

Obiectivul: Primaria Balabanesti, r-ul Criuleni

Obiectul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

Deviz local Nr. 2-2-1

Platforma A. Turnul de apa

Intocmit in preturi curente 2025-05-16

Valoarea de deviz 619 996,96 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
		1.1.1. Котлован под опоры				
1.1	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.	100m3	2,52	984	2479,68
					0	0
1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	8	221,76	1774,08
					221,76	1774,08
1.3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. (Грунтовая подушка)	100m3	0,66	4824,4	3184,1
					10,96	7,23
1.4	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 бульдозером	100m3	1,62	675,8	1094,8
					0	0
1.5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100m3	1,62	675,35	1094,07
					0	0
		TOTAL 1.1.1. Котлован под опоры				9626,73
		Inclusiv salariul				1781,31
		1.1.2. обвалование башни				
1.6	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. Подвести грунт для обвалования башни	100m3	1,65	1080	1782
					0	0
1.7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km.	t	280	22,4	6272
					0	0
1.8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv.	100m3	1,65	1670,13	2755,72
					174,13	287,32

1.9	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).Обмазка нап. пов. битумом	m2	11,5	32,62	375,16
					3,46	39,79
1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.	m3	1,15	568,98	654,33
					66,31	76,26
1.11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.- Pereu	m2	11,5	193,43	2224,43
					51,89	596,78
		TOTAL 1.1.2. обвалование башни				14063,63
		Inclusiv salariul				1000,14
		1.2. Lucrari de constructie				
1.12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta.	100m2	0,2	2326,76	465,35
					392,66	78,53
1.13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	29,4	1789,74	52618,36
					253,7	7458,9
1.14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv .	m2	103	167,65	17267,95
					92,26	9502,37
1.15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi.(Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	393,1	20,67	8127,26
					1,73	679,98
1.16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg	178,56	40,96	7313,97
					12,11	2162,11
1.17	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	0,178	1183,62	210,68
					371,33	66,1
1.18	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	m2	23,5	32,62	766,62
					3,46	81,3

		plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). Обмазка нап. пов. битумом				
1.19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3	1,15	584,43	672,1
					57,08	65,65
1.20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.- Pereu	m2	11,5	193,43	2224,43
					51,89	596,78
1.21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior. (Лоток из бетона B15)	m3	0,5	1644,97	822,48
					196,04	98,02
1.22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.(Плита перекрытия П3)	buc	6	1883,73	11302,36
					83,61	501,64
		TOTAL 1.2. Lucrari de constructie				101791,59
		Inclusiv salariul				21291,38
		1.3. Conducte si accesorii 1.3.1. Lucrari terasamente				
1.23	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.	100m3	0,17	984	167,28
					0	0
1.24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	1,4	178,87	250,42
					178,87	250,42
1.25	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 бульдозером	100m3	0,17	675,8	114,89
					0	0
1.26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100m3	0,17	675,35	114,81
					0	0
		TOTAL 1.3.1. Lucrari terasamente				647,39
		Inclusiv salariul				250,42
		1.3.2. Tevele si armaturi				
1.27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m	10	491,4	4913,95
					211,09	2110,93
1.28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57 mm.	m	24	261,03	6264,79
					0	0
1.29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm.	m	0,5	121,13	60,57
					0	0
1.30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	1,82	290,43	528,58
					46,7	85
1.31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/50 mm	buc	1	148,32	148,32
					0	0

1.32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50/50 mm	buc	1	127,92 0	127,92 0
1.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д80мм	buc	2	2356,64 59,97	4713,28 119,93
1.34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д50мм	buc	1	1560 0	1560 0
1.35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar д50мм	buc	2	394,76 0	789,53 0
1.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, заглушка ст. д50/50 mm	buc	2	127,92 0	255,84 0
1.37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot ПЕ д90мм 45*sudat	buc	3	192,69 0	578,08 0
1.38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot ПЕ д63мм 45*sudat	buc	2	84,98 0	169,95 0
1.39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д50 mm 90*	buc	1	39,18 0	39,18 0
1.40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д50 mm 45*	buc	2	42,24 0	84,48 0
1.41	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. (Adaptor flansa PE d:90x80mm)	buc	2	458 115,32	915,99 230,64
1.42	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. (Adaptor flansa PE d:50x63mm)	buc	2	47,47 0	94,94 0
1.43	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:80 mm	buc	6	342,95 0	2057,7 0
1.44	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:50 mm	buc	3	186,5 0	559,5 0
1.45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m	8,1	149,35 14,87	1209,7 120,45

1.46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,4	47,99	547,04
					0	0
1.47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc	1	476,66	476,66
					0	0
1.48		Gamituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8	30	240
					0	0
1.49		Gamituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3	25,41	76,23
					0	0
		TOTAL 1.3.2. Tevele si armaturi				26412,23
		Inclusiv salariul				2666,96
		1.4. Camin A1-1 l intr				
1.50	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	1,48	972,56	1439,38
					0	0
1.51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1	1187	1187
					0	0
1.52	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. Inel prefabricat pt.camineKII-15-9 (0,4 m3)	buc	1	1312	1312
					0	0
1.53	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. Inel prefabricat pt.camine KII- 15 - 9a (0,31 m3)	buc	1	1312	1312
					0	0
1.54	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. Placi prefabricate pt.camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1	1470	1470
					0	0
1.55	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. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1	120	120
					0	0
1.56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2	280	560
					0	0
1.57	AcE11A1	Capac din fonta B125 тип L	buc	1	1420	1420
					0	0
1.58		Scara din otel C-5 buc 1,000 58 (26,74kg)	buc	1	468	468
					0	0
1.59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,8	18	374,4
					0	0
1.60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,03	1183,62	35,51
					371,33	11,14

		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.				
1.61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.	m3	0,5	545,87	272,93
					66,31	33,15
1.62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.-Pereu	m2	5	193,43	967,15
					51,89	259,47
1.63	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc	3	11,53	34,6
					11,53	34,6
1.64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari.	buc	3	27,2	81,61
					24,79	74,38
1.65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2	13	123,24	1602,13
					50,74	659,63
1.66	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	32,62	489,33
					3,46	51,89
		TOTAL 1.4. Camin A1-1 I urt				13146,04
		Inclusiv salariul				1124,27
		1.5. Camin CG-1 I urt				
1.67	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	3,58	1738,72	6224,61
					509,71	1824,78
1.68	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. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1	1850	1850
					0	0
1.69	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4	2400	9600
					0	0
1.70	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. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,5 1 m3)	buc	1	2400	2400
					0	0
1.71	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.Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1	120	120
					0	0

1.72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2	280	560
					0	0
1.73	AcE12A1	Capac din fonta тип L	buc	1	1460	1460
					0	0
1.74		Confectii metalice diverse din pTofile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28	18	504
					0	0
1.75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc	28	14,12	395,23
					8,07	226,03
1.76	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm.	t	0,071	904,28	64,2
					279,65	19,86
1.77	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	22,6	111,34	2516,33
					69,19	1563,74
1.78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.	m3	0,5	545,87	272,93
					66,31	33,15
1.79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.-Pereu	m2	5	193,43	967,15
					51,89	259,47
1.80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2	27	123,24	3327,5
					50,74	1370
1.81	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si 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).	m2	30	32,62	978,67
					3,46	103,79
1.82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm.Teava din asbociment d100mm, L-600mm	m	0,6	172,11	103,27
					23,64	14,18
1.83	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime.	buc	3	17,3	51,89
					17,3	51,89
1.84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D:100mm, L=200mm - 100 buc/tn	t	0,01	30864,9	308,65
					864,9	8,65
		TOTAL 1.5. Camin CG-1 1 шт				31704,43

		Inclusiv salariul				5475,54
		1.6. Alte lucrari				
1.85	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100m3	0,24	2194,2	526,61
					0	0
1.86	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	40,8	22,4	913,92
					0	0
1.87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,24	262,16	62,92
					20,76	4,98
		TOTAL 1.6. Alte lucrari				1503,45
		Inclusiv salariul				4,98
		1.7. Scara din beton, balustrade				
1.88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv. Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14	2357,31	33002,3
					49,01	686,15
1.89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. Plita din beton gata confectionata 2mx1m	buc	2	1885,23	3770,46
					126,85	253,7
1.90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	127,54	41,78	5328,17
					12,11	1544,33
1.91	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0,13	1669,02	216,97
					419,76	54,57
		TOTAL 1.7. Scara din beton, balustrade				42317,9
		Inclusiv salariul				2538,76
		1.8.Imbracamintea de drum din piatra sparta (S:l20 m2)				
1.92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire.	m3	24	647,26	15534,14
					34,6	830,3
		TOTAL 1.8.Imbracamintea de drum din piatra sparta (S:l20 m2)				15534,14
		Inclusiv salariul				830,3

Total ore manopera (ore)	641,0695
Total greutate materiale (tone)	0

Total		256747,54
Asigurari sociale	24,0000%	8871,38
Total		265618,91

Cheltuieli de transport	2,0000%	3669,95
Total		269288,87
Cheltuieli de regie	2,0000%	5385,78
Total		274674,64
Beneficiu de deviz	2,0000%	5493,49

Total Deviz fara TVA	280168,14
-----------------------------	------------------

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajului				
2.93	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918	11197,56	66267,16
					5247,06	31052,1

Total ore manopera (ore)	538,538
Total greutate materiale (tone)	0

Total		66267,16
Asigurari sociale	24,0000%	7452,5
Total		73719,66
Cheltuieli de transport	2,0000%	0
Total		73719,66
Cheltuieli de regie	30,0000%	9315,63
Total		83035,29
Beneficiu de deviz	2,0000%	1660,71

Total Deviz fara TVA	84696
-----------------------------	--------------

Devizul: Valuarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3. Valuarea utilajului				
3.94	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H:15m	buc	1	150000	150000
					0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

Total		150000
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	1800

Total Deviz fara TVA	151800
-----------------------------	---------------

Total General fara TVA	516664,14
TVA (20%)	103332,83
TOTAL GENERAL	619996,96
Inclusiv salariul	68016,17

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formularul nr. 3

Obiectivul: Primaria Balabanesti, r-ul Criuleni

Obiectul: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

Devizul local de resurse Nr. 2-2-1

Platforma A. Turnul de apa

Intocmit in preturi curente 2025-05-16

Valoarea de deviz 619 996,96 (Lei)

Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	20,26	57,66	1168,19
2	7123010010200	Betonist	h-om	144	57,66	8303,04
3	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8275	57,66	566,65
4	7123030012500	Montator P.B	h-om	22,3	57,66	1285,82
5	7124010010700	Dulgher	h-om	167,93	57,66	9682,84
6	7129020012800	Pavator	h-om	16,8725	57,66	972,87
7	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,928	57,66	111,17
8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,0012	57,66	346,03
9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,32	57,66	3478,05
10	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,39	57,66	80,15
11	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0728	57,66	4,2
12	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,6303	57,66	151,66
13	7212030022700	Sudor	h-om	7,061	57,66	407,14
14	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,159	57,66	3353,45
15	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,8811	57,66	2472,52
16	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,2509	57,66	3993,01
17	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,1852	57,66	587,28
Total manopera					36964,06	
Materiale						
1	025212167100011	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m	8,1405	114,79	934,45
2	025212167100011	Conducta din tevi de polietilena d-50mm	m	11,4342	46,55	532,26
3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,4511	25	11,28
4	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,2292	16	83,67
5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0546	30	1,64
6	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,1496	32,3	134,03
7	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,872	350	1705,2
8	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	29,256	350	10239,6
9	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,2707	350	1144,74
10	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu şi lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,061	250	15,25
11	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,072	220	15,84
12	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,8187	320	901,97
13	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,1368	85	11,63
14	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1658	4460	739,47
15	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	1,2121	4460	5405,97
16	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0412	4460	183,75
17	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0024	4460	10,7

18	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0202	4460	90,27
19	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9294	150	139,41
20	2010237318750	Distantieri	buc	117,93	0,1	11,79
21	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,26	150	339
22	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	90,4	1,8	162,72
23	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,048	2506	120,29
24	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,3331	28	9,33
25	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,69	25	17,25
26	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1	0	22,72
27	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5	0	7,11
28	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	611,12
29	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	6,96
30	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	10	0	8,74
31	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	10	0	103,2
32	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	3	0	4,93
33	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirna)	%	15	0	411,93
34	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	16	0	285,37
35	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5	22	110
36	2320166200676	White spirit	kg	0,9694	36	34,9
37	2320187315789	Decofrol	kg	15,072	24	361,73
38	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	136	14	1904
39	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7	16	11,2
40	2320322600374	Citom	kg	0,69	84	57,96
41	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,105	32	99,36
42	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,9	24	165,6
43	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	32	90	2880
44	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,6084	40	144,34
45	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,91	47	42,77
46	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,2754	94,44	120,45
47	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,8042	94,44	170,39
48	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2534	68	17,23
49	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,06	1,2	25,27
50	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0492	85	4,18
51	2523156713811	Adaptor flansa PE d:50x63mm	buc	2,02	47	94,94
52	2523156713811	Adaptor flansa PE d:90x80mm	buc	2,02	117,5	237,35
53	2523156713811	Cot IIE д63MM 45*sudat	buc	2,06	82,5	169,95
54	2523156713811	Cot IIE д90MM 45*sudat	buc	3,09	187,08	578,08
55	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	44,3408	2,56	113,51
56	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3658	4,2	1,54
57	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	3200	0,96
58	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,6	4,6	2,76
59	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	27,2	3	81,6

60	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2	120	240
61	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4	280	1120
62	26611264330913	Capac din fonta тип L	buc	1	1460	1460
63	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1	1187	1187
64	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1	1312	1312
65	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1	1312	1312
66	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1	1470	1470
67	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1	1850	1850
68	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1	2400	2400
69	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4	2400	9600
70	2663102100000	Beton B15	m3	30,65	1350	41377,5
71	2663102100001	Beton clasa B15	m3	3,3825	1350	4566,38
72	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2945	1350	397,6
73	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0167	1350	1372,57
74	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0	0
75	2664102101126	Var	kg	0,6891	4,2	2,89
76	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3227	1250	403,35
77	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0005	1250	0,68
78	2665122701602	Teava din asbociment d100mm, L-600mm	m	0,6048	120	72,58
79	2666122800600	Element prefabricat-scara din beton-Scara din beton gata confectionata	buc	14,14	2200	31108
80	2666122800600	Element prefabricat/(Плита перекрытия П3)	buc	6,06	1590	9635,4
81	2666122800600	Element prefabricat/Plita din beton gata confectionata 2mx1m	buc	2,02	1430	2888,6
82	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,9655	19	37,34
83	2722103262930	Teavă din otel 20	m	0,505	83,08	41,96
84	2722103262930	Teavă din otel 57	m	24,24	215	5211,6
85	2722103262930	Teavă din otel 80	m	10,1	221	2232,1
86	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	26	46,43
87	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,37	26	243,62
88	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,931	28	110,07
89	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56	28	4999,68
90	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	6,79	18	122,22
91	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	127,54	28	3571,12
92	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0182	45	0,82
93	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	18	7146,56
94	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	12,108	35	423,78
95	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5305	65	99,48
96	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	4,485	65	291,53
97	2874114112400	Сальник набивной D:100mm, L=200mm	kg	10	30	300
98	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,78	3	20,34

99	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,78	1	6,78
100	2874117300000	Armaturi cu actionare manuala sau mecanica, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2	379,58	759,16
101	2874117300000	Armaturi cu actionare manuala sau mecanica, Vana d50mm	buc	1	1500	1500
102	2874117300000	Armaturi cu actionare manuala sau mecanica, Vana d80mm	buc	2	2208,34	4416,68
103	2874117300000	Supapa de sens d80 mm	buc	1	458,33	458,33
104	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,113	58	6,55
105	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4406	35	15,42
106	2875274100000	Отвод ст. d50 mm 45*	buc	2	12	24
107	2875274100000	Отвод ст. d50 mm 90*	buc	1	9	9
108	2875274100000	заглушка ст. d50/50 mm	buc	2	96	192
109	2875274100000	Тройник ст. d50/50 mm	buc	1	96	96
110	2875274100000	Тройник ст. d80/50 mm	buc	1	116	116
111	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* B125 тип L	buc	1	1420	1420
112	2875274400100	Flansa din otel, D:80 mm	buc	6	279	1674
113	2875274400100	Flansa din otel, D:50 mm	buc	3	130	390
114	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,678	28	18,98
115	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4488	3,41	8,35
116	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,0988	20	81,98
117	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,0803	20	81,61
118	4100126202818	Apă	m3	1,568	20	31,36
119	Material	Gamituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3	25,41	76,23
120	Material	Gamituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8	30	240
121	metal	Confectii metalice diverse din pTofile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28	18	504
122	metal	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,8	18	374,4
123	scara	Scara din otel C-5 buc 1,000 58 (26,74kg)	buc	1	468	468
Total materiale					183497,64	
Utilaj						
1	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	200	96,6

2	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2415	185	44,68
3	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,7	420	1134
4	2922140006700	Macara turn	h-ut	3,2	550	1760
5	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,125	25	3,13
6	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1037	600	62,24
7	2922140007000	Macara	h-ut	0,2359	600	141,52
8	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,3676	500	183,82
9	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2	65	208
10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,3	25	82,5
11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,78	25	19,5
12	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,008	600	604,8
13	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,171	400	2468,4
14	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,604	320	2113,28
15	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,227	480	4428,96
16	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,1448	460	526,61
17	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,8514	600	510,84
18	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,9511	620	1209,68
19	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096	600	57,6
20	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,64	20	352,8
21	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	180	1,8
22	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625	50	8,13
23	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3	25	7,5
24	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03	50	1,5
25	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,071	70	4,97
26	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,0261	65	1236,7
27	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,04	60	62,4
28	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	45	5,63
29	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,28	125	660
30	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2	75	240
31	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,07	230	476,1
32	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,78	160	124,8
33	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,7524	350	3063,34
34	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,41	470	4422,7
35	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,5972	500	798,6
36	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,6368	500	818,4
37	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,6104	220	354,29
38	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0739	220	16,26
39	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,3464	500	673,2
40	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,5312	350	7185,92

1	Material	Turn de apa V=50 m/3 H:15m	buc	1	150000	150000
Total materiale					150000	
Utilaj						
Total utilaj					0	
Total					150000	
Cheltuieli pentru depozitare			1,2000%		1800	
TOTAL Deviz faraTVA					151800	
Total					516664,14	
TVA			20%		103332,83	
TOTAL Deviz					619996,96	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formularul nr. 5

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-2-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament 1.1.1. Котлован под опоры				
1.1	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.	100m3			984 0
1.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480	984
1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			221,76 221,76
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,846	57,66	221,76
1.3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. (Грунтовая подушка)	100m3			4824,4 10,96
1.3.1	4100126202818	Apă	m3	0,4	20	8
1.3.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	57,66	10,96
1.3.3	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	220	24,64
1.3.4	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	220	536,8
1.3.5	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	500	1020
1.3.6	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	500	1210
1.3.7	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	500	1240
1.3.8	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	600	774
1.4	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 бульдозером	100m3			675,8 0
1.4.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	620	675,8
1.5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100m3			675,35 0

		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.				
1.5.1	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	65	675,35
		TOTAL 1.1.1. Котлован под опоры				9626,73
		1.1.2. обвалование башни				
1.6	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. Подвести грунт для обвалования башни	100m3			1080
						0
1.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480	1080
1.7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km.	t			22,4
						0
1.7.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	350	22,4
1.8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3			1670,13
						174,13
1.8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,02	57,66	174,13
1.8.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,74	400	1496
1.9	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si 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).Обмазка нап. пов. битумом	m2			32,62
						3,46
1.9.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7	14	23,8
1.9.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.9.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.9.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,8	2,03
1.9.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
1.9.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.9.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	60	0,78
1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere	m3			568,98
						66,31

		manuala cu balast.				
1.10.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	320	419,52
1.10.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20	4,64
1.10.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	57,66	66,31
1.10.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2252	320	72,07
1.10.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	280	6,44
1.11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.- Pereu	m2			193,43 51,89
1.11.1	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,1025	1350	138,38
1.11.2	4100126202818	Apă	m3	0,033	20	0,66
1.11.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,8	57,66	46,13
1.11.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,77
1.11.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1	25	2,5
		TOTAL 1.1.2. обвалование башни				14063,63
		1.2. Lucrari de constructie				
1.12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta.	100m2			2326,76 392,66
1.12.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1	350	1785
1.12.2	4100126202818	Apă	m3	0,5	20	10
1.12.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,81	57,66	392,66
1.12.4	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,14	65	139,1
1.13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3			1789,74 253,7
1.13.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,025	1350	1383,75
1.13.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.13.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.13.4	7123010010200	Betonist	h-om	4	57,66	230,64
1.13.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,06
1.13.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.13.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	470	117,5
1.14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate,	m2			167,65 92,26

		consolele poligonale ale planseilor ciuperçi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv .				
1.14.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,08	26	2,08
1.14.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1	35	3,5
1.14.3	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	24	2,88
1.14.4	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4460	6,69
1.14.5	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4460	1,78
1.14.6	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,011	4460	49,06
1.14.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,53
1.14.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4	57,66	80,72
1.14.9	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	470	9,4
1.15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi.(Сетки C1,2 в фундаменте)	kg			20,67
						1,73
1.15.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,01	18	18,18
1.15.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	19	0,1
1.15.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28	0,28
1.15.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,3	0,1	0,03
1.15.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	57,66	1,44
1.15.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	57,66	0,29
1.15.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	600	0,36
1.16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg			40,96
						12,11
1.16.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	26	0,26
1.16.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1	28	28
1.16.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65	0,33
1.16.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,41	0,03
1.16.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	16	0,24
1.16.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	57,66	10,96
1.16.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	57,66	0,58
1.16.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
1.17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1183,62
						371,33

		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.				
1.17.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8	40	312
1.17.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9	94,44	368,32
1.17.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	68	37,4
1.17.4	2320166200676	White spirit	kg	1,95	36	70,2
1.17.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	25	24,38
1.17.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	57,66	371,33
1.18	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). Обмазка нап. пов. битумом	m2			32,62
						3,46
1.18.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7	14	23,8
1.18.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.18.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.18.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,8	2,03
1.18.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
1.18.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.18.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	60	0,78
1.19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3			584,43
						57,08
1.19.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	350	402,5
1.19.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.19.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
1.19.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
1.19.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	200	84
1.20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.- Pereu	m2			193,43
						51,89
1.20.1	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,1025	1350	138,38

1.20.2	4100126202818	Apă	m3	0,033	20	0,66
1.20.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,8	57,66	46,13
1.20.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,77
1.20.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1	25	2,5
1.21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior. (Лоток из бетона B15)	m3			1644,97
						196,04
1.21.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,03	1350	1390,5
1.21.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.21.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	0
1.21.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4	57,66	196,04
1.21.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	45	11,25
1.21.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	50	16,25
1.21.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6	25	15
1.22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.(Плита перекрытия П3)	buc			1883,73
						83,61
1.22.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0	0
1.22.2	2666122800600	Element prefabricat/(Плита перекрытия П3)	buc	1,01	1590	1605,9
1.22.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20	0,02
1.22.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6	2,56	4,1
1.22.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	220	1,1
1.22.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	57,66	74,96
1.22.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,65
1.22.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	420	189
		TOTAL 1.2. Lucrari de constructie				101791,59
		1.3. Conducte si accesorii 1.3.1. Lucrari terasamente				
1.23	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.	100m3			984
						0
1.23.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480	984
1.24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			178,87
						178,87

1.24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1021	57,66	178,87
1.25	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 бульдозером	100m3			675,8
						0
1.25.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	620	675,8
1.26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100m3			675,35
						0
1.26.1	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	65	675,35
		TOTAL 1.3.1. Lucrari terasamente				647,39
		1.3.2. Tevele si armaturi				
1.27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m			491,4
						211,09
1.27.1	2722103262930	Teavă din otel 80	m	1,01	221	223,21
1.27.2	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	32	2,88
1.27.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2	24	4,8
1.27.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	65	8,45
1.27.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	16	1,12
1.27.6	2320322600374	Citom	kg	0,02	84	1,68
1.27.7	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	25	0,5
1.27.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,5	22	11
1.27.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5	0	0
1.27.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,661	57,66	211,09
1.27.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	230	13,8
1.27.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	180	0,18
1.28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57 mm.	m			261,03
						0
1.28.1	2722103262930	Teavă din otel 57	m	1,01	215	217,15
1.28.2	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	32	2,88
1.28.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2	24	4,8
1.28.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	65	8,45

1.28.5	2320322600374	Citom	kg	0,02	84	1,68
1.28.6	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	25	0,5
1.28.7	222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5	0	0
1.28.8	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	230	13,8
1.29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm.	m			121,13
						0
1.29.1	2722103262930	Teavă din otel 20	m	1,01	83,08	83,91
1.29.2	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	32	2,88
1.29.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2	24	4,8
1.29.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,13	65	8,45
1.29.5	2320322600374	Citom	kg	0,02	84	1,68
1.29.6	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	25	0,5
1.29.7	222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5	0	0
1.29.8	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	230	13,8
1.30	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2			290,43
						46,7
1.30.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	4,2	0,84
1.30.2	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5	47	23,5
1.30.3	2320166200676	White spirit	kg	0,037	36	1,33
1.30.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,28	32,3	73,64
1.30.5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,03	30	0,9
1.30.6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	28	5,12
1.30.7	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,01	45	0,45
1.30.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,66	57,66	38,06
1.30.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,11	57,66	6,34
1.30.10	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,04	57,66	2,31
1.30.11	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	70	2,73
1.30.12	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	600	34,2
1.30.13	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	500	101
1.31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/50 mm	buc			148,32
						0
1.31.1	2875274100000	Тройник ст. д80/50 mm	buc	1	116	116

1.31.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.31.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	125	30
1.32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50/50 mm	buc			127,92
						0
1.32.1	2875274100000	Тройник ст. д50/50 mm	buc	1	96	96
1.32.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.32.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	125	30
1.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д80мм	buc			2356,64
						59,97
1.33.1	2874117300000	Аrmaturi cu actionare manuala sau mecanica, Vana д80мм	buc	1	2208,34	2208,34
1.33.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.33.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,04	57,66	59,97
1.34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д50мм	buc			1560
						0
1.34.1	2874117300000	Аrmaturi cu actionare manuala sau mecanica, Vana д50мм	buc	1	1500	1500
1.34.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar д50мм	buc			394,76
						0
1.35.1	2874117300000	Аrmaturi cu actionare manuala sau mecanica, Robinet antiincendiar д50мм	buc	1	379,58	379,58
1.35.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, заглушка ст. д50/50 mm	buc			127,92
						0
1.36.1	2875274100000	заглушка ст. д50/50 mm	buc	1	96	96
1.36.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.36.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	125	30
1.37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot ПЕ д90мм 45*sudat	buc			192,69
						0
1.37.1	2523156713811	Cot ПЕ д90мм 45*sudat	buc	1,03	187,08	192,69
1.38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting	buc			84,98
						0

		(mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ д63мм 45*sudat				
1.38.1	2523156713811	Cot ПЕ д63мм 45*sudat	buc	1,03	82,5	84,98
1.39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д50 мм 90*	buc			39,18
						0
1.39.1	2875274100000	Отвод ст. д50 мм 90*	buc	1	9	9
1.39.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.39.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	125	30
1.40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д50 мм 45*	buc			42,24
						0
1.40.1	2875274100000	Отвод ст. д50 мм 45*	buc	1	12	12
1.40.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.40.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	125	30
1.41	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. (Adaptor flansa PE d:90x80mm)	buc			458
						115,32
1.41.1	2523156713811	Adaptor flansa PE d:90x80mm	buc	1,01	117,5	118,68
1.41.2	7212030022700	Sudor	h-om	2	57,66	115,32
1.41.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6	65	104
1.41.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6	75	120
1.42	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. (Adaptor flansa PE d:50x63mm)	buc			47,47
						0
1.42.1	2523156713811	Adaptor flansa PE d:50x63mm	buc	1,01	47	47,47
1.43	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:80 mm	buc			342,95
						0
1.43.1	2875274400100	Flansa din otel, D:80 mm	buc	1	279	279
1.43.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5	0	0
1.43.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4	125	50
1.44	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:50 mm	buc			186,5
						0

1.44.1	2875274400100	Flansa din otel, D:50 mm	buc	1	130	130
1.44.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5	0	0
1.44.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4	125	50
1.45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m			149,35
						14,87
1.45.1	025212167100011	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m	1,005	114,79	115,36
1.45.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,2	1,3
1.45.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1716	57,66	9,89
1.45.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0863	57,66	4,98
1.45.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0963	160	15,41
1.45.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0963	25	2,41
1.46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m			47,99
						0
1.46.1	025212167100011	Conducta din tevi de polietilena d-50mm	m	1,003	46,55	46,69
1.46.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,2	1,3
1.47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc			476,66
						0
1.47.1	2874117300000	Supapa de sens d80 mm	buc	1	458,33	458,33
1.47.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.48		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc			30
						0
1.48.1	Material	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	1	30	30
1.49		Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc			25,41
						0
1.49.1	Material	Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	1	25,41	25,41
		TOTAL 1.3.2. Tevele si armaturi				26412,23
		1.4. Camin A1-1 l mtr				
1.50	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			972,56
						0
1.50.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1350	268,65

1.50.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	150	18
1.50.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1250	12,5
1.50.4	2664102101126	Var	kg	0,11	4,2	0,46
1.50.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35	2,8
1.50.6	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4460	17,84
1.50.7	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5	0	0
1.50.8	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	350	647,5
1.51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1187
						0
1.51.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1	1187	1187
1.52	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. Inel prefabricat pt.camineKИД-15-9 (0,4 m3)	buc			1312
						0
1.52.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1	1312	1312
1.53	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. Inel prefabricat pt.camine KИД- 15 - 9a (0,31 m3)	buc			1312
						0
1.53.1	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	1	1312	1312
1.54	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. Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1470
						0
1.54.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1	1470	1470
1.55	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. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc			120
						0
1.55.1	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1	120	120
1.56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05 m3)	buc			280
						0
1.56.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05 m3)	buc	1	280	280
1.57	AcE11A1	Capac din fonta B125 тип L	buc			1420
						0
1.57.1	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* B125 тип L	buc	1	1420	1420
1.58		Scara din otel C-5 buc 1,000 58 (26,74kg)	buc			468
						0

1.58.1	scara	Scara din otel C-5 buc 1,000 58 (26,74kg)	buc	1	468	468
1.59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg			18
						0
1.59.1	metal	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	1	18	18
1.60	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			1183,62
						371,33
1.60.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8	40	312
1.60.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9	94,44	368,32
1.60.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	68	37,4
1.60.4	2320166200676	White spirit	kg	1,95	36	70,2
1.60.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	25	24,38
1.60.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	57,66	371,33
1.61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.	m3			545,87
						66,31
1.61.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	320	419,52
1.61.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20	4,64
1.61.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	57,66	66,31
1.61.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	320	48,96
1.61.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	280	6,44
1.62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.-Pereu	m2			193,43
						51,89
1.62.1	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,1025	1350	138,38
1.62.2	4100126202818	Apă	m3	0,033	20	0,66
1.62.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,8	57,66	46,13
1.62.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,77
1.62.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1	25	2,5
1.63	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea	buc			11,53
						11,53

		strapungerilor mecanizat.				
1.63.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	57,66	1,73
1.63.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17	57,66	9,8
1.64	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari.	buc			27,2
						24,79
1.64.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,33	2,56	0,84
1.64.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	250	0,25
1.64.3	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001	3200	0,32
1.64.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	20	0,12
1.64.5	7122050013400	Zidar	h-om	0,33	57,66	19,03
1.64.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,77
1.64.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	50	0,5
1.64.8	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	25	0,38
1.65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2			123,24
						50,74
1.65.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8	90	72
1.65.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,025	20	0,5
1.65.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5	57,66	28,83
1.65.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	57,66	21,91
1.66	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			32,62
						3,46
1.66.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7	14	23,8
1.66.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.66.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.66.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,8	2,03
1.66.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
1.66.6	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.66.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	60	0,78
		TOTAL 1.4. Camin A1-1 l mrt				13146,04
		1.5. Camin CG-1 l mrt				
1.67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3			1738,72
						509,71

		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.				
1.67.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1350	383,4
1.67.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	150	31,5
1.67.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1250	107,5
1.67.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	350	90,65
1.67.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	35	3,15
1.67.6	2664102101126	Var	kg	0,147	4,2	0,62
1.67.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4460	17,84
1.67.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1	0	0
1.67.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6	57,66	345,96
1.67.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	57,66	163,75
1.67.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	350	588
1.68	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. Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc			1850
						0
1.68.1	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1	1850	1850
1.69	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2400
						0
1.69.1	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1	2400	2400
1.70	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. Placi prefabricate pt. camine KII-III-20-1(0,51 m3)	buc			2400
						0
1.70.1	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-III-20-1(0,51 m3)	buc	1	2400	2400
1.71	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. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			120
						0
1.71.1	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1	120	120
1.72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-	buc			280

		7-3 (0,05 m3)				0
1.72.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1	280	280
1.73	AcE12A1	Capac din fonta тип L	buc			1460
						0
1.73.1	26611264330913	Capac din fonta тип L	buc	1	1460	1460
1.74		Confectii metalice diverse din pTofile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg			18
						0
1.74.1	metal	Confectii metalice diverse din pTofile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	1	18	18
1.75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc			14,12
						8,07
1.75.1	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	0,2425	18	4,37
1.75.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,45	2,56	1,15
1.75.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	220	0,33
1.75.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	20	0,02
1.75.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	3	0	0
1.75.6	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	57,66	8,07
1.76	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm.	t			904,28
						279,65
1.76.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6	40	240
1.76.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3	94,44	283,32
1.76.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,42	68	28,56
1.76.4	2320166200676	White spirit	kg	1,5	36	54
1.76.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,75	25	18,75
1.76.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,85	57,66	279,65
1.77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			111,34
						69,19
1.77.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	58	0,29
1.77.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3	1	0,3

1.77.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3	3	0,9
1.77.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	28	0,84
1.77.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	26	1,3
1.77.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	35	2,8
1.77.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1	150	15
1.77.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0035	4460	15,61
1.77.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4460	2,23
1.77.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	24	2,88
1.77.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,65
1.77.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,05	57,66	60,54
1.78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.	m3			545,87
						66,31
1.78.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	320	419,52
1.78.2	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20	4,64
1.78.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	57,66	66,31
1.78.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	320	48,96
1.78.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	280	6,44
1.79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.-Pereu	m2			193,43
						51,89
1.79.1	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,1025	1350	138,38
1.79.2	4100126202818	Apă	m3	0,033	20	0,66
1.79.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,8	57,66	46,13
1.79.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,77
1.79.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1	25	2,5
1.80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2			123,24
						50,74
1.80.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8	90	72
1.80.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,025	20	0,5
1.80.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5	57,66	28,83
1.80.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	57,66	21,91

1.81	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si 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).	m2			32,62
						3,46
1.81.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7	14	23,8
1.81.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.81.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.81.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,8	2,03
1.81.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
1.81.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.81.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	60	0,78
1.82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm.Teava din asbociment d100mm, L-600mm	m			172,11
						23,64
1.82.1	2665122701602	Teava din asbociment d100mm, L-600mm	m	1,008	120	120,96
1.82.2	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,082	85	6,97
1.82.3	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,228	85	19,38
1.82.4	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1250	1,13
1.82.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0018	20	0,04
1.82.6	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,38	57,66	21,91
1.82.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,03	57,66	1,73
1.83	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime.	buc			17,3
						17,3
1.83.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,02	57,66	1,15
1.83.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28	57,66	16,14
1.84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutarea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D:100mm, L=200mm - 100 buc/tn	t			30864,9
						864,9
1.84.1	28741114112400	Сальник набивной D:100mm, L=200mm	kg	1000	30	30000
1.84.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15	57,66	864,9
		TOTAL 1.5. Camin CG-1 1 шт				31704,43
		1.6. Alte lucrari				
1.85	TsC02D1	Sapatura mecanica cu	100m3			2194,2

		excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				0
1.85.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	460	2194,2
1.86	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			22,4
						0
1.86.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	350	22,4
1.87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3			262,16
						20,76
1.87.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350	1,4
1.87.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,76
1.87.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4	600	240
		TOTAL 1.6. Alte lucrari				1503,45
		1.7. Scara din beton, balustrade				
1.88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv. Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc			2357,31
						49,01
1.88.1	2666122800600	Element prefabricat-scara din beton-Scara din beton gata confectionata	buc	1,01	2200	2222
1.88.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	20	0,04
1.88.3	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	4460	0,45
1.88.4	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	250	0,75
1.88.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1	2,56	2,56
1.88.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,75	57,66	43,25
1.88.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,77
1.88.8	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,15	550	82,5
1.89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. Plita din beton gata confectionata 2mx1m	buc			1885,23
						126,85
1.89.1	2666122800600	Element prefabricat/Plita din beton gata confectionata 2mx1m	buc	1,01	1430	1444,3
1.89.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	20	0,08
1.89.3	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,3	4,6	1,38
1.89.4	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4460	2,23

1.89.5	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	250	2
1.89.6	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3	2,56	5,89
1.89.7	7123030012500	Montator P.B	h-om	2	57,66	115,32
1.89.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,53
1.89.9	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,55	550	302,5
1.90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			41,78
						12,11
1.90.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1	28	28
1.90.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65	0,33
1.90.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,41	0,03
1.90.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	94,44	0,94
1.90.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,56	0,05
1.90.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	16	0,32
1.90.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	57,66	10,96
1.90.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	57,66	0,58
1.90.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
1.91	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t			1669,02
						419,76
1.91.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12	40	480
1.91.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6	94,44	566,64
1.91.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	68	57,12
1.91.4	2320166200676	White spirit	kg	3	36	108
1.91.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,5	25	37,5
1.91.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	57,66	419,76
		TOTAL 1.7. Scara din beton, balustrade				42317,9
		1.8.Imbracamintea de drum din piatra sparta (S:l20 m2)				
1.92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire.	m3			647,26
						34,6
1.92.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	350	71,05
1.92.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	350	426,65
1.92.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	20	3

1.92.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,6	57,66	34,6
1.92.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600	25,2
1.92.6	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	320	82,56
1.92.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	280	4,2
		TOTAL 1.8.Imbracamintea de drum din piatra sparta (S:l20 m2)				15534,14

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
						Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajului				
2.93	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			11197,56
						5247,06
2.1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	91	57,66	5247,06
2.1.2	2410520006700	Automacara	h-ut	4,95	550	2722,5
2.1.3	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,38	600	3228

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
						Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3. Valuarea utilajului				
3.94	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H:15m	buc			150000
						0
3.1.1	Material	Turn de apa V=50 m/3 H:15m	buc	1	150000	150000

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitiitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

