

**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa Investitor  
din satul Parcova, r-nul Edinet**
**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
		<b>1. Constructia retelelor de alimentare cu apa din satul Parcova, raionul Edinet.</b>				
		<b>1.1. 4-1-1. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (01/21-A-00-REAE).</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de constructie.</b>				
		<b>1.1.1.1. Sapat transee.</b>				
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,62 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
3	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c., pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 629,02 0,00
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	300,00	1 629,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,80 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn=110 mm	1 km			86 860,96 11 300,96
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 750,00	540,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	75,00	75 000,00
		<b>1.1.1.2. Piloni.</b>				
7	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			813,44 472,44
	1	Muncitor	h-om	5,5600	84,97	472,43
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,10	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,10	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,10	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,10	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	30,00	3,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,20	0,10
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,10	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	49 000,00	19,60
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	50,00	5,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,10	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,10	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,10	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,10	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	310,00	257,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	200,00	56,00
8		Stilp din beton armat CB 95	buc			3 000,00
						0,00
	005	Stilp din beton armat CB 95	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<b>1.1.2. Lucrari de montare.</b>				
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			411,18
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	58,00	5,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	88,00	73,92
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	160,00	46,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
10	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			96,33
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,16
11	08-03-575-1	Dispozitiv: temporizator digital	buc			96,33
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,16
12	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			702,54
						290,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	84,97	290,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	50,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	58,00	21,34
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	59,00	1,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	30 000,00	270,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	50,00	0,15
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	120,00	1,56
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	120,00	5,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	300,00	2,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	88,00	12,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	200,00	1,40
13	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc			96,32
						95,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,16
14	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc			96,32

1	2	3	4	5	6	7
						95,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,16
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Tablou de dirijare a sondei	buc			357,44
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	58,00	5,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	88,00	62,48
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	160,00	35,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
16	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			920,06
						621,98
	1	Muncitor	h-om	7,3200	84,97	621,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,40
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	59 000,00	3,54
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	120,00	11,52
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	10,00	17,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	10,00	17,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 058,35
						563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
18	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			926,58
						211,58
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	300,00	429,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
19		Nisip amenajari	m3			250,00
						0,00
	004	Nisip amenajari	m3	1,0000	250,00	250,00
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 673,15
						553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
21	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			1 558,90
						288,90
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	300,00	762,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	200,00	508,00
22		Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			6,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	006	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 365,35
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,40
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	59 000,00	3,54
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
24	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 742,65
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	59 000,00	169,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	25,00	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	50,00	1,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,94
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	300,00	126,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	10,00	39,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	10,00	39,10
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	250,00	1 305,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	200,00	84,00
25		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг- LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 5x6 mmp	m			77,08
	007	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг- LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 5x6 mmp	m	1,0000	77,08	77,08
26		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг- LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 3x2.5 mmp	m			23,00
	008	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг- LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 3x2.5 mmp	m	1,0000	23,00	23,00
27		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг- LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 3x1.5 mmp	m			15,00
	009	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг- LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 3x1.5 mmp	m	1,0000	15,00	15,00
28		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБ6ШВ cu sectiunea: 5x10 mmp	m			165,00
	010	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБ6ШВ cu	m	1,0000	165,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea: 5x10 mmp				
29		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБ6ШВ cu sectiunea: 3x2,5 mmp	m			31,25 0,00
	011	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБ6ШВ cu sectiunea: 3x2,5 mmp	m	1,0000	31,25	31,25
30		Cablu de control cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, de tip КВВГнг-LS cu sectiunea: 2x1.0 mm2	m			13,00 0,00
	012	Cablu de control cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, de tip КВВГнг-LS cu sectiunea: 2x1.0 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
31		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip КВБ6ШВ cu sectiunea: 4x1.0 mmp	m			25,00 0,00
	013	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip КВБ6ШВ cu sectiunea: 4x1.0 mmp	m	1,0000	25,00	25,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			6 169,48 2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	73,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	200,00	3 160,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	88,00	237,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
33		Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m			10,00 0,00
	014	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0000	10,00	10,00
34		Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m			12,00 0,00
	015	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	1,0000	12,00	12,00
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			8 804,40 2 923,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 922,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	73,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	99,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	200,00	4 700,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	88,00	237,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
36		Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m			15,00
	016	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m	1,0000	15,00	15,00
37	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			6 285,80
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 041,93
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	58 000,00	126,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	3 000,00	154,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	25,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Recordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	88,00	1 575,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	35,00	162,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
38		Furtun metalic D=50 mm	m			50,00
	017	Furtun metalic D=50 mm	m	1,0000	50,00	50,00
39	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			8 070,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	73,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	5,00	4,10
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	49,00	33,32
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	100,00	65,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	300,00	141,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	200,00	4 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	88,00	564,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	200,00	94,00
40		Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m			60,00
	019	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	1,0000	60,00	60,00
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			3 393,02
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	88,00	223,52
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5.0 m	10 buc			3 393,03
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	88,00	223,52
43	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			6 028,15
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0920	30 000,00	2 760,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	45,00	40,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	49,00	117,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	88,00	295,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 954,75
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	59 000,00	218,30
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	45,00	40,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	88,00	275,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
45	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			37 094,60
	1	Muncitor	h-om	45,0000	84,97	3 823,65
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	23 000,00	2,07
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	59 000,00	460,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5200	45,00	68,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	5,00	187,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	5,00	187,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	88,00	1 346,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0400	200,00	408,00
46	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			683,55
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	58,00	5,80
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	49,00	24,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	250,00	332,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
47		Consola KC2	buc			600,00
	020	Consola KC2	buc	1,0000	600,00	600,00
48		Jug X16	buc			48,00
	021	Jug X16	buc	1,0000	48,00	48,00
49		Conductor de legare la pamint 3II-6	m			100,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	018	Conductor de legare la pamint 3II-6	m	1,0000	100,00	100,00
50	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			409,08
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,10	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	50,00	0,50
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,10	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,10	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,10	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,10	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,10	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	240,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
51	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			20 122,50
						9 856,50
	1	Muncitor	h-om	116,0000	84,97	9 856,52
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	50,00	140,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	300,00	804,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	200,00	8 480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	200,00	536,00
52		Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP65	buc			1 000,00
						0,00
	022	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP65	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
53		Lampa luminiscenta cu soclu 2G11, 18W	buc			20,00
						0,00
	023	Lampa luminiscenta cu soclu 2G11, 18W	buc	1,0000	20,00	20,00
54	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			7 421,00
						6 458,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	84,97	6 457,72
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	3 000,00	42,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	59 000,00	159,30
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	45,00	1,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	58,00	205,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	5,00	48,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	88,00	408,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
55		Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP54, 16A, 220V	buc			50,00
						0,00
	024	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP54, 16A, 220V	buc	1,0000	50,00	50,00
56	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			4 049,00
						3 671,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 670,70
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,10	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,10	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	5,00	5,10
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	120,00	13,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	45,00	288,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
57		Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP54, IK02, 16A, 230V	buc			50,00
						0,00
	025	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu capac,	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		etansata, IP54, IK02, 16A, 230V				
58		Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41005 cu capac	buc			20,00
						0,00
	026	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41005 cu capac	buc	1,0000	20,00	20,00
59		Cutie de conexiune (pentru cabluri), IP54, de tip Y614A	buc			85,00
						0,00
	027	Cutie de conexiune (pentru cabluri), IP54, de tip Y614A	buc	1,0000	85,00	85,00
60	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			143,41
						121,51
	1	Muncitor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	5,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	45,00	11,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<b>1.1.3. Utilaj.</b>				
61		Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250 mm, dotat cu lacat, de tip IIIIMI-4-0 74 Y2, IP54	buc			3 000,00
						0,00
	028	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250 mm, dotat cu lacat, de tip IIIIMI-4-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			400,00
						0,00
	029	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	400,00	400,00
63		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			200,00
						0,00
	030	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	200,00	200,00
64		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			50,00
						0,00
	031	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	50,00	50,00
65		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			50,00
						0,00
	032	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	50,00	50,00
66		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 10mA, Un=230V	buc			460,00
						0,00
	033	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 10mA, Un=230V	buc	1,0000	460,00	460,00
67		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			460,00
						0,00
	034	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	460,00	460,00
68		Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc			80,00
						0,00
	035	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,0000	80,00	80,00
69		Relevu temporizator industrial, digital 230V	buc			900,00
						0,00
	036	Relevu temporizator industrial, digital 230V	buc	1,0000	900,00	900,00
70		Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc			865,00
						0,00
	037	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	865,00	865,00
71		Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc			300,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	038	Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,0000	300,00	300,00
72		Buton ABLF-22 verde	buc			100,00 0,00
	039	Buton ABLF-22 verde	buc	1,0000	100,00	100,00
73		Buton ABLF-22 rosu	buc			100,00 0,00
	040	Buton ABLF-22 rosu	buc	1,0000	100,00	100,00
74		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 12 conexiuni, In=100A	buc			75,00 0,00
	041	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 12 conexiuni, In=100A	buc	1,0000	75,00	75,00
75		Corp de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000K, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V	buc			3 000,00 0,00
	042	Corp de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000K, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
76		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП- 250-220/12	buc			1 000,00 0,00
	043	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП- 250-220/12	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
77		Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc			250,00 0,00
	044	Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc	1,0000	250,00	250,00
		<b>1.2. 7-1-1. Platforma A. Turnurilor si sondei arteziene. Plan general.</b>				
		<b>1.2.1. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>1.2.1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
78	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3			822,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	300,00	822,00
79	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -, transeelor fundatiilor constructiilor	100 m3			822,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	300,00	822,00
80	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II -к=2-на 10м в насыпь башни и скважины (turn-170m3 si sonda 20m3)	100 m3			792,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	792,00
81	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
82	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			2 891,90 422,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	300,00	2 469,60
83	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I-недостающий минеральный	100 m3			585,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,00

1	2	3	4	5	6	7
84	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
85	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
86	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri 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			2 891,90 422,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulo-uri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	300,00	2 469,60
		<b>1.2.1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>				
87	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			56,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
88	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 810,10 422,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulo-uri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 387,80
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,17 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
91	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			260,80 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	2 000,00	90,00
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	120,00	120,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
		<b>1.2.1.3. Imbracaminte trotuar din piatra sparta</b>				
92	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			56,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
93	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 810,08 422,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulo-uri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 387,80
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,17 76,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,82
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
96	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			181,83
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	2 000,00	96,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	1,0050	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,00	0,04
		<b>1.2.1.4. Imprejmuire</b>				
		<b>1.2.1.4.1. Gard metalic</b>				
97	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			179,29
						179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
98	CO06B3	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m			620,02
						114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2	m2	1,829268	200,00	365,85
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	30,00	14,40
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	250,00	10,00
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	buc	0,405594	210,00	85,17
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	10,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	1,80	17,78
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0300	45,00	1,35
99	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 cloreaciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,68
						547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email cloreaciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
100	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
101	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			56,93
						56,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
		<b>1.2.1.4.2. Poarta si portita metalica</b>				
102	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			179,30 179,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
103	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			2 442,28 335,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100011	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
104	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			1 163,64 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=4.50m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 80x80x3 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	49,00	4,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
105	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			1 165,90 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930151	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	49,00	4,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,80	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
106	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			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,69 547,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<b>1.2.1.5. Amenajarea spatii verzi</b>				
108	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc			3,75
						0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	300,00	3,75
109	TsH24C	Plantari puietii de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc			28,42
						3,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	1111000100001	Artar	buc	1,0000	25,00	25,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	12,00	0,02
110	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
111	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,93
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
112	TsH09B	Consolidarea pantelor cu iarba	100m2			527,56
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,714286	120,00	85,71
113	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			68,08
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
114	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2			527,56
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,714286	120,00	85,71
115	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			68,08
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
		<b>1.3. 2-2-2. Platforma "A" Sonda arteziana 886 TH.</b>				
		<b>1.3.1. Lucrari constructii</b>				
116	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA-50 hidraulica	m			51,19
						20,39
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	12,00	10,80
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	10540005603	Autocisterna 5-8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<b>1.3.2. Montarea utilajului</b>				
117	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			1 274,55
						1 274,55
	8113020070100	Sondor	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
118	07-04-030-03	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "HP6-6,3-175"	buc			12 314,38
						7 409,38
	8113020070100	Sondor	h-om	87,2000	84,97	7 409,38
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	16,3500	300,00	4 905,00

1	2	3	4	5	6	7
119	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu arc 2')	buc			610,75 60,75
	8113020070100	Sondor	h-om.	0,5500	84,97	60,75
	287411730000050	Supapa de sens cu arc d = 50 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
120	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Niplu alama FE 2"	buc			100,78 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713813	Niplu alama FE 2"	buc	1,0300	50,00	51,50
121	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta de refulare din otel, D=60x5D	m			196,66 16,99
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2521216701000	Conducta de refulare din otel D=60x5D	m	1,0000	179,67	179,67
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Mufa conexeune d=2"	buc			158,95 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713800	Mufa de conexiune d=60mm	buc	1,0000	83,33	83,33
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cap put ermetizat	buc			1 386,02 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900	84,97	75,62
	2875274110109	Cap put emretizat	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
124	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcusei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet)	buc			251,59 39,09
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4600	84,97	39,09
	5210201087946	Filet d=15 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse PN16, din fonta d-15mm	buc	1,0000	87,50	87,50
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control	buc	1,0000	120,00	120,00
125	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Mufa din alama d=1/2"FI-FI	buc			62,16 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713823	Mufa alama d=1/2"FI-FI	buc	1,0300	12,50	12,88
126	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Teu sudabil redus 60.3x26.9 mm	buc			235,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400160	Teu sudabil redus d=60.3x26.9mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
127	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la capat d=1" l=150mm	buc			42,00 0,00
	2873232323234	Stut negru tip M filetat la capat d=1" L=150mm	buc	1,0000	42,00	42,00
128	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) -Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI -1"	buc			228,94 178,44
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	29131246000001	Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI-1"	buc	1,0000	50,00	50,50
129	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate)	buc			2 282,60 178,44

1	2	3	4	5	6	7
		-Dezaerator automat d=1"				
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2913124600012	Dezaerator automat d=1"	buc	1,0000	2 083,33	2 104,16
130	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Flansa din otel sudabila d=50mm)	buc			288,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400161	Flansa din otel pentru sudabila d=50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
131	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) -Clapeta reversibila cu bila d=50mm	buc			733,94 178,44
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2913124600013	Clapeta reversibila cu bila d=50mm	buc	1,0000	550,00	555,50
132	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 d=50mm PN=16	buc			976,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300501	Vana sertar pana cauciucata D=50 mm PN =16	buc	1,0000	930,00	930,00
133	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera d=63/50mm	buc			366,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110181	Flansa libera d=63/50mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
134	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=63x50	buc			404,54 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713163	Capat flansa d=63/50	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
135	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reductie PEID PE100, DDR26 d=75x63	buc			486,18 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713175	Reductie PEID PE100 SDR26 d=75/63	buc	1,0100	170,83	172,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
136	07-04-030-03	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, existente K=0.6	buc			7 388,63 4 445,63
	8113020070100	Sondor	h-om	87,2000	84,97	4 445,63
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa FA 50	h-ut	16,3500	300,00	2 943,00
		<b>1.3.3. Utilaj.</b>				
137	Pret de piata	Pompa submersibila HP6-6.3-175	buc			15 000,00 0,00
	2874117300175	Pompa submersibila HP6-6.3-175	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
138	Pret de piata	Pompa de drenaj Wilo Drain TM 32/7 sau analog	buc			2 000,00 0,00
	1212121213	Pompa de drenaj Wilo Drain TM 32/7	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<b>1.4. 2-2-3. Platforma "A" Statie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de constructii</b>				
139	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			378,12

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Mufa PE electrofuziune cu filet interior d=75x2"				84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713811	Mufa PE electrofuziune cu filet interior d=75x2"	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	98,00	78,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
140	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare intarita d=75x1/2"	buc			80,70 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713875	Piesa bransare intarita d=75x1/2"	buc	1,0300	30,50	31,42
141	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Cot PE electrofuziune 90gr d=75mm	buc			629,61 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713812	Cot PE electrofuziune 90gr. d=75mm	buc	1,0100	384,00	387,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	98,00	78,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
142	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, -Tub de protectie PE180 L=0.5m 2buc	m			279,83 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	2521216701180	Tub de protectie PE 180 L=0.5m	m	1,0150	256,00	263,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,22
143	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.-lavoar dotat cu baterie si sifon canalizare	buc			1 268,99 157,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1 000,00	1 030,20
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	55,00	56,10
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	25,00	25,50
144	SB24B	Sifon de pardoseala, vertical, grija inox 150x150mm d=50mm PP	buc			350,80 83,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2875114202905	Sifon de pardosela vertical, grija inox 150x150mm d=50mm	buc	1,0000	220,00	228,80
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,0700	33,00	36,72
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1500	1,95	0,30
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0800	20,50	1,71
145	SB09D	Reductie PP cu garnitura canalizare d=75x50	buc			47,76 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2523156721037	Reductie PP cu garnitura canalizare d=75x50	buc	1,0000	26,00	26,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	16,00	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	15,00	0,20
146	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Ramificare PVC 45gr. d=75x50mm	buc			49,03 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2523156721032	Ramificare PVC 45gr. d=75x50mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	16,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
147	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Cot PP cu garnitura canalizare 45gr. d=50mm	buc			31,53 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2523156721033	Cot PP cu garnitura canalizare 45gr. d=50mm	buc	1,0000	12,50	12,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	16,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
148	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc			34,04

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Cot PP cu garnitura canalizare 87gr. d=50mm				18,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2523156721023	Cot PP cu garnitura canalizare 87gr. d=50mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	16,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
149	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teava PP cu mufa si garnitura canalizare d=75mm l=0.7m 1buc	m			140,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	25212167000221	Teava PP cu garnitura canalizare d=75mm L=0,7m	m	1,0500	100,00	105,00
	2524906710000	Mufa PP canallizare d=75mm	buc	1,428571	8,00	11,43
150	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teava PP cu mufa si garnitura canalizare d=75mm l=2.0m 1buc	m			132,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2521216700022	Teava PP cu garnitura canalizare d=75mm L=2.0m 1buc	m	1,0500	100,00	105,00
	2524906710000	Mufa PP canallizare d=75mm	buc	0,5000	8,00	4,00
151	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teava PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=0.7m 1buc	m			115,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	25212167000241	Teava PP cu garnitura canalizare d=50mm L=0.7m 1buc	m	1,0500	76,70	80,54
	2524906710050	Mufa PP canallizare d=50mm	buc	1,428571	7,50	10,71
152	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teava PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=0.5m 1buc	m			119,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2521216700024	Teava PP cu garnitura canalizare d=50mm L=0.5m 2buc	m	1,0500	76,70	80,54
	2524906710050	Mufa PP canallizare d=50mm	buc	2,0000	7,50	15,00
153	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare intarita d=110x3/4"	buc			151,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713876	Piesa bransare intarita d=110x3/4"	buc	1,0300	98,90	101,87
154	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE FE d=25x3/4"	buc			277,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2523156713825	Racord PE FE d=25x3/4"	buc	1,0300	241,00	248,23
155	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE compresiune d=25mm	buc			57,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2523156713826	Cot PE compresiune d=25mm	buc	1,0300	27,00	27,81
156	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE FE d=25x1/2"	buc			215,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2523156713827	Racord PE FE d=25x1/2"	buc	1,0300	180,00	185,40
157	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, -Conducta PE PE100 SDR17 PN10 d=25x2.0mm	m			54,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100013	Conducta PE 100 SDR17 PN10 d=25x2.0mm	m	1,0030	50,00	50,15
158	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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
159	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3			65,43
						65,43

1	2	3	4	5	6	7
		10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
160	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
161	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			56,93 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
162	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
163	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,70 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
164	pret de peata	Banda de avertizare	m			1,20 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
165	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,00 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
166	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare	m			0,67 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
		<b>1.4.2. Montarea utilajului</b>				
167	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l-fara costul vaz	buc			498,59 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	33,00	26,73
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,0330	35,00	1,16
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	20,00	1,40
168	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed-Pompa dozator hipoclorit -fara costul pompei	buc			257,36 242,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8500	84,97	242,16
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,2000	50,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
169	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm-fara costul debitmetru	buc			208,18 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
170	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de	buc			257,36

1	2	3	4	5	6	7
		dozare pentru coagulanti, de tip umed--Injector solutie hipoclorit de sodiu-fara costul injector				242,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8500	84,97	242,16
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,2000	50,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
171	M1A02B	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 0,2-0,5 tone -Cabina amplasare statie dedezinfectare (prefabricate)-fara costul cabina	t			5 913,47 5 654,75
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	54,8800	84,97	4 663,15
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6700	84,97	736,69
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,6900	30,00	140,70
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	30,00	27,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,6300	1,00	6,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,6300	1,00	6,63
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1700	45,00	52,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	20,00	3,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,1700	3,00	15,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	30,00	4,80
		<b>1.4.3. Utilaj</b>				
172	Pret de piata	Vaz stocare hipoclorit V=100 l	buc			5 000,00 0,00
	20237482038	Vaz stocare hipoclorit V=100 l	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
173	Pret de piata	Pompa dozatoare hipoclorit RPG 603	buc			7 500,00 0,00
	20237482031	Pompa dozatoare hipoclorid RPG 603	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
174	Pret de piata	Debitmetru cu sistem generator de impulsuri cu racord olandez d=2"	buc			6 000,00 0,00
	20237482037	Debitmetru cu sistem generator de impulsuri cu racord olandez d=50mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
175	Pret de piata	Injector solutie hipoclorit de sodiu d=6x1/2"	buc			1 000,00 0,00
	20237482045	Injector solutie hipoclorit de sodiu d=6x1/2"	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
176	Pret de piata	Cabina amplasare statie de dezinfectare (prefabricata)-2.0x2.0x2.55m	buc			100 000,00 0,00
	20237482040	Cabina amplasare statie de dezinfectare (prefabricata)-2.0x2.0x2.55m	buc	1,0000	100 000,00	100 000,00
		<b>1.5. 2-1-1. Retele exterioare de alimentare cu apa.</b>				
		<b>1.5.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.5.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
177	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
178	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
179	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
180	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3			56,93

1	2	3	4	5	6	7
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
181	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
182	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
183	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой)	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	300,00	1 233,00
184	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t			10,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
185	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<b>1.5.1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
186	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-	buc			2 519,23 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300100	Vana din fonta d=100 mm PN=1.0 MPA	buc	1,0000	2 472,50	2 472,50
187	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=80mm PN=1.0MPa	buc			1 699,65 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	1,0000	1 652,92	1 652,92
188	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm	buc			1 566,31 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	1,0000	1 519,58	1 519,58
189	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=50mm -	buc			1 046,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000501	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
190	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm-Teu egal din fonta cu flansa d=100mm	buc			1 661,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182100	Teu din fonta cu flanse d=100mm	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
191	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 349,85 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		-Teu egal din fonta cu flansa d=80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	1 163,33	1 163,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
192	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc			1 181,10 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182065	Teu din fonta cu flanse d=65mm	buc	1,0000	994,58	994,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
193	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=50mm	buc			981,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182050	Teu din fonta cu flanse d=50mm	buc	1,0000	795,00	795,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc			1 567,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182018	Teu redus din fonta cu flanse d=100x80mm	buc	1,0000	1 381,25	1 381,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=100x50mm	buc			1 140,69 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182036	Teu redus din fonta cu flanse d=100x50mm	buc	1,0000	954,17	954,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=80x65mm	buc			1 321,10 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182041	Teu redus din fonta cu flanse d=80x65mm	buc	1,0000	1 134,58	1 134,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=80x50mm	buc			1 188,19 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182047	Teu redus din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	1,0000	1 001,67	1 001,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm	buc			1 111,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182019	Teu redus din fonta cu flanse d=65x50mm	buc	1,0000	925,25	925,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
199	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc			2 783,19 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182049	Cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
200	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			921,10 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		-Reductie din fonta cu flansa d=100x80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182251	Reductie din fonta cu flanse d=100x80mm	buc	1,0000	734,58	734,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
201	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flansa d=100x65mm	buc			853,19 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182252	Reductie din fonta cu flanse d=100x65mm	buc	1,0000	666,67	666,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
202	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flansa d=100x50mm	buc			842,36 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182253	Reductie din fonta cu flanse d=100x50mm	buc	1,0000	655,83	655,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
203	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flansa d=80x65mm	buc			867,35 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182249	Reductie din fonta cu flanse d=80x65mm	buc	1,0000	680,83	680,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
204	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flansa d=80x50mm	buc			789,85 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182349	Reductie din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	1,0000	603,33	603,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
205	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flansa d=65x50mm	buc			879,02 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182365	Reductie din fonta cu flanse d=65x50mm	buc	1,0000	692,50	692,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
206	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa otel sudabila d=65mm	buc			330,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110165	Flansa otel sudabila d=65mm	buc	1,0000	216,67	221,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
207	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa cu flansa PE/OI d=110/100	buc			809,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713141	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=110/100 mm	buc	1,0000	760,00	760,00
208	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OI d=90/80	buc			579,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713142	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=90/80 mm	buc	1,0000	530,00	530,00
209	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OI d=75/65	buc			509,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713143	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=75/65mm	buc	1,0000	460,00	460,00
210	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110	buc			269,28 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x2")				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713147	Racod compresiune cu flansa d=63x2"	buc	1,0000	220,00	220,00
211	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compresiune cu flansa PE d=50x2")	buc			249,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713146	Racod compresiune cu flansa d=50x2"	buc	1,0000	200,00	200,00
212	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=273x7.0mm l=200mm-21buc	m			1 934,94 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701273	Tub de protectie din otel d=273x7.0 l=200mm 21buc	m	1,0100	1 569,00	1 648,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	44,00	2,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	21,00	3,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
213	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=219x4.5mm l=200mm-70buc	m			1 074,66 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701219	Tub de protectie din otel d=219x4.5 l=200mm 70buc	m	1,0100	750,00	787,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	44,00	2,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	21,00	3,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
214	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=168x5mm l=200mm-36buc	m			1 022,14 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167011941	Tub de protectie din otel d=168x5mm l=200mm-36buc	m	1,0100	700,00	735,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	44,00	2,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	21,00	3,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
215	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4.5 l=200mm-52buc	m			751,61 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2521216701159	Teava din otel d=159x4 L=200mm	m	1,0100	600,00	630,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	20,00	6,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	30,00	11,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	10,00	1,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	44,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	21,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	25,00	6,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	85,00	7,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	300,00	6,90
216	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Dop PE100 sudura d=63	buc			400,33 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671963	Dop PE100 sudura d=63mm	buc	1,0100	85,83	86,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
217	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Dop PE100 sudura d=50	buc			376,34 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671950	Dop PE100 sudura d=50mm	buc	1,0100	62,08	62,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
218	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Dop PE100 sudura d=40	buc			364,14 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671940	Dop PE100 sudura d=40mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
219	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 sudura d=90mm	buc			651,99 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671992	Teu egal PE100 sudura d=90mm	buc	1,0100	335,00	338,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
220	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu egal compresiune din PE d=63)	buc			209,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713433	Teu egal compresiune din PE d=63mm	buc	1,0000	160,00	160,00
221	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu egal compresiune din PE d=40)	buc			159,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713232	Teu egal compresiune din PE d=40mm	buc	1,0000	110,00	110,00
222	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reductie PE100 sudura d=90x50	buc			702,49 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671994	Reductie PE100 sudura d=90x50mm	buc	1,0100	385,00	388,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
223	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110	buc			169,28 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Mufa redusa compresiune din PE d=63x50)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713133	Mufa redusa compresiune din PE d=63x50mm	buc	1,0000	120,00	120,00
224	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa redusa compresiune din PE d=50x40)	buc			109,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713134	Mufa redusa compresiune din PE d=50x40mm	buc	1,0000	60,00	60,00
225	экспликация	Conducta evacuare cu clapeta de retinere d=65mm (Tub otel (sudabil) d=76x4.0, copac, foi t=3.0mm,bulon, piulita, tija, urechiusa. Racord compreseune FI 75x2" 1/2"	buc			200,00 0,00
	1212121212121	Racord compreseune FI 75x2" 1/2"	buc	1,0000	200,00	200,00
226	экспликация	Conducta evacuare cu clapeta de retinere d=65mm (Tub otel (sudabil) d=76x4.0, copac, foi t=3.0mm,bulon, piulita, tija, urechiusa).	buc			150,00 0,00
	1212121212131	Tub otel (sudabil) d=76x4.0, copac, foi t=3.0mm,bulon, piulita, tija, urechiusa	buc	1,0000	150,00	150,00
227	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 60gr d=110mm sudura	buc			641,89 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713111	Cot PE60gr d=110mm	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
228	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc			475,24 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm sudura	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
229	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 60gr d=90mm sudura	buc			475,24 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713192	Cot PE60gr d=90mm sudura	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
230	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc			485,34 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713193	Cot PE45gr d=90mm sudura	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
231	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 30gr d=90mm sudura	buc			485,34 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713194	Cot PE30gr d=90mm sudura	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
232	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=75mm sudura	buc			456,06 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713171	Cot PE90gr d=75mm sudura	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
233	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 60gr d=75mm sudura	buc			456,05 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713172	Cot PE60gr d=75mm sudura	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
234	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 45gr d=75mm sudura	buc			456,05 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713173	Cot PE45gr d=75mm sudura	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
235	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 30gr d=75mm sudura	buc			456,05 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713174	Cot PE30gr d=75mm sudura	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
236	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc			409,59 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713162	Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
237	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 60gr d=63mm sudura	buc			414,64 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713164	Cot PE60gr d=63mm sudura	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
238	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.	buc			414,64 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 30gr d=63mm sudura				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713165	Cot PE30gr d=63mm sudura	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
239	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=50mm sudura	buc			384,34 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713150	Cot PE90gr d=50mm sudura	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
240	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			100,73 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	30,00	7,80
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	49,00	0,98
241	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			28,89 28,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	28,89
242	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 SDR17 PN10, avind diametrul de 110-mm	m			199,69 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701013	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0150	179,00	185,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
243	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 SDR17 PN10, avind diametrul de 90-mm	m			144,82 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1,0150	126,00	130,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
244	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m			101,44 9,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2521216701005	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	1,0030	87,00	87,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
245	AcA52A	Teava din poleitelen, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m			70,77 4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521216701076	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	1,0030	61,00	61,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
246	AcA52A	Teava din poleitelen, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50 mm PE100 SDR17 PN10	m			53,72 4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521216701253	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	1,0030	44,00	44,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
247	AcA52A	Teava din poleitelen, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul	m			35,67

1	2	3	4	5	6	7
		de40mm PE100 SDR17 PN10				4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521216701243	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D=40mm	m	1,0030	26,00	26,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
248	pret de peata	Banda de semnalizare	m			1,20
						0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
249	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie PE100,SDR26 PN 6 d=280mm	m			838,93
						16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701280	Teava din PE100 SDR26 PN6 D=280mm Tub de protectie	m	1,0150	800,00	820,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
250	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm	buc			22,10
						0,00
	25132066215021	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm	buc	1,0000	22,10	22,10
251	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie PE100,SDR26 PN 6 d=250mm	m			633,90
						16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701250	Teava din PE100 SDR26 PN6 d=250mm Tub de protectie	m	1,0150	600,00	615,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
252	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm (250)	buc			19,10
						0,00
	25132066215022	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=250mm	buc	1,0000	19,10	19,10
253	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm -Tub de protectie din otel d=325x6mm prin metoda deschisa	m			2 024,69
						170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2521216701000325	Tub de protectie din otel d=325x6mm	m	1,0100	1 500,00	1 560,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	20,00	12,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	30,00	58,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	50,00	61,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	10,00	94,35
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	44,00	4,99
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	21,00	4,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	25,00	23,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	85,00	14,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
254	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=325mm	buc			22,50
						0,00
	25132066215032	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=325mm	buc	1,0000	22,50	22,50
255	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d=273x6mm prin metoda deschisa	m			1 480,42
						130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701073	Teava din otel d=273x6mm	m	1,0100	1 152,38	1 210,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	44,00	2,75
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	21,00	3,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
256	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=273mm	buc			18,50
						0,00
	25132066215073	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=273mm	buc	1,0000	18,50	18,50
257	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru masive de ancoraj	m3			2 442,29
						335,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
258	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,00
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
259	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,75
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
260	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,67
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
		<b>1.5.1.3. Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 1buc)</b>				
261	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			615,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
262	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc			8 740,32
						5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	350,00	3 272,50
263	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x6 mm	m			3 377,63
						1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2521216716002	Tub de protectie din otel D=325x6	m	1,0030	1 569,00	1 573,71
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	350,00	735,00
264		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc			39,17
						0,00
	28752763130723	Suport din PE pe tava din PE	buc	1,0000	39,17	39,17
265	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) (заделка отверстий)	m3			2 442,50
						335,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
266	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			327,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
267	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,68 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<b>1.5.1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
268	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,76 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
269	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			319,93 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
270	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-асфальт на вывоз	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
271	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	200,00	10,00
272	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( щебень в отвал -25cm)	100 m3			525,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
273	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( песок в отвал)	100 m3			525,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
274	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm -возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
275	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,68 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
276	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			389,70 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	280,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
277	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			404,32

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
278	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			116,82
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
279	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			296,15
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	370,00	2,92
280	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,58
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	370,00	1,96
		<b>1.5.1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>				
281	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV ( верхний слой щебня в отвал -18cm)	100 m3			885,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,00
282	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( песок в отвал)	100 m3			525,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
283	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm -возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3			327,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
284	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
285	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			389,70
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	280,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
286	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,82

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara petris)	m3			116,82
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<b>1.5.1.6. Pat de drenaj pentru tuburile sistemului A1 cu distanta mai mica de 5m de fundatiile c onstructiilor-Lungimea titala pentru toate sectoarele 1106m</b>				
288	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
289	Pret de piata	Стабилизированная сажей ПЭ плёнка t=0.2mm	m2			15,00
						0,00
	121212121221	Стабилизированная сажей ПЭ плёнка t=0.2mm	m2	1,0000	15,00	15,00
290	TsC54C	Strat de fundatie din prundis	m3			404,32
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200069	Prundis	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
291	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			404,32
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<b>1.5.1.7. Camine de alimentare cu apa</b>				
292	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3			615,00
						0,00
	2952260003501	Экскаватор pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
293	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
294	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			1 456,69
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
295	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 889,25
						819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
296	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 KIJD-15	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
297	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 KIJD-15-6	buc			916,67 0,00
	26611264342522	Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-6(0,26m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
298	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 KIJD-15-9a	buc			1 333,33 0,00
	26611264332522	Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
299	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 KIJD2-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KIJD2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
300	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
301	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 044,70 751,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 000,00	573,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,50	1,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
302	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 KIJD-20	buc			2 833,33 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
303	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 KIJD-20-6a	buc			1 750,00 0,00
	26611264332622	Inel prefabricat pt. camine KIJD-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
304	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 KIJD-20-9a	buc			2 250,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIJD-20-9a (0,59m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
305	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			2 833,33

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLIPII-20-2				0,00
	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
306	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLIQO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
307	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			174,45 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 250,00	30,00
308	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-pentru suportului	m3			2 489,03 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100751	Beton clasa...B200	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
309	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -consumul de metale pentruconsolidarea caminelor	kg			30,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098861	Confecții metalice inglobate in beton consumul de metale pentruconsolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
310	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			30,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098862	Confecții metalice inglobate in beton (Scara)	kg	1,0000	30,00	30,00
311	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,68 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
312	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliele din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -наружная	m2			25,37 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
313	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
314	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			56,93 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
315	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
316	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
317	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 380,00 0,00
	28752742000011	Сарас сu ґама тип "Т"	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
318	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 080,00 0,00
	28752742000010	Сарас сu ґама тип "Л"	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
319	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3			281,39 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri г. magmatice 40-63 mm	m3	0,6350	300,00	190,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
320	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3			2 421,13 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
		<b>1.5.2. Montarea utilajului</b>				
321	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=0.8m	buc			285,92 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,80
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,20	41,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
		<b>1.5.3. Utilaj.</b>				
322		Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu d=80mm h=0.8 m )	buc			4 000,00 0,00
	2875277324200	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta d=80 h=0.8m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
323	Stingarel sau analog	Motopompa МП800(sau analog) complet cu echipamente de incendiu	buc			23 000,00 0,00
	2874117300177	Motopompa МП800 complet cu echipamente de incediu	buc	1,0000	23 000,00	23 000,00
		<b>1.6. 2-2-1. Platforma "A" Turnurilor de apa si sondaei arteziene. Retele exterioare de apa.</b>				
		<b>1.6.1. Elemente retea de apeduct "Platforma A"</b>				
		<b>1.6.1.1. Lucrari de terasaminte</b>				

1	2	3	4	5	6	7
324	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
325	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
326	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			256,83 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
327	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
328	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			56,93 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
329	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
330	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
331	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт на грунтовых дорогах)	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<b>1.6.1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
332	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 d=100mm PN=16	buc			2 546,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300102	Vana sertar pana cauciucata d=100mm PN=16	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
333	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 d=80mm PN=16	buc			2 046,74 46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300002	Vana sertar pana cauciucata d=80mm PN=16	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
334	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc			716,74 46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300052	Robinet hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc	1,0000	670,00	670,00
335	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate)	buc			226,41 178,44

1	2	3	4	5	6	7
		-Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI -1/2"				
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2913124600000	Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI-1/2"	buc	1,0000	47,50	47,98
336	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 flansa d=100 )	buc			2 433,10 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=100 mm	buc	1,0000	2 247,08	2 247,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
337	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm-Teu egal din fonta cu flansa d=100mm	buc			1 661,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182100	Teu din fonta cu flanse d=100mm	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
338	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din otel sudabil d=100x50	buc			334,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150	Teu redus din otel sudabil d=100x50	buc	1,0000	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
339	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din otel sudabil d=50x15	buc			186,12 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110115	Teu redus din otel sudabil d=50x15	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
340	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta cu flanse DN=100 90gr)	buc			1 019,36 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713876100	Cot fonta cu flanse DN=100 90gr	buc	1,0000	833,33	833,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
341	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flansa d=100x50mm	buc			842,36 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104182253	Reductie din fonta cu flanse d=100x50mm	buc	1,0000	655,83	655,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
342	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Flansa din otel d=100mm)	buc			398,37 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400151	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	buc	1,0000	275,00	288,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
343	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Piesa prelungire fonta cu flansa d=100mm L=200mm	buc			894,86 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400152	Piesa prelungire fonta cu flansa d=100mm L=200mm	buc	1,0000	708,33	708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
344	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Piesa prelungire fonta cu flansa d=50mm L=400mm	buc			506,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62

1	2	3	4	5	6	7
	2875274400153	Piesa prelungire fonta cu flansa d=50mm L=400mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
345	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Piesa prelungire fonta cu flansa d=50mm L=200mm	buc			481,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400154	Piesa prelungire fonta cu flansa d=50mm L=200mm	buc	1,0000	295,00	295,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
346	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=108x3.5mm L=1800mm-1buc	m			233,81 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010005	Conducta din otel d=108x3.5mm L=1800mm-1buc	m	1,0100	156,00	165,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	44,00	0,92
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,44
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
347	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm L=500mm-2buc	m			211,55 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010157	Teva din otel d=57x3.5 L=500mm 2buc	m	1,0100	135,00	143,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,74
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	44,00	0,92
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,44
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
348	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat flansa PE100 SDR11 d=110x100	buc			717,64 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25231567131411	Ansamblu flansa capat flansa PE100 SDR11 d=110x100	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
349	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Ansamblu flansa capat flansa PE100 SDR11 d=75x65	buc			463,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713148	Ansamblul flansa capat de flansa PE10 SDR11 d=75x65 mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	98,00	78,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
350	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -	buc			586,34 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PE100 SDR11 d=110x100				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25231567131421	Capat flansa PE100 SDR11 d=110x100 mm	buc	1,0100	270,00	272,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
351	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera d=110/100mm	buc			446,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110180	Flansa libera d=110/100mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
352	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 -Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=100mm	buc			1 266,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300101	Clapeta de sens cu prindere intre flansa d=100mm	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
353	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la capat d=2" l=200mm	buc			50,00 0,00
	2873232323236	Stut negru tip M filetat la capat d=2" l=200mm	buc	1,0000	50,00	50,00
354	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la capat d=1/2" l=200mm	buc			35,00 0,00
	2873232323233	Stut negru tip M filetat la capat d=1/2" L=200mm	buc	1,0000	35,00	35,00
355	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm -Tub de protectie din otel d=325x5mm L=400mm 2buc	m			2 024,69 170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2521216701325	Teva din otel d=325x5 mm L=400mm 2buc	m	1,0100	1 500,00	1 560,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	20,00	12,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	30,00	58,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	50,00	61,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	10,00	94,35
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	44,00	4,99
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	21,00	4,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	25,00	23,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	85,00	14,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
356	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=219x5mm l=350mm-8buc	m			1 074,66 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701229	Tub de protectie din otel d=219x5mm l=350mm 8 buc	m	1,0100	750,00	787,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	44,00	2,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	21,00	3,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
357	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4mm l=350mm-5buc	m			751,61 71,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,37
	25212167011591	Teava din otel d=159x4 L=350mm	m	1,0100	600,00	630,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	20,00	6,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	30,00	11,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	10,00	1,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	44,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	21,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	25,00	6,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	85,00	7,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	300,00	6,90
358	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamble prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3.5mm	m			310,17 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010761	Conducta din otel d=76x3.5mm	m	1,0100	228,00	241,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,74
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	44,00	0,92
	2112307324986	Hirtie, sulfid tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,44
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
359	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=65mm 90gr	buc			165,28 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400165	Cot din otel sudura d=65mm 90gr	buc	1,0000	53,00	55,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
360	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=65mm 45gr	buc			165,27 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400166	Cot din otel sudura d=65mm 45gr	buc	1,0000	53,00	55,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
361	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 100 90gr d=110mm sudura	buc			641,90 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713110	Cot PE90gr d=110mm sudura	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
362	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr d=110mm sudura	buc			641,89 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713112	Cot PE 45gr d=110mm	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
363	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90gr d=75mm sudura	buc			456,05 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713171	Cot PE90gr d=75mm sudura	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
364	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr d=75mm sudura	buc			456,05 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713173	Cot PE45gr d=75mm sudura	buc	1,0100	141,00	142,41

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
365	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu egal PE100 SDR17 sudura d=110mm	buc			650,98 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713537	Teu egal PE100 SDR17 sudura d=110 mm	buc	1,0100	334,00	337,34
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	98,00	105,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
366	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 SDR17 sudura d=75mm	buc			452,86 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713623	Teu egal PE100 SDR17 sudura d=75 mm	buc	1,0100	209,00	211,09
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	98,00	78,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
367	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			100,73 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	30,00	7,80
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	49,00	0,98
368	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 SDR17 PN10, avind diametrul de 110-mm	m			199,69 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701013	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0150	179,00	185,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
369	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m			101,44 9,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2521216701005	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	1,0030	87,00	87,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
370	pret de peata	Banda de avertizare	m			1,20 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
371	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,70 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
372	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			2 442,30 335,63

1	2	3	4	5	6	7
		-Beton pentru suportului				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
373	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,00 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
374	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,75 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
375	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,67 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
		<b>1.6.1.3. Clapeta de retinere d=100mm</b>				
376	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			811,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
377	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка 2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3			1 302,88 382,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	273,0000	1,80	498,77
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7400	250,00	187,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalad de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
378	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit- B10)	m3			1 303,00 382,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	273,0000	1,80	498,77
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7400	250,00	187,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalad de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
379	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 -Pavaj din piatra	m3			318,22 72,22
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	240,00	246,00
		<b>1.6.1.4. Camine de alimentare cu apa de forma rotunda</b>				
380	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
381	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
382	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			1 456,75 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
383	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 044,70 751,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 000,00	573,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,50	1,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
384	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 KИД-20	buc			2 833,33 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
385	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 KИД-20-6a	buc			1 750,00 0,00
	26611264332622	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
386	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 KИД-20-9a	buc			2 250,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9a (0,59m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
387	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 KИДП1-20-2	buc			2 833,33 0,00
	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KИДП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
388	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
389	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 889,25 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
390	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	buc			1 416,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
391	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 KIJD-15-6	buc			916,67 0,00
	26611264342522	Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-6(0,26m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
392	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 KIJD-15-9a	buc			1 333,33 0,00
	26611264332522	Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
393	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 KIJD2-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KIJD2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
394	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
395	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 846,61 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4700	2 000,00	946,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,95	1,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
396	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD10	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
397	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD10-9a	buc			750,00 0,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KIJD-10-9a (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
398	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD11-10-1	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIJD11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
399	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
400	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			174,45 144,45

1	2	3	4	5	6	7
		(Mortar cu asbest)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 250,00	30,00
401	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098861	Confecții metalice inglobate in beton consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
402	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			30,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098862	Confecții metalice inglobate in beton (Scara)	kg	1,0000	30,00	30,00
403	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,71 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
404	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
405	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			56,93 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
406	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
407	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
408	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 080,00 0,00
	28752742000010	Сараз cu рама тип "Л"	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
409	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3			281,39 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350	300,00	190,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri r. 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
410	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	m3			2 421,14 327,14

1	2	3	4	5	6	7
		clasa.. (Устройство бетонной отмостки)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
		<b>1.6.1.5. Camin dreptunghiulare sistem de alimentare cu apa</b>				
411	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
412	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			1 015,83 175,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	84,97	175,89
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	300,00	840,00
413	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la debtele sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
414	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 3.5 (Бетонная подготовка т=10 см)	m3			2 442,30 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100054	Beton clasa..C3.5	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
415	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			149,11 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,50	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,50	0,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
416	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			36,82 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
417	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 564,02 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100111	Beton clasa..	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
418	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			30,85

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)				0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
419	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,00 547,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
420	CP10B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea intre 20-35 m, cu volum de la 0,2-2,5 mc-плита днище Д35-20 (бетон 1,2м3,арматура 111кг )	buc			3 909,63 208,18
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	2666122800600	Element prefabricat Д35-20	buc	1,0100	3 476,00	3 510,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,80	4,14
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5900	300,00	177,00
421	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv -плита перекрытия Д21д-5А (бетон 0,12м3, арматура 9,7кг)	buc			1 115,40 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 250,00	5,00
	2666122800604	Element prefabricat Д21д-5а	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,80	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
422	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv -плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0,29м3, арматура 18,5кг)	buc			1 115,40 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 250,00	5,00
	2666122800631	Element prefabricat Д21д-5	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,80	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
423	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv -плита перекрытия Д21-5Б (бетон 0,44м3, арматура 56,4кг)	buc			1 814,32 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 250,00	5,00
	2666122800603	Element prefabricat Д21-5Б	buc	1,0100	1 692,00	1 708,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,80	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
424	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren	buc			250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1				
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
425	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 в пазухи )	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
426	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
427	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )	buc			1 380,00 0,00
	28752742000011	Сарас сU рана тип "Т"	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
428	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3			281,40 25,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350	300,00	190,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
429	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3			2 421,13 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
		<b>1.6.2. Montarea utilajului</b>				
430	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Woltman Zinner sau analog	buc			208,18 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
		<b>1.6.3. Utilaj</b>				
431	Pret de piata	Contor de apa d=50mm Woltman Zinner sau analog	buc			3 902,50 0,00
	2874117300050	Contor de apa d=50mm Woltman Zinner sau analog	buc	1,0000	3 902,50	3 902,50
		<b>1.7. 2-2-4. Platforma A. Statie de dezinfectare a apei, Rezistenta.</b>				
		<b>1.7.1. Fundatie monolita Fm1</b>				
432	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
433	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,68 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
434	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			126,60 126,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
435	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в падушку и в пазухи	100 m3			792,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	792,00
436	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 в подушку и в пазухи	m3			26,32 26,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
437	TsD05B	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,68 749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
438	TsC54A	Strat de fundatie din nisip compactat cu petris	m3			333,60 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200526	Nisip compactat cu petris	m3	1,1000	200,00	224,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
439	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			149,11 101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,50	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,50	0,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
440	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 3.5 (Бетонная подготовка т=10 см)	m3			2 442,29 335,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100054	Beton clasa..C3.5	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
441	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			149,11 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,50	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,50	0,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
442	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			35,63 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
443	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Piesa inglobate Pi-1	kg			30,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
444	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3			2 564,02 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,00	2,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
445	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
446	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,71 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
447	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			539,70 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
448	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			246,42 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 000,00	236,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	300,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	320,00	2,11
		<b>1.8. 2-3-1. Platforma A. Turnuri de apa V=25m3, H=18m 2 buc.</b>				
		<b>1.8.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.8.1.1. Constructia turnului-остальная часть зем. работ находится в ГП</b>				
		<b>1.8.1.1.1. Lucrari de terasaminte pentru 2buc</b>				
449	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Растительный слой )	100 m3			525,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
450	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	900,00
451	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			615,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II -котлован				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
452	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	450,00
453	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку	100 m3			792,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	792,00
454	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 в подушку	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
455	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			3 127,94 16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100126202818	Ара	m3	0,4000	12,00	4,80
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Sereper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
456	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			792,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	792,00
457	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
458	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
459	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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
460	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			21,20 0,00
	34105400000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
461	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
462	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime	100 m3			2 891,90 422,30

1	2	3	4	5	6	7
		dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	300,00	2 469,60
463	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )	100 m3			900,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	900,00
464	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<b>1.8.1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
465	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 (C котлована в отвал)	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
466	TsD30A	Compactarea pamintului sub cladiri cu compactoare grele de diametru 1,5 m la 6-9 lovituri pe o urma, suprafata groapei de fundatie: pina la 100 m2	100m2			4 830,84 973,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,4600	84,97	973,76
	2663102100007	Beton M100	m3	0,2450	2 000,00	490,00
	4100126202818	Apa	m3	3,3000	12,00	39,60
	34105400000011	Macara pe senile, 5 t	h-ut	6,0500	300,00	1 815,00
	34105400000014	Compactor, diam 1,5 m	h-ut	6,0500	250,00	1 512,50
467	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			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
468	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности )	100m2			738,22 68,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	10,00	659,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	200,00	10,40
469	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2			110,59 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	300,00	7,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	300,00	23,40
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	10,00	40,10
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	10,00	14,40
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8000	25,00	20,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	12,00	0,14
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	200,00	0,80
470	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			277,96 123,21
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,4500	84,97	123,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 750,00	13,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 750,00	135,00
471	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			36,82

1	2	3	4	5	6	7
		barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (31.1x2)				5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
472	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-(362x2)	kg			35,63 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
473	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) (29.4x2)	m3			2 376,13 335,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,5500	84,97	301,64
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0570	300,00	17,10
474	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,92 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	23,44	0,35
475	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			25,37 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<b>1.8.1.1.3. Constructia turnului</b>				
476	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
477	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			495,27 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,714286	120,00	85,71
478	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru perein)	m3			539,70 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
479	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 421,14

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)				327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
		<b>1.8.1.1.4. Camine de apa 2buc</b>				
480	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			1 456,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
481	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			230,27 230,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	84,97	230,27
482	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 889,25 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
483	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 КЦД-15	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
484	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 КЦ-15-9	buc			1 333,33 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
485	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
486	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 КЦ-7-9	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,2 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
487	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 КЦП1-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
488	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			2 439,80

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi				335,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
489	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			30,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
490	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			30,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
491	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			45,43 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	30,00	31,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	22,00	0,09
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	31,00	0,13
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
492	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,70 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
493	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			174,44 144,44
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 250,00	30,00
494	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )	buc			1 080,00 0,00
	28752742000010	Сарас сu гaмa тип "Л"	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
495	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			539,70 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
496	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3			2 421,13 327,13

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
		<b>1.8.1.1.5. Scara monolita Sc-1 2buc</b>				
497	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,32
						908,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,33
498	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,67
						749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
499	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,82
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
500	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2			264,46
						123,21
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,4500	84,97	123,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 750,00	135,00
501	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			36,82
						5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
502	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			35,63
						4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
503	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -	m3			1 469,78
						484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,95	546,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	250,00	189,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	208,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
504	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg			30,00
						0,00
	12121212	Teava din otel d=50x3mm	kg	1,0000	30,00	30,00
505	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg			30,00
						0,00
	12121213	Teava din otel d=20x2mm	kg	1,0000	30,00	30,00
506	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg			30,00
						0,00
	12121214	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m 14buc	kg	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
507	Pret de piata	МИ1-18- 16buc	kg			20,00 0,00
	12121219	МИ1*18-16buc	kg	1,0000	20,00	20,00
508	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			204,00 158,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	84,97	158,89
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	55,00	24,75
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	49,00	7,35
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	49,00	7,35
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	37,00	1,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	37,00	3,70
		<b>1.8.2. Montarea turnului h-18m V-25 m3 -2buc</b>				
509	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			6 275,26 5 763,52
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	509,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	84,97	5 107,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	84,97	146,15
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	30,00	114,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	30,00	25,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	1,00	5,65
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	1,00	5,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	45,00	43,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	20,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	3,00	12,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1300	30,00	3,90
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	300,00	297,00
		<b>1.8.3. Procurarea utilajului</b>				
510	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-25m3 с наружной гидроизоляции и внутренней покраской	buc			299 000,00 0,00
	334	Turnul "Rojnovshii" h=18 (ствола) m V=25m3	buc	1,0000	299 000,00	299 000,00
		<b>1.9. 4-2-1. Statia de dezinfectarea a apei cu hipoclorid de sodiu. Incalzire si ventilare.</b>				
		<b>1.9.1. Utilaj.</b>				
511		Обогреватель электрический (конвектор) NOBO C4F10	buc			4 000,00 0,00
	001	Обогреватель электрический (конвектор) NOBO C4F10	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
512		Вентилятор каналный Vents BKM 100, N=0,06 кВт	buc			4 000,00 0,00
	002	Вентилятор каналный Vents BKM 100, N=0,06 кВт	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
513		Кондиционер Midea MSE-07, Qx=2,1кВт, Qt=2,3кВт в комплекте	buc			5 000,00 0,00
	003	Кондиционер Midea MSE-07, Qx=2,1кВт, Qt=2,3кВт в комплекте	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<b>1.9.2. Lucrari de montare.</b>				
514	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Btu/h	buc			216,20 135,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874136313334	Diblu cu expandare marimea 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	50,00	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
515	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			998,70 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,00	9,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
516	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			482,30

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari				297,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	30,00	157,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<b>1.9.3. Lucrari de constuctie.</b>				
		<b>1.9.3.1. Ventilare.</b>				
517	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Deflector d100mm	buc			547,89
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	2811236306410	Deflector d100mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,80	0,90
518	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка жалюзийная 150x100	buc			347,89
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	2811236306201	Grila ventilatie Решетка жалюзийная 150x100	buc	1,0000	300,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,80	0,90
519	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime 3K.00.000 (d125)	m2			618,44
						253,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	84,97	253,21
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	30,00	35,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	30,00	4,50
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	30,00	8,70
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	30,00	31,44
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	30,00	35,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	15,80	1,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	19,00	9,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	25,00	7,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	20,00	6,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,50	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	30,00	3,60
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	30,00	187,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,00	19,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	50,00	1,50
520	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			605,39
						292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	49,00	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	19,00	0,31
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	30,00	43,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,61
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,91
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	30,00	87,87
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	30,00	142,41
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	50,00	2,50
521	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			199,00
						89,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	30,00	11,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	30,00	96,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
522	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm M-125	m2			144,63 ----- 40,27
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	11110001000311	Cochilii vata minerala 6=40mm M-125	m2	1,0300	100,00	103,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
523	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			239,56 ----- 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	30,00	212,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,15
524	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			48,13 ----- 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.