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,50	418,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	190,00	143,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	220,00	152,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	18,00	5,86
61	Pret de piata	Teava din otel d=40x40x3mm,	kg			12,50 0,00
	702	Teava din otel d=40x40x3mm, L=1.0m	kg	1,0000	12,50	12,50
62	Pret de piata	Patrat din otel d=20x2mm	kg			12,50 0,00
	701	patrat din otel d=20x2mm	kg	1,0000	12,50	12,50
63	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm,	kg			12,50 0,00
	700	Teava din otel d=40x3mm,	kg	1,0000	12,50	12,50
64	Pret de piata	MII1-18- 8buc	kg			12,50 0,00
	703	MII1-18- 16buc	kg	1,0000	12,50	12,50
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	t			672,12 281,12

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (Антиккоррозийная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной свыше 12 мм , один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8500	57,66	281,13
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0000	38,00	228,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0000	38,00	114,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4200	20,55	7,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,5000	25,00	37,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500	5,00	3,75
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Montarea turnului h-12m V-50 m3				
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			4 315,40 3 911,04
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	57,66	345,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	57,66	3 465,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	57,66	99,15
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 600,00	18,24
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	12,50	47,51
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	18,50	15,72
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	2,00	11,30
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	0,55	3,11
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	42,00	40,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	12,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	16,00	8,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	1,89	8,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	14,00	1,82
	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=100 mm PN =1.0MPa Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
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=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
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=65 mmPN =1.0MPa Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
		1.2.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
70		Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=100mm	buc			2 160,00 0,00
	Vana d 100	Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=100mm	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
71		Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=65mm	buc			1 500,83 0,00
	Vana d65	Vana sertar pana cauciuc PN 16 d=65mm	buc	1,0000	1 500,83	1 500,83
72		Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50 mm	buc			520,00 0,00
	Robinet d 50	Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50 mm	buc	1,0000	520,00	520,00
		2. Amenajarea teritoriului				
		2.1. Lucrari de terasament				
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			685,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,71
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			271,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	271,43
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			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
76	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
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			273,44 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	273,44
		2.2. Imbracaminte din peatra sparta- accesul auto				
78	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului 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. 92-94%	100 m3			1 257,75 286,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	210,00	971,25
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 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,82
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			338,62 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	69,00	28,98
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			387,83

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,27
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	69,00	28,98
		2.3. Imbracaminte din peatra sparta-tratuar				
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 268,33 288,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	288,33
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	210,00	980,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			338,84 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	69,00	28,94
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			387,96 57,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	69,00	28,94
		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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			961,33 509,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	48,00	452,00
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			387,66 57,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,15
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	46,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	69,00	29,02
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 226,43 265,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	266310210000115	Beton clasa. B150	m3	1,0250	850,00	880,69
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,83
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		2.5. Imprejmuire				
		2.5.1. Gard metalic				

1	2	3	4	5	6	7
88	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier panou gard Euro Eco zincat H-1.8m stilpi din teava profilata 60*60*3 l=2.6m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m			378,92 77,84
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	57,66	14,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	57,66	53,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	27321036462501	panou gard Euro Eco zincat H-1.8m stilpi din teava profilata 60*60*3	m2	1,9000	66,00	129,16
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	15,00	7,42
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	220,00	9,07
	2811106302005	stilpi din teava profilata 60*60*3	kg	6,2500	20,00	128,75
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	190,00	8,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	1,50	15,26
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	100,00	3,00
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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t			395,47 220,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	32,00	166,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,03
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			17,80 17,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,80
		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			121,50 121,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,50
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			905,18 226,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	203,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	22,64
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	280,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	190,00	149,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	157,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,29
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	7,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	8,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
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 4.2 mm l=4.5 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teava patrata 80*80*3.teava	m2			943,50 110,98

1	2	3	4	5	6	7
		40*40*2 si sisteme de ficsat) conform proiect				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	57,66	67,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,92
	20301129301501	poarta din sirma de otel d 4.2 mm l=4.5 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teva patrata 80*80*3.teva 40*40*2 si sisteme de ficsat)	m2	1,0000	800,00	800,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	9,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,20	0,98
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,44
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	38,00	4,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	42,00	4,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,89	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,50	2,29
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	190,00	0,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	6,17
94	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi -poarta din sirma de otel d 4.2 mm l=1 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teava patrata 60*60*3.cornier 40*2 si sisteme de prindere) conform proiect	m2			1 248,25 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,78
	20301129301502	ppoarta din sirma de otel d 4.2 mm l=1 m. H=1.8 m-incl stilpi din metal (teava patrata 60*60*3.cornier 40*2 si sisteme de prindere	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	42,00	4,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,89	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintelui 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			18,54 18,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	18,54
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			395,19 219,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,81
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	32,00	166,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,38
		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			655,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	655,61
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			85,94 85,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,94
99	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintelui afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3			17,88 17,88

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
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			44,73 43,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			271,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	271,74
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			961,78 508,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	48,00	452,87
		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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			961,75 511,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	511,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	48,00	450,00
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 100 мм Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			902,57 227,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	280,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	190,00	150,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	160,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,35
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	6,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	5,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	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 стeны	m2			193,57 98,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	16,20	2,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,00	3,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,58
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 600,00	72,00
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			17,38 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,95	13,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,20	0,16
107	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 190,52

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) стены колодца Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				227,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001B 150	Beton clasa..B 150	m3	1,0250	850,00	880,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,69
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	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 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 П21д- 5Б	buc			1 014,28 126,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006004	Element prefabricat Плиты покрытия П21д-5Б	buc	1,0100	660,00	666,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	5,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 600,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500	1,50	5,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	190,00	2,53
	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 (inclare) 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			75,00 0,00
	2661126433090	КЦО-1	buc	1,0000	75,00	75,00
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			25,05 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,20	0,16
	2775276309886s	Confectii metalice inglobate in beton scara	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,72	0,01
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg			27,22 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	12,50	13,13
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	18,00	0,77
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	4,80	0,02
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 600,00	4,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	18,00	0,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	95,00	0,76
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			880,90 369,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	369,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,55	12,30
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	50,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
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			117,58 98,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	190,00	3,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	5,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	18,00	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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			1 139,26 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	1 040,00	1 060,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	190,00	10,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07
115	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			396,14 66,52
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,52
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	220,00	287,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	2,31
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 114,15 221,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	22,57
	2663102100000B 7.5	Beton B7.5	m3	1,0200	800,00	817,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,13
	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 обвалование)	100 m3			277,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	277,78
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			959,44 506,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	506,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	48,00	453,33
		3.1.3. Conducte si armaturi				
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa d=65x50mm PE)	buc			235,14 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713850	Adaptor flansa d=65x50 mm	buc	1,0300	195,83	201,70
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			223,14 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820065	Flansa rotunda libera d65 mm	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,72
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			113,09 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015c90 90	cot din otel d 50*90	buc	1,0000	29,17	29,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,80
122	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse sudabile d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			211,82 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,0000	116,67	122,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
123	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de teava din otel D57*3.5 mm .l=200 mm-1 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			115,25 28,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,85
	252121670100015 7	Teava din otel d 57*3.5 mm	m	1,0100	68,00	71,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,00	2,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	6,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	7,88	0,40
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	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	50,00	2,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,00
124	AcA04A	Montarea in pamint conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de teava din otel D57*3.5 mm .l=400 mm-1 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			115,07 28,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,82
	252121670100015 7	Teava din otel d 57*3.5 mm	m	1,0100	68,00	71,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,00	2,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	7,88	0,60
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,00	0,07
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	2,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	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 (flanse sudabile d50 mm)	buc			211,82 51,32

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,0000	116,67	122,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
126	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din otel d 65x50mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			125,77 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015r65 50	reductie din otel d 65x50mm	buc	1,0000	41,60	42,43
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,80
127	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse sudabile d50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			211,82 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,0000	116,67	122,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
128	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse sudabile d65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			236,32 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001065	Flansa din otel pentru sudura d65 mm	buc	1,0000	140,00	147,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa d=75x65mm PE)	buc			363,56 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138111	Adaptor flansa d=75x65 mm	buc	1,0300	320,50	330,12
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			249,74 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820080	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	1,0000	175,83	181,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,72
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
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.cot pe 100 110x90*	buc			691,65 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811c1 10	cot pe 100 110x90*	buc	1,0100	461,25	465,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	95,00	102,60
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			647,68 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811c7 5	Cot PE d 75x45*	buc	1,0100	469,33	474,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,00

1	2	3	4	5	6	7
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.cot pe 100 110x45*	buc			871,35 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811c1 1045	cot pe 100 110x45*	buc	1,0100	639,17	645,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	95,00	102,60
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			561,25 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811c7 590	Cot PE d 75x90*	buc	1,0100	383,75	387,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,00
135	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm tub de protectie d=219*5 mm -2buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			536,01 88,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,14
	252121670100021 95	Teava din otel d219*5	m	1,0100	328,00	346,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	12,00	5,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,00	20,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	42,00	18,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	7,88	26,69
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	3,00	0,17
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,93
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	12,00	8,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	50,00	7,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,71
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	45,00	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 PE100 PN 10 SDR 17 avind diametru de 75*4.5 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			91,97 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100175	Teava din polietilena PE100 PN 10 SDR 17 75*4.5 mm	m	1,0150	79,94	82,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
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 PE100 PN 10 SDR 17 avind diametru de 110x6.6 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			163,73 8,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47
	252121670100111 0	Teava din polietilena PE100 PN 10 SDR 17 110x6.6 mm	m	1,0150	149,26	154,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
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 DN 50 PN 16 in fintina)	m			123,69 42,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7300	57,66	42,09
	252121671705050	Teava din material plastic d 50 PE PN 16	m	1,0200	68,00	69,36
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	5,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	5,00	0,55
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	5,00	3,55
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	5,00	5,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	3,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0486	50,00	2,43
139		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m			1,20 0,00
	Banda de avertiz 2	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	1,0000	1,20	1,20
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 724,96 228,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	24,04
	2663102100001	Beton clasa..B7,5	m3	1,0250	800,00	833,33
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	280,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	190,00	150,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	155,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	4,17
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,75
	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			881,55 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,55	11,30
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
142	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,79 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
143	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-100 mm	m			0,34 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		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			951,00 519,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	519,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	48,00	432,00
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	m3			144,00 144,00

1	2	3	4	5	6	7
		< 2,5 m, teren usor si mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	144,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 281,07 556,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	625,00	8,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	59,06
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,29
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	21,48
	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			933,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,00	933,00
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			791,67 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	791,67	791,67
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 KIJJ1 -15-1	buc			850,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
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			896,50 375,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	375,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	304,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	152,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,55	10,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	50,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
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			113,80 98,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	190,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	5,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	18,00	0,00
152		Capacul cu rama din fonta JI Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			1 060,80 0,00
	2875274200000	Capac cu rama (Тип JI)	buc	1,0000	1 040,00	1 060,80
153	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa	buc			562,60 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		d=100x100xmm PE)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138100	Adaptor flansa d=100x100mm	buc	1,0300	513,75	529,16
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 125 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,02	buc			374,17 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	28752744282125	Flansa libera d 125 mm	buc	1,0000	275,00	280,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,54
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,32
		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=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru Y fonta cu flanse d =50mm	buc			79,50 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
157	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc			291,19 141,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,27
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	30,00	136,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	20,00	4,40
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	42,00	2,52
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	20,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	16,00	5,60
158	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50 mm	buc			79,50 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
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=65 mm PN =1.0MIa Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
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 Pn 16 d=100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71

1	2	3	4	5	6	7
161	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "E-Tech VS 6/26.3kw "Franklin Electric"	buc			5 737,48 3 517,26
	1	Muncitor	h-om	61,0000	57,66	3 517,26
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	16,00	0,16
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	38 000,00	0,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	42,00	126,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	37,00	185,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,5600	1,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,6300	250,00	1 907,50
162	08-02-149-2	Cablu submersibil HO7RNF 3*2.5	100 m			2 612,60 1 303,12
	1	Muncitor	h-om	22,6000	57,66	1 303,12
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	8,00	1,73
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	80,00	6,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	1,00	0,00
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	81,00	6,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	1,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	1,00	0,00
	5009825	Cercel	buc	8,0000	15,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0800	250,00	270,83
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	25,00	90,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	25,00	90,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,4000	25,00	435,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0800	250,00	270,83
163		Cablu submersibil HO7RNF 3*2.5	m			65,00 0,00
	Cablu submersibil HO	Cablu submersibil HO7RNF 3*2.5	m	1,0000	65,00	65,00
164	RpEG06B	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din metalica cu suprafata usii de ... montata aparent pentru protectia tablourilor de distributie panou de comanda шкаф для станции управления-спецификация	buc			86,70 71,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2400	57,66	71,50
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	2,00	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,6000	2,00	1,20
		3.3. Utilaj				
165		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50 mm	buc			1 170,83 0,00
	Vana sertar d 50mm	Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=50 mm	buc	1,0000	1 170,83	1 170,83
166		Filtru Y fonta cu flanse d =50mm	buc			1 005,00 0,00
	Filtru Y fonta cu fl	Filtru Y fonta cu flanse d =50mm	buc	1,0000	1 005,00	1 005,00
167		Apometru pentru apa rece d =50mm	buc			5 100,00 0,00
	Apometru pentru apa	Apometru pentru apa rece d =50mm	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
168		Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50 mm	buc			685,00 0,00
	Clapeta de sens cu	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=50 mm	buc	1,0000	685,00	685,00

1	2	3	4	5	6	7
169		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=65 mm	buc			1 500,83 0,00
	Vana sertar d 65mm	Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=65 mm	buc	1,0000	1 500,83	1 500,83
170		Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=100 mm	buc			2 160,00 0,00
	Vana sertar d100mm	Vana sertar pana cauciucata Pn 16 d=100mm	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
171		Pompa marca "E-Tech VS 6/26.3kw "Franklin Electric"	buc			21 200,00 0,00
	Pompa marca "E-Tec	Pompa marca "E-Tech VS 6/26.3kw "Franklin Electric"	buc	1,0000	21 200,00	21 200,00
172		Funie 10 mm	m			10,00 0,00
	Funie 10 mm	Funie 10 mm	m	1,0000	10,00	10,00
173		Manta de racire	1 комплект			1,00 0,00
	Manta de racire	Manta de racire	buc	1,0000	1,00	1,00
174		Cureluse 7.5*360	1 комплект			190,83 0,00
	Cureluse 7.5*360	Cureluse 7.5*360	buc	1,0000	190,83	190,83
175		Sensor presiune 4-20mA 10 bar	buc			482,00 0,00
	Sensor presiune 4-20	Sensor presiune 4-20mA 10 bar	buc	1,0000	482,00	482,00
176		Statia de comanda XTREME 21T -15HP	buc			5 600,00 0,00
	Panou de comanda XTR	Statia de comanda XTREME 21T -15HP	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.