

Lucrari la piata regionala en-
gross

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Montare Turn si lucrari aferente

Valoarea de deviz 374 932,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Fundamentul pentru turn				
1	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,05	147,85 61,97	1 485,91 622,75
2	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	281,20	13,49 1,93	3 792,87 543,25
3	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	8,05	1 244,45 164,02	10 017,85 1 320,40
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	46,00	26,49 7,65	1 218,43 352,11
5	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	10,05	15,96 2,19	160,37 21,98

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia 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)				
6	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в пазухи)	100 m3	0,18	351,94 0,00	63,35 0,00
7	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи)	100 m3	0,18	188,89 0,00	34,00 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,18	1 229,94 321,56	221,39 57,88
9	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (вытеснении грунт в обвалование башни)	100 m3	0,16	352,37 0,00	56,38 0,00
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,16	188,87 0,00	30,22 0,00
11	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	0,16	2 572,62 181,12	411,62 28,98
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,76	732,60	1 289,38

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	m3		0,00	0,00
13	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	289,62	23,37 0,00	6 769,35 0,00
14	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,76	188,89 0,00	332,45 0,00
15	TsD7H1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 100%	100 m3	1,76	2 572,82 181,15	4 528,17 318,83
		<i>Total</i>	lei			30 411,74
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				30 411,74 3 266,18
		1.2. Construcția turnului				
16	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,11	219,27 0,00	24,12 0,00
17	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,11	317,00 0,00	34,87 0,00
18	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	1,50	305,45 305,45	458,18 458,18
19	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30% (засеивание газонов на	100m2	1,50	505,67 175,69	758,51 263,53

1	2	3	4	5	6	7
		горизонтальных площадях или склонах до 30 процентов)				
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%(засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30 процентов)	100m2	1,50	505,67 175,69	758,51 263,53
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,00	406,17 41,92	406,17 41,92
22	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	0,49	1 243,63 164,02	609,38 80,37
		<i>Total</i>	lei			3 049,74
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				3 049,74 1 107,53
		1.3. Scara de acces				
23	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,10	389,70 389,70	38,97 38,97
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01	1 227,00 321,00	12,27 3,21
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,30	396,73 36,10	119,02 10,83
26	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa,trepte)	m2	1,50	147,92 61,97	221,88 92,95
27	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	0,53	14,17 2,47	7,51 1,31

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
28	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	62,50	13,49 1,93	843,03 120,76
29	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	1,53	1 085,10 207,76	1 660,21 317,88
30	Preio de piata	Profil cornier 20 x3	kg	18,51	14,20 0,00	262,84 0,00
31	Preio de piata	Piesa inglobata	kg	14,52	15,50 0,00	225,06 0,00
32	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	0,72	96,58 68,14	69,54 49,06
		<i>Total</i>	lei			3 460,33
		Total Scara de acces Inclusiv salariu				3 460,33 634,97
		<i>Total</i>	lei			36 921,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			874,00
		<i>Total</i>				38 997,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 949,89
		<i>Total</i>				40 947,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			818,96
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				41 766,74 5 008,68
		2. Montarea turnului h-15m,V- 15m3				
33	M1A02D	Castel de apa "Rojnovschi"H (ствола)-15m V-15m3 (Термоенергмонтaj) с наружной гидроизоляцией и внутренен	t	2,40	2 756,81 2 435,23	6 616,34 5 844,54

1	2	3	4	5	6	7
		покраской (БТ-177 conform 6-10-426-79, Vopsea HЦ- 132 conform ГОСТ 6631-74, lac ПФ - 170 или nO-171)conform ГОСТ 15907-70 си 10- 15 procente di pulbere de aluminiu conform ГОСТ 5494-71,cu complectare - elemente de ridicare si fixare Castel,scara de acces cu cuva de ingradire,scara si ingradire cuva,fire (funii) de fixare d=12 mm (4 buc),conducta de alimentare castel,conducta de golire castel,gura de acces acoperita in partea superioara si intrioara,scoabe de susioinere,scara interioara si elemente de ventilare.				
		<i>Total</i>	lei			6 616,34
		<i>Contributii asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 315,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			38,89
		<i>Total</i>				7 970,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 441,85
		<i>Total</i>				12 412,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			744,72
		Total Montarea turnului h-15m,V-15m3 Inclusiv salariu				13 156,82 5 844,54
		3. Procurarea utilajului				
34	Termoener gomontaj	Castel de apa "Rojnovschii"(H=1 5m,V=1 5m3)	buc	1,00	167 090,88 0,00	167 090,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			167 090,88
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			2 005,09
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				169 095,97
		4. Lucrari de constructii				
		4.1. Montare tevi si armaturi Castel de apa.Date generale.CT				
35	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate	m	8,00	324,74	2 597,92

1	2	3	4	5	6	7
		(aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3" - conducta din otel zincat d=90 x4,5			66,34	530,71
36	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de conducta din otel zincat d=80 x 4,0	m	27,00	284,55 63,06	7 682,98 1 702,58
37	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de conducta din otel zincat d=15 x2,8	m	6,00	88,00 43,01	528,01 258,07
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu sudat din otel d= 80/80)	buc	1,00	268,19 32,44	268,19 32,44
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu sudat din otel d= 90/15)	buc	1,00	260,65 32,44	260,65 32,44
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus 80/50 cu flansa)	buc	1,00	745,26 32,44	745,26 32,44
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reducioie 80/50 cu flansa)	buc	1,00	386,09 32,44	386,09 32,44
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE d =50mm sudat 45gr.	buc	2,00	203,29 29,16	406,58 58,32

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot la 45gr. d=80,din otel sudat.	buc	2,00	144,47 32,44	288,94 64,88
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE d =50mm sudat 45gr.	buc	2,00	203,29 29,16	406,58 58,32
45	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 (Cap mufa conexiune robinet d=50mm)	buc	2,00	112,98 21,14	225,97 42,28
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=80mm.	buc	7,00	223,60 32,44	1 565,17 227,08
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din otel cu flansa d=50/80.	buc	2,00	518,59 32,44	1 037,19 64,88
48	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 antiincendiar in complet d=50 mm PN=1,6 MII A	buc	2,00	755,66 20,05	1 511,33 40,10
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2,00	370,48 21,14	740,97 42,28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=50/50.				
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d=80mm,45gr.,cu flansa)	buc	2,00	687,26 32,44	1 374,53 64,88
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d=80mm,90gr.,cu flansa)	buc	1,00	608,91 32,44	608,91 32,44
52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-Teava din otel d=89x3,5	m	8,00	151,61 18,22	1 212,87 145,80
		<i>Total</i>	lei			21 848,14
		Total Montare tevi si armaturi Castel de apa.Date generale.CT Inklusiv salariu				21 848,14 3 462,38
		<i>Total</i>	lei			21 848,14
		<i>Contributii asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			779,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 780,80
		<i>Total</i>				24 407,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 539,16
		<i>Total</i>				27 947,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 676,83
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				29 623,97 3 462,38
		5. Lucrari de montare				
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	2,00	20,05 20,05	40,10 40,10

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm(Robinet sertar pana PN 16 d=50mm)				
54	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 sertar pana PN 16 d=80mm)	buc	1,00	20,05 20,05	20,05 20,05
		<i>Total</i>	lei			60,15
		<i>Contributii asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			13,53
		<i>Total</i>				73,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			45,71
		<i>Total</i>				119,39
		<i>Beneficu de deviz</i>	6 %			7,16
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				126,55 60,15
		6. Utilaj				
55	Pret de piata	Robinet sertar pana d= 50mm	buc	2,00	1 793,13 0,00	3 586,26 0,00
56	Pret de piata	Robinet sertar pana d= 80mm	buc	1,00	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 736,26
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			68,84
		Total Utilaj Inklusiv salariu				5 805,10
		7. Tuburi sitemul A1(extindere)-lucrari de constructii,				
		7.1. Lucrari de terasamente				
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	106,50	7,90 1,46	841,67 155,28
58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	106,50	0,73 0,15	77,59 15,93

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
		<i>Total</i>	lei			919,26
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				919,26 171,21
		7.2. Armaturi si fitinguri				
59	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 I-6-PE PN6 SDR231, avind diametrul de 90mm-tub de protecioie L=0,2m-4buc	m	0,80	77,37 5,37	61,90 4,30
60	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=50/50	buc	1,00	1 510,26 32,44	1 510,26 32,44
61	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=50/50	buc	4,00	370,48 21,14	1 481,94 84,56
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suport	m3	0,10	886,00 144,00	88,60 14,40
63	AcA10A1	Intersectie cu comunicatii existente	buc	4,00	11,66 11,66	46,66 46,66
		<i>Total</i>	lei			3 189,36
		Total Armaturi si fitinguri Inclusiv salariu				3 189,36 182,36
		7.3. 8.1Camine de apa, 8.2 Lucrari de constructie				
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,20	667,50 0,00	133,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II				
65	TsA18A1	Săpătură manuală de pământ, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de până la 4 m adâncime, pentru linii electrice aeriene de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri cu adâncimea < 2,5 m, teren ușor și mijlociu	m3	1,00	98,78 98,78	98,78 98,78
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,02	1 231,50 321,00	24,63 6,42
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fără apă subterană	m3	4,99	1 316,98 322,22	6 571,72 1 607,88
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20	buc	2,00	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20-6	buc	1,00	877,27 0,00	877,27 0,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20-9	buc	4,00	1 116,67 0,00	4 466,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	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 KIPII-20-1	buc	2,00	1 445,45 0,00	2 890,90 0,00
72	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 KIPII-1	buc	2,00	83,33 0,00	166,66 0,00
73	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	41,60	26,49 7,65	1 101,87 318,42
74	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	34,60	26,49 7,65	916,45 264,84
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,01	682,00 233,00	6,82 2,33
76	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	2,00	1 960,08 29,89	3 920,17 59,78
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,21	316,90 0,00	66,55 0,00
78	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,21	1 229,90	258,28

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv			321,48	67,51
		<i>Total</i>	lei			25 200,28
		Total 8.1Camine de apa, 8.2 Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 200,28 2 425,96
		<i>Total</i>	lei			29 308,90
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	22,5 %			625,39
		<i>Cheltuieli transport</i>	10 %			2 272,24
		<i>Total</i>				32 206,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 669,94
		<i>Total</i>				36 876,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 212,58
		Total Tuburi sitemul A1(extindere)-lucrari de constructii, Inclusiv salariu				39 089,05 2 779,53
		8. Lucrari de montare				
79	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 sertar pana Pnl6-d=50mm)	buc	4,00	20,05 20,05	80,19 80,19
80	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 unic-d=50mm,cu flansa din fonta)	buc	4,00	20,05 20,05	80,19 80,19
		<i>Total</i>	lei			160,38
		<i>Contributii asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			36,09
		<i>Total</i>				196,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			121,89
		<i>Total</i>				318,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			19,10
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				337,46 160,38
		9. Utilaj				
81	Pret de piata	Robinet sertar pana d= 50mm	buc	4,00	1 793,13 0,00	7 172,52 0,00
82	Pret de piata	Clapeta de sens unic d=50mm,cu flansa din fonta	buc	4,00	1 527,50 0,00	6 110,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 282,52
		<i>Cheltuieli de achzitionare-depozitare</i>	1,2 %			159,39
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 441,91

		Total	lei			312 443,57
		TVA	20 %			62 488,71
		Total deviz: Inclusiv salariu				374 932,28 17 315,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari la piata regionala en-
gross**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Montare Turn si lucrari aferente

Valoarea de deviz 374 932,28 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	43,478	36,45	1 584,77
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,219	36,45	627,64
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,747	36,45	610,43
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,45	41,92
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	14,46	36,45	527,06
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,64	36,45	59,78
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,603	36,45	21,98
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	136,648	36,45	4 980,82
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,437	36,45	15,93
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,346	36,45	49,06
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,064	36,45	2,33
12.	7212030022700	Sudor	h-om	18,822	36,45	686,06
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	138,744	36,45	5 057,22
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,218	36,45	846,29
15.	8283010021000	Electronist	h-om	7,20	36,45	262,44
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,892	36,45	1 089,59
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,212	36,45	335,77
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,172	36,45	516,57
		Total manopera				17 315,66

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,88	83,33	989,96
2.	1001525252	Castel de apa "Rojnovschii"(H=1 5m,V=1 5m3)	buc	1,00	167 090,88	167 090,88
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,833	0,01	0,03
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,65	256,00	422,40
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,132	256,00	289,79
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,336	185,00	247,17
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	248,50	325,78
8.	152524525	Robinet sertar pana d= 80mm	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,526	0,10	0,05
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,023	3 250,00	74,75
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,003	3 250,00	9,75
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,231	3 250,00	750,75
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,023	3 250,00	74,75
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,02	3 250,00	65,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,058	120,00	126,96
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,012	3 250,00	39,00
17.	2010237318750	Distantieri	buc	51,635	0,50	25,82
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11,357	0,30	3,41
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,006	300,00	1,80
20.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,168	15,00	2,52
21.	2215125252	Clapeta de sens unic d=50mm,cu flansa din fonta	buc	4,00	1 527,50	6 110,00

22.	221525252	Robinet sertar pana d= 50mm	buc	6,00	1 793,13	10 758,78
23.	224024	Piesa inglobata	kg	14,52	15,50	225,06
24.	22424	Profil cornier 20 x3	kg	18,51	14,20	262,84
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,20	13,20	15,84
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,176	10,88	12,79
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,091	24,80	2,26
28.	2320187315789	Decofrol	kg	1,386	12,50	17,33
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	17,085	7,50	128,14
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,588	7,50	4,41
31.	2320322600374	Citom	kg	0,168	15,00	2,52
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,212	12,50	15,15
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,04	19,50	39,78
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,402	34,50	13,87
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,147	29,60	4,35
36.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,108	29,60	3,20
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,044	29,30	1,29
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,15	12,50	189,36
39.	252121670101	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR231, avind diametrul de 90mm-tub de protectie L=0,2m-4buc	m	0,828	56,53	46,81
40.	25212167015000	Teava din otel d=89x3,5	m	8,484	109,71	930,78
41.	25231560338111	-Ansamblu flansa capat conducta d=50/50.	buc	6,18	339,17	2 096,07
42.	252315670811	Cap mufa conexiune robinet d=50mm	buc	2,06	89,17	183,69
43.	25231567138100	Cot PE d =50mm sudat 45gr.	buc	4,04	82,92	335,00
44.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	18,685	1,65	30,83
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,54	1,65	45,44
46.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	426,503	1,65	703,73
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,417	0,08	0,27
48.	266112614332021	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 116,67	4 466,68
49.	266112640911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	2,00	83,33	166,66
50.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
51.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	1 445,45	2 890,90
52.	266112643321021	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6	buc	1,00	877,27	877,27
53.	26631021000011	Beton clasa.B200	m3	8,841	950,52	8 403,54
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,431	950,52	1 360,19
55.	2664102101126	Var	kg	0,741	3,80	2,82
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,433	780,15	337,80
57.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,16	12,50	27,00
58.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,543	11,20	6,08
59.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	352,292	11,05	3 892,83
60.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	10,68	12,50	133,50
61.	27221033050001	Teava zincata pentru instalatii conducta din otel zincat d=90 x4,5	m	8,568	228,54	1 958,13
62.	2722103305101	Conducta din otel zincat d=80 x 4,0	m	28,917	195,17	5 643,73
63.	272210334000	conducta din otel zincat d=15 x2,8	m	6,363	33,25	211,57
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,222	15,50	18,94
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,733	15,50	26,86
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,442	15,50	53,36

67.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,664	32,50	86,58
68.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	122,20	18,50	2 260,70
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,888	16,50	47,65
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,611	32,50	19,86
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,092	32,50	35,49
72.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	5,318	47,86	254,51
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	60,00	3,80	228,00
74.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	15,72	2,50	39,30
75.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	15,72	0,80	12,58
76.	287411743000000	Robinet antiincendiar in complex d=50 mm PN=1,6 MII A	buc	2,08	707,32	1 471,23
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,454	16,50	7,49
78.	2875254100100	Cruce din fonta cu flansa d=50/50	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
79.	2875271411100	Cot din otel d=80mm,45gr.,cu flansa	buc	2,00	627,00	1 254,00
80.	28752714111100	Cot din otel d=80mm,90gr.,cu flansa	buc	1,00	548,65	548,65
81.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	6,794	28,00	190,23
82.	28752741110100	Teu redus 80/50 cu flansa	buc	1,00	685,00	685,00
83.	287527411101100	Reductioie 80/50 cu flansa	buc	1,00	325,83	325,83
84.	2875274114100	Reductia din otel cu flansa d=50/80.	buc	2,00	458,33	916,66
85.	287527414100	Flansa din otel d=80mm.	buc	7,00	163,33	1 143,31
86.	28752742000001	Сapac cu rama (Тип Т)	buc	2,04	1 860,35	3 795,11
87.	28752744010100	Teu sudat din otel d= 80/80	buc	1,05	195,83	205,62
88.	28752744050	Teu sudat din otel d= 90/15	buc	1,05	188,65	198,08
89.	28752744100100	Cot la 45gr. d=80,din otel sudat.	buc	2,10	78,00	163,80
90.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,786	1,89	24,17
91.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	8,50	1,97
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,502	8,50	4,27
93.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,65	8,50	90,52
94.	4100126202818	Apa	m3	0,03	8,50	0,26
Total materiale de constructii						244 508,89

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126	93,15	11,74
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,213	289,50	61,66
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,063	125,00	7,87
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	12,50	0,12
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,009	75,32	0,68
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40	75,32	180,76
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	15,805	290,54	4 591,98
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,50	32,21
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,37	325,60	1 422,88
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,156	290,60	45,34
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349	290,60	101,42
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,86	290,60	540,52
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,102	16,20	98,85
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	25,00	1,08
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	22,50	0,14
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,497	22,50	11,18

17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,96	96,35	381,55
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,131	35,50	4,65
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,924	15,00	58,86
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60	75,32	120,52
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40	75,32	180,76
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,48	75,32	36,15
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,383	325,60	2 729,50
24.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,176	325,60	382,91
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,543	325,60	827,99
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	30,70	220,50	6 769,35
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,218	186,50	600,16
Total utilaje de construcții						19 200,83

Total	lei	312 443,57
TVA	20 %	62 488,71

Total deviz: **374 932,28**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari la piata regionala en-gross

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Fundamentul pentru turn				
1	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			147,85 61,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,45	9,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	36,45	52,85
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,50	2,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	16,50	4,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,47
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,47

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 250,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			1 485,91
2	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			13,49 1,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	36,45	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,45	0,11
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,05	11,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,16
		Cheltuieli directe	lei			3 792,87
3	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			1 244,45 164,02
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	36,45	149,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,58
	26631021000011	Beton clasa.B200	m3	1,0250	950,52	984,05
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,60	5,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,20	9,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	325,60	81,42
		Cheltuieli directe	lei			10 017,85
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,49 7,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,45	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,45	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,50	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
		Cheltuieli directe	lei			1 218,43
5	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta 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			15,96 2,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	36,45	2,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	7,50	12,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	12,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,50	0,46
		Cheltuieli directe	lei			160,37
6	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в пазухи)	100 m3			351,94 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	290,60	351,94
		Cheltuieli directe	lei			63,35
7	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи)	100 m3			188,89 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	290,60	188,89
		Cheltuieli directe	lei			34,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 229,94

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				321,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,35	908,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,39
9	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (вытеснении грунт в обвалование башни)	100 m3			352,37
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	290,60	352,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,38
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			188,87
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	290,60	188,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,22
11	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			2 572,62
						181,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	36,45	181,12
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	290,54	2 391,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,62
12	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	100 m3			732,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,60	732,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 289,38
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			23,37
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	220,50	23,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 769,35
14	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			188,89
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	290,60	188,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,45
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			2 572,82
						181,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	36,45	181,15
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	290,54	2 391,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 528,17
		1.2. Constructia turnului				
16	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 (возвращение растительного грунта)	100 m3			219,27
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	290,60	219,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,12
17	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			317,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,60	317,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,87
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			305,45 305,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	36,45	305,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,18
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30 процентов)	100m2			505,67 175,69
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	36,45	175,69
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	83,33	329,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			758,51
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%(засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30 процентов)	100m2			505,67 175,69
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	36,45	175,69
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	83,33	329,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			758,51
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			406,17 41,92
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,45	41,92
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	248,50	325,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,50	1,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	210,50	32,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	186,50	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,17
22	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			1 243,63 164,02
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	36,45	149,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,57
	26631021000011	Beton clasa.B200	m3	1,0250	950,52	983,49
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,60	5,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,20	9,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	325,60	81,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,38
		1.3. Scara de acces				
23	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			389,70 389,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	36,45	389,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,97
24	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			1 227,00 321,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,35	906,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,27
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			396,73
						36,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,45	36,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	256,00	294,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,87
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,15	39,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,02
26	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa,trepte)	m2			147,92
						61,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,45	9,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	36,45	52,85
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,50	2,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	16,50	4,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 250,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,88
27	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			14,17
						2,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	36,45	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,45	0,13
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,20	11,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,51
28	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			13,49
						1,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	36,45	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,45	0,11
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,05	11,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			843,03
29	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			1 085,10
						207,76
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	36,45	193,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,65	459,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	185,00	139,18
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	256,00	177,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,50	2,49
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,20	9,72
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	22,50	7,31
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	325,60	81,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 660,21
30	Preio de piata	Profil cornier 20 x3	kg			14,20
						0,00
	22424	Profil cornier 20 x3	kg	1,0000	14,20	14,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,84
31	Preio de piata	Piesa inglobata	kg			15,50
						0,00
	224024	Piesa inglobata	kg	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,06
32	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			96,58 68,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	36,45	68,14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	34,50	15,53
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	29,60	4,44
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	29,60	4,44
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	29,30	1,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	24,80	2,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,54
		2. Montarea turnului h-15m,V-15m3				
33	M1A02D	Castel de apa "Rojnovschi"H (ствола)-15m V-15m3 (Termoenergmontaj) с наружной гидроизоляцией и внутренеи покраской (БТ-177 conform 6-10-426-79, Vorsea НЦ-132 conform ГОСТ 6631-74, лас ПФ -170 или nO-171)conform ГОСТ 15907-70 си 10-15 procente di pulbere de aluminiu conform ГОСТ 5494-71,cu complectare - elemente de ridicare si fixare Castel,scara de acces cu cuva de ingradire,scara si ingradire cuva,fire (funii) de fixare d=12 mm (4 buc),conducta de alimentare castel,conducta de golire castel,gura de acces acoperita in partea superioara si intrioara,scoabe de susoinere,scara interioara si elemente de ventilare.	t			2 756,81 2 435,23
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	36,45	109,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	36,45	2 107,18
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	36,45	218,70
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 250,00	16,25
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	12,50	55,63
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	12,50	11,25
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,50	16,38
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,80	5,24
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	32,50	36,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	12,50	2,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	13,20	6,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	1,89	9,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,10	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	19,50	2,93
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	325,60	159,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 616,34
		3. Procurarea utilajului				
34	Termoenergomontaj	Castel de apa "Rojnovschii"(H=l 5m,V=l 5m3)	buc			167 090,88 0,00
	1001525252	Castel de apa "Rojnovschii"(H=l 5m,V=l 5m3)	buc	1,0000	167 090,88	167 090,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167 090,88
		4. Lucrari de constructii				
		4.1. Montare tevi si armaturi Castel de apa.Date generale.CT				
35	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3" - conducta din otel zincat d=90 x4,5	m			324,74 66,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	36,45	66,34
	27221033050001	Teava zincata pentru instalatii conducta din otel zincat d=90 x4,5	m	1,0200	228,54	244,77

1	2	3	4	5	6	7
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	47,86	7,54
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	28,00	3,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 597,92
36	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de conducta din otel zincat d=80 x 4,0	m			284,55 63,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	36,45	63,06
	2722103305101	Conducta din otel zincat d=80 x 4,0	m	1,0200	195,17	209,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	47,86	6,53
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1500	28,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 682,98
37	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de conducta din otel zincat d=15 x2,8	m			88,00 43,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	36,45	43,01
	272210334000	conducta din otel zincat d=15 x2,8	m	1,0100	33,25	35,26
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0590	47,86	2,97
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,2300	28,00	6,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,01
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu sudat din otel d= 80/80)	buc			268,19 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	28752744010100	Teu sudat din otel d= 80/80	buc	1,0000	195,83	205,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,32	30,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,19
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu sudat din otel d= 90/15)	buc			260,65 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	28752744050	Teu sudat din otel d= 90/15	buc	1,0000	188,65	198,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,32	30,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,65
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus 80/50 cu flansa)	buc			745,26 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	28752741110100	Teu redus 80/50 cu flansa	buc	1,0000	685,00	685,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			745,26
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reducioie 80/50 cu flansa)	buc			386,09 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	287527411101100	Reducioie 80/50 cu flansa	buc	1,0000	325,83	325,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			386,09
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE d =50mm sudat 45gr.	buc			203,29 29,16

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	36,45	29,16
	25231567138100	Cot PE d =50mm sudat 45gr.	buc	1,0100	82,92	83,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,32	45,19
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,32	45,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,58
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot la 45gr. d=80,din otel sudat.	buc			144,47 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	28752744100100	Cot la 45gr. d=80,din otel sudat.	buc	1,0000	78,00	81,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,32	30,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,94
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE d =50mm sudat 45gr.	buc			203,29 29,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	36,45	29,16
	25231567138100	Cot PE d =50mm sudat 45gr.	buc	1,0100	82,92	83,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,32	45,19
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,32	45,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,58
45	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 (Cap mufa conexiune robinet d=50mm)	buc			112,98 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	252315670811	Cap mufa conexiune robinet d=50mm	buc	1,0300	89,17	91,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,97
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=80mm.	buc			223,60 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	287527414100	Flansa din otel d=80mm.	buc	1,0000	163,33	163,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 565,17
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din otel cu flansa d=50/80.	buc			518,59 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875274114100	Reductia din otel cu flansa d=50/80.	buc	1,0000	458,33	458,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037,19
48	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 antiincendiar in complex d=50 mm PN=1,6 MII A	buc			755,66 20,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
	28741174300000	Robinet antiincendiar in complex d=50 mm PN=1,6 MII A	buc	1,0000	707,32	735,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 511,33
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			370,48 21,14

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=50/50.				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	25231560338111	-Ansamblu flansa capat conducta d=50/50.	buc	1,0300	339,17	349,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,97
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d=80mm,45gr.,cu flansa)	buc			687,26 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875271411100	Cot din otel d=80mm,45gr.,cu flansa	buc	1,0000	627,00	627,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,53
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d=80mm,90gr.,cu flansa)	buc			608,91 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875271411100	Cot din otel d=80mm,90gr.,cu flansa	buc	1,0000	548,65	548,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,91
52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-Teava din otel d=89x3,5	m			151,61 18,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,45	18,22
	25212167015000	Teava din otel d=89x3,5	m	1,0100	109,71	116,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	19,50	4,09
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,50	4,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	7,50	0,55
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	10,88	1,60
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,32	4,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 212,87
		5. Lucrari de montare				
53	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 sertar pana PN 16 d=50mm)	buc			20,05 20,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,10
54	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 sertar pana PN 16 d=80mm)	buc			20,05 20,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,05
		6. Utilaj				
55	Pret de piata	Robinet sertar pana d= 50mm	buc			1 793,13 0,00
	221525252	Robinet sertar pana d= 50mm	buc	1,0000	1 793,13	1 793,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 586,26
56	Pret de piata	Robinet sertar pana d= 80mm	buc			2 150,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	152524525	Robinet sertar pana d= 80mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 150,00
		7. Tuburi sitemul A1(extindere)-lucrari de constructii,				
		7.1. Lucrari de terasamente				
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,90
						1,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	36,45	1,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,50	0,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	186,50	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,67
58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,73
						0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,45	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	289,50	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,59
		7.2. Armaturi si fitinguri				
59	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 I-6-PE PN6 SDR231, avind diametrul de 90mm-tub de protectie L=0,2m-4buc	m			77,37
						5,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	36,45	5,37
	252121670101	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR231, avind diametrul de 90mm-tub de protectie L=0,2m-4buc	m	1,0150	56,53	58,51
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 250,00	12,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,32	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,90
60	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=50/50	buc			1 510,26
						32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875254100100	Cruce din fonta cu flansa d=50/50	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 510,26
61	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=50/50	buc			370,48
						21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	25231560338111	-Ansamblu flansa capat conducta d=50/50.	buc	1,0300	339,17	349,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 481,94
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suport	m3			886,00
						144,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	36,45	129,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,60
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	308,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	185,00	146,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	256,00	186,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,50	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	22,50	1,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,60	5,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,20	9,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	325,60	81,40
		Cheltuieli directe	lei			88,60
63	AcA10A1	Intersectie cu comunicatii existente	buc			11,66
						11,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	36,45	11,66
		Cheltuieli directe	lei			46,66
		7.3. 8.1Camine de apa, 8.2 Lucrari de constructie				
64	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			667,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	325,60	667,50
		Cheltuieli directe	lei			133,50
65	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			98,78
						98,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	36,45	98,78
		Cheltuieli directe	lei			98,78
66	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			1 231,50
						321,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,35	910,50
		Cheltuieli directe	lei			24,63
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 316,98
						322,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	36,45	218,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	36,45	103,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	950,52	272,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	780,15	67,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	256,00	66,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,50	1,50
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,80	0,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 250,00	13,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	325,60	546,99
		Cheltuieli directe	lei			6 571,72
68	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 KIUI-20	buc			1 850,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Cheltuieli directe	lei			3 700,00
69	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 KIUI-20-6	buc			877,27
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643321021	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-20-6	buc	1,0000	877,27	877,27
		Cheltuieli directe	lei			877,27
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20-9	buc			1 116,67 0,00
	266112614332021	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 116,67	1 116,67
		Cheltuieli directe	lei			4 466,68
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KIIPI-20-1	buc			1 445,45 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 445,45	1 445,45
		Cheltuieli directe	lei			2 890,90
72	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KIIJO-1	buc			83,33 0,00
	266112640911	Inel de reazem KIIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	83,33	83,33
		Cheltuieli directe	lei			166,66
73	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			26,49 7,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,45	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,45	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,50	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
		Cheltuieli directe	lei			1 101,87
74	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			26,49 7,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,45	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,45	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,50	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
		Cheltuieli directe	lei			916,45
75	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			682,00 233,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,45	233,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	34,50	269,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,60	115,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,30	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,80	47,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,10	0,00
		Cheltuieli directe	lei			6,82

1	2	3	4	5	6	7
76	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			1 960,08 29,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	36,45	29,89
	28752742000001	Capac cu rama (Тип Т)	buc	1,0000	1 860,35	1 897,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,65	22,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	185,00	9,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,12
		Cheltuieli directe	lei			3 920,17
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			316,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,60	316,90
		Cheltuieli directe	lei			66,55
78	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			1 229,90 321,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,35	908,43
		Cheltuieli directe	lei			258,28
		8. Lucrari de montare				
79	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 sertar pana Pnl6-d=50mm)	buc			20,05 20,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
		Cheltuieli directe	lei			80,19
80	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 unic-d=50mm,cu flansa din fonta)	buc			20,05 20,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
		Cheltuieli directe	lei			80,19
		9. Utilaj				
81	Pret de piata	Robinet sertar pana d= 50mm	buc			1 793,13 0,00
	221525252	Robinet sertar pana d= 50mm	buc	1,0000	1 793,13	1 793,13
		Cheltuieli directe	lei			7 172,52
82	Pret de piata	Clapeta de sens unic d=50mm,cu flansa din fonta	buc			1 527,50 0,00
	2215125252	Clapeta de sens unic d=50mm,cu flansa din fonta	buc	1,0000	1 527,50	1 527,50
		Cheltuieli directe	lei			6 110,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

