

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. 2-1-1

Rețele de apa exterioare. Etapa 1

Intocmit in preturi curente 2025-05-16

Valoarea de deviz 2 196 102,56 (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	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	34,41	984	33859,44
					0	0
1.2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Уширение.)	100m3	2,16	984	2125,44
					0	0
1.3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu. (прямки и пересечения)	m3	161,01	76,11	12254,66
					76,11	12254,66
1.4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка)	m3	298	118,78	35396,32
					118,78	35396,32
1.5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3	300	260,67	78201,78
					35,17	10551,78
1.6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (обр зас вручную)	m3	1200	17,87	21449,52
					17,87	21449,52
1.7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (уплотнение)	m3	1200	45,25	54294
					43,25	51894
1.8	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	100m3	25,11	675,8	16969,34
					0	0

		grosimea de 15-20 cm. (обр зас мех. способом)				
1.9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .	100m3	25,11	1121,51 508,56	28161,15 12769,97
1.10	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. (Лишний грунт)	100m3	4,05	1080 0	4374 0
1.11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km.	t	688,5	26,6 0	18314,1 0
1.12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	4,05	262,16 20,76	1061,74 84,07
1.13	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm.	buc	4	5713,3 3035,8	22853,2 12143,2
1.14	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 159 mm.	m	40	922,5 244,48	36900,1 9779,14
		TOTAL 1.1.Lucrari de terasament				366214,78
		Inclusiv salariul				166322,66
		1.2. Conducte si accesorii				
1.15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 D90 mm	m	3400	134,55 10,49	457483,84 35680,01
1.16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m	400	100,68 6,23	40271,91 2490,91
1.17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m	1450	72,54 3,11	105184,87 4514,78
1.18	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 PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m	750	50,72 3,11	38037,01 2335,23
1.19	AcA10B	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, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	12,8	259,83 9,57	3325,84 122,52
1.20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	2600	12,71 2,31	33036,64 5996,64

1.21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	3400	21,04	71523,08
					4,04	13723,08
1.22	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	6000	0,64	3818,44
					0,24	1418,44
1.23	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 flanse,, 65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1	1691,32	1691,32
					51,32	51,32
1.24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din fonta cu flanse,, 80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	6	2019,65	12117,88
					51,32	307,9
1.25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1	1180,48	1180,48
					51,32	51,32
1.26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	4	1390,9	5563,59
					51,32	205,27
1.27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1	1217,99	1217,99
					51,32	51,32
1.28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)(Se exclude, surub, gamituri)	buc	8	796,32	6370,54
					51,32	410,54
1.29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, gamituri)	buc	4	734,65	2938,59
					51,32	205,27
1.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D: 65 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, gamituri)	buc	1	566,32	566,32
					51,32	51,32
1.31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil.	buc	38	2328,39	88478,69
					31,71	1205,09

		Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm				
1.32	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	15	1938,39 31,71	29075,8 475,7
1.33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	7	1591,71 31,71	11141,99 221,99
1.34	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 PE100 PN10 SDR17 D90mm	buc	38	258,04 57,66	9805,33 2191,08
1.35	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 PE100 PN10 SDR17 D75mm	buc	6	249,61 57,66	1497,67 345,96
1.36	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. Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D63mm	buc	11	186,52 46,13	2051,68 507,41
1.37	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. Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D50mm	buc	7	184,83 46,13	1293,81 322,9
1.38	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. Dop electrosudabil d63 mm	buc	2	364,45 46,13	728,9 92,26
1.39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	5	344,33 46,13	1721,64 230,64

		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil d50mm				
1.40	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 flanse, 80x80x80x80 mm (se exclud, surub, garnituri))	buc	9	2019,65	18176,83
					51,32	461,86
1.41	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Filtru d65mm	buc	1	638,38	638,38
					31,71	31,71
1.42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm. (se exclud, surub, garnituri)	buc	2	167,34	334,69
					33,44	66,89
1.43	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80mm (se exclud, surub, garnituri)	buc	3	471,32	1413,95
					51,32	153,95
1.44	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65mm (se exclud, surub, garnituri)	buc	1	367,99	367,99
					51,32	51,32
1.45		Garnituri de cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	112	30	3360
					0	0
1.46		Garnituri de cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	34	27	918
					0	0
1.47		Garnituri de cauciuc d50cu 4 gauri	buc	14	25,41	355,74
					0	0
1.48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm.- Doar manopera	buc	62	33,44	2073,45
					33,44	2073,45
1.49		Flanse de otel D80 cu 8 gauri	buc	38	263,33	10006,54
					0	0
1.50		Flanse de otel D65 cu 4 gauri	buc	17	245	4165
					0	0
1.51		Flanse de otel D50 cu 4 gauri	buc	7	212,5	1487,5
					0	0
1.52		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1092	3	3276
					0	0
1.53	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	0,007	1669,02	11,68
					419,76	2,94
1.54	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1	4971,71	4971,71
					31,71	31,71
1.55	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Supapa de sens cu flanse d80	buc	1	508,38	508,38
					31,71	31,71
		TOTAL 1.2. Conducte si accesorii				982189,67
		Inclusiv salariul				76114,42
		1.3. Camine				
1.56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	11,02	1622,89	17884,3

		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.			555,84	6125,38
1.57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	9	889	8001
					0	0
1.58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.27 m3)	buc	18	1080	19440
					0	0
1.59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-2 (0,27 m3)	buc	9	1470	13230
					0	0
1.60	AcE11A1	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	38	120	4560
					0	0
1.61	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	20,44	1738,72	35539,4
					509,71	10418,56
1.62	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	10	1850	18500
					0	0
1.63	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-20-6 (0,39 m3)	buc	18	2100	37800
					0	0
1.64	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
1.65	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/II1-20-1(0,5 1 m3)	buc	10	2400	24000
					0	0
1.66	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-7-3 (0,06 m3)	buc	1	280	280
					0	0
1.67		Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	341,6	32	10931,2
					0	0
1.68	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	20	1420	28400
					0	0
1.69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3	4,94	595,93	2943,91
					57,08	281,99
1.70	CA03F	Beton simplu 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	m3	4,94	1758,03	8684,65
					221,99	1096,64

		simplu clasa B 15. (Pod si pereu)				
		TOTAL 1.3. Camine				239794,47
		Inclusiv salariul				17922,57
		1.4. Beton sprigin pentru coturi				
1.71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3	0,171	595,93	101,9
					57,08	9,76
1.72	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Подушка)	m3	0,51	1758,03	896,59
					221,99	113,22
1.73	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Плита)	m3	1,21	1758,03	2127,21
					221,99	268,61
1.74	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	4,32	32,62	140,93
					3,46	14,95
		TOTAL 1.4. Beton sprigin pentru coturi				3266,64
		Inclusiv salariul				406,53
		1.5. Camin de vizita:2500x2000x1500				
1.75	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	0,28	984	275,52
					0	0
1.76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка)	m3	2,8	118,78	332,58
					118,78	332,58
1.77	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. (Лишний грунт)	100m3	0,32	1080	345,6
					0	0
1.78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km.	t	54,4	26,6	1447,04
					0	0
1.79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,32	262,16	83,89
					20,76	6,64
1.80	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.	100m3	0,3	675,8	202,74
					0	0
1.81	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100m3	0,3	1121,51	336,45
					508,56	152,57

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .				
1.82	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 .- Compactare solul fundatiei	100m3	0,06	1121,51	67,29
					508,56	30,51
1.83	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3	1,8	595,93	1072,68
					57,08	102,75
1.84	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	27	111,34	3006,23
					69,19	1868,18
1.85	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Plasa armature AIII d10 100x100= 13.50m2)	kg	112,98	23,17	2617,97
					3,4	384,35
1.86	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Plasa vr 100x100x6: 5m2	kg	17,35	20,67	358,71
					1,73	30,01
1.87	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15.	m3	2,8	1758,03	4922,48
					221,99	621,57
1.88	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc	2	11,53	23,06
					11,53	23,06
1.89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura625)	buc	1	2095,83	2095,83
					83,61	83,61
1.90	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	14,4	32,62	469,76
					3,46	49,82
1.91	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	0,02	1622,89	32,46
					555,84	11,12
1.92	AcE11A1	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1	120	120
					0	0
1.93	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea	buc	73	11,53	841,84
					11,53	841,84

		strapungerilor mecanizat.				
1.94	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari.	buc	73	27,2	1985,86
					24,79	1809,95
1.95	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	155	32,62	5056,44
					3,46	536,24
1.96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3	0,5	595,93	297,97
					57,08	28,54
1.97	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Pereu)	m3	0,5	1758,03	879,01
					221,99	111
1.98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc	9	342,77	3084,93
					25,37	228,33
		TOTAL 1.5. Camin de vizita:2500x2000x1500				29956,34
		Inclusiv salariul				7252,68
		1.6. Beton pentru suport				
1.99	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Beton pentru suport)	m3	0,95	1758,03	1670,13
					221,99	210,89
		TOTAL 1.6. Beton pentru suport				1670,13
		Inclusiv salariul				210,89

Total ore manopera (ore)	4651,9207
Total greutate materiale (tone)	0

Total		1623092,03
Asigurari sociale	24,0000%	64375,14
Total		1687467,17
Cheltuieli de transport	2,0000%	21889,07
Total		1709356,23
Cheltuieli de regie	2,0000%	34187,12
Total		1743543,36
Beneficiu de deviz	2,0000%	34870,87

Total Deviz fara TVA	1778414,23
-----------------------------	-------------------

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. Lucrari de montare a utilajului				
2.100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm.	buc	9	1802,39	16221,52
					156,84	1411,52

Total ore manopera (ore)	24,48
Total greutate materiale (tone)	0

Total		16221,52
Asigurari sociale	24,0000%	338,76
Total		16560,28
Cheltuieli de transport	2,0000%	296,2
Total		16856,48
Cheltuieli de regie	30,0000%	423,46
Total		17279,94
Beneficiu de deviz	2,0000%	345,6

Total Deviz fara TVA	17625,53
-----------------------------	-----------------

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				
3.101		Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	9	3738	33642
					0	0

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

Total		33642
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	403,7

Total Deviz fara TVA	34045,7
-----------------------------	----------------

Total General fara TVA	1830085,46
TVA (20%)	366017,09
TOTAL GENERAL	2196102,56
Inclusiv salariul	269641,26

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

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. 2-1-1

Rețele de apa exterioare. Etapa 1

Intocmit in preturi curente 2025-05-16

Valoarea de deviz 2 196 102,56 (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	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	59	57,66	3401,94
2	7122050013400	Zidar	h-om	26,34	57,66	1518,76
3	7123010010200	Betonist	h-om	37,6395	57,66	2170,29
4	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,6477	57,66	383,3
5	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	57,66	74,96
6	7124010010700	Dulgher	h-om	30,33	57,66	1748,83
7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,4232	57,66	601
8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	647,7648	57,66	37350,12
9	7136080025000	Montator conducte	h-om	544	57,66	31367,04
10	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,051	57,66	2,94
11	7212030022700	Sudor	h-om	64	57,66	3690,24
12	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	321,2	57,66	18520,39
13	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2339,7167	57,66	134908,06
14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	290,5527	57,66	16753,27
15	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	89,9552	57,66	5186,82
16	9312040019600	Sapator	h-om	183	57,66	10551,78
Total manopera					268229,75	
Materiale						
1	025212167100011	Țeavă polietilenă d50	m	752,25	38,79	29179,78
2	025212167100011	Țeavă polietilenă d63	m	1454,35	60,55	88060,89
3	025212167100011	Țeavă polietilenă d75	m	401,2	85,5	34302,6
4	025212167100011	Țeavă polietilenă d90	m	3417	114,79	392237,43
5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0105	25	0,26
6	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,2481	350	2886,83
7	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8,5227	360	3068,15
8	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,073	250	18,25
9	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	307,505	220	67651,1
10	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	624	5,34	3332,16
11	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0135	4460	60,21
12	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0461	4460	205,52
13	2010102903495	Scânduri de rășinoase	m3	0,0945	4460	421,47

14	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1259	4460	561,6
15	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,6172	150	842,58
16	2010237318750	Distantieri	buc	22,152	0,1	2,22
17	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,7	150	405
18	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	196,3036	1,8	353,35
19	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1042	2506	261,21
20	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1	0	129,72
21	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	3	0	68,45
22	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	9	0	226,78
23	222222222992	Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)	%	3	0	7,8
24	222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,5	0	46,93
25	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	24	0	5108,35
26	2320166200676	White spirit	kg	0,021	36	0,76
27	2320187315789	Decofrol	kg	3,24	24	77,76
28	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	295,324	14	4134,54
29	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,084	40	3,36
30	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,042	94,44	3,97
31	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0059	68	0,4
32	25132066215001	Banda de avertizare	m	6480	1,2	7776
33	2521216701001	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	12,992	225	2923,2
34	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d159	m	40,12	340	13640,8
35	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D50mm	buc	7,07	54,16	382,91
36	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D63mm	buc	11,11	55,83	620,27
37	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D75mm	buc	6,06	79,16	479,71
38	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D90mm	buc	38,38	87,5	3358,25
39	2523156713811	Dop electrosudabil d50 mm	buc	5,05	212,08	1071
40	2523156713811	Dop electrosudabil d63 mm	buc	2,02	232	468,64
41	2615107326105	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc	9	315	2835
42	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,69	2,56	65,77
43	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0073	3200	23,36
44	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,0648	3	177,19
45	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	39	120	4680
46	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1	280	280
47	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,33 m3)	buc	9	889	8001
48	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,27 m3)	buc	18	1080	19440
49	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	9	1470	13230
50	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	10	1850	18500

51	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	buc	10	2400	24000
52	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	4	2400	9600
53	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6 (0,39 m3)	buc	18	2100	37800
54	2663102100000	Beton B15	m3	11,1828	1350	15096,71
55	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,197	1350	2965,9
56	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,805	1350	7836,7
57	2664102101126	Var	kg	4,2191	4,2	17,72
58	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,8682	1250	2335,3
59	2666122800600	Element prefabricat/Placa din beton 2500x2000x200=1buc (cu gaura625)	buc	1,01	1800	1818
60	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0868	19	1,65
61	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ Plasa armature AIII d10 100x100	kg	115,8045	19	2200,29
62	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,35	26	35,1
63	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3033	28	36,49
64	2873122004100	Plase sudate	kg	17,5235	18	315,42
65	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,16	35	75,6
66	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18	1,2	21,6
67	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,1	3	24,3
68	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,1	1	8,1
69	2874117300000	Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1	4750	4750
70	2874117300000	Filtru cu flanse d65mm	buc	1	583,33	583,33
71	2874117300000	Supapa de sens cu flanse d80	buc	1	458,33	458,33
72	2874117300000	Vana din fonta cu pana cauciucata d50	buc	7	1500	10500
73	2874117300000	Vana din fonta cu pana cauciucata d65	buc	15	1833,34	27500,1
74	2874117300000	Vana din fonta cu pana cauciucata d80	buc	38	2208,34	83916,92
75	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,135	58	7,83
76	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,7228	35	95,3
77	2875274110100	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65mm	buc	1	316,67	316,67
78	2875274110100	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80mm	buc	3	420	1260
79	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm	buc	9	1968,33	17714,97
80	2875274110100	Reductie din fonta cu flanse, D= 65 mm - 50 mm	buc	1	515	515
81	2875274110100	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4	683,33	2733,32
82	2875274110100	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	8	745	5960
83	2875274110100	Teu din fonta cu flanse,, 80x80x80 mm	buc	6	1968,33	11809,98

84	2875274110100	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1	1166,67	1166,67
85	2875274110100	Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	4	1339,58	5358,32
86	2875274110100	Teu redus din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm	buc	1	1129,16	1129,16
87	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm	buc	1	1640	1640
88	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*, Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN)	buc	20	1420	28400
89	2875274428200	Stut cu Flansa	buc	2	130	260
90	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,81	28	22,68
91	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	120	20	2400
92	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,5302	20	30,6
93	4100116202820	Apa potabila	m3	770	20	15400
94	4100126202818	Apă	m3	11,1411	20	222,82
95	Material	Flanse de otel D50 cu 4 gauri	buc	7	212,5	1487,5
96	Material	Flanse de otel D65 cu 4 gauri	buc	17	245	4165
97	Material	Flanse de otel D80 cu 8 gauri	buc	38	263,33	10006,54
98	Material	Garnituri de cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	14	25,41	355,74
99	Material	Garnituri de cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	34	27	918
100	Material	Garnituri de cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	112	30	3360
101	Material	Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	341,6	32	10931,2
102	Material	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1092	3	3276
Total materiale					1094453,38	
Utilaj						
1	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,1126	200	622,52
2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12	200	2400
3	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5563	185	287,92
4	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	420	189
5	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2687	25	31,72
6	2922140007000	Macara	h-ut	0,0104	600	6,25
7	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,16	65	10,4
8	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	50,2	65	3263
9	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	240	25	6000
10	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	85,375	480	40980
11	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,6969	620	17172,08
12	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,748	600	1048,8
13	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	59	350	20650
14	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,546	20	130,92
15	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,73	50	36,5

16	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	240,1821	65	15611,84
17	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,2584	60	135,5
18	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,384	45	17,28
19	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	50,2	75	3765
20	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	240	160	38400
21	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	54,7632	350	19167,12
22	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,7275	470	1281,93
23	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	56,4604	350	19761,14
24	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	248	280	69440
Total utilaj					260408,91	
Total					1623092,03	
Asigurari sociale			24,0000%		64375,14	
Total					1687467,17	
Cheltuieli de transport			2,0000%		21889,07	
Total					1709356,23	
Cheltuieli de regie			2,0000%		34187,12	
Total					1743543,36	
Beneficiu de deviz			2,0000%		34870,87	
TOTAL Deviz faraTVA					1778414,23	

Lucrari de montare a utilajului						
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	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,48	57,66	1411,52
Total manopera					1411,52	
Materiale						
1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,63	220	138,6
2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1	0	146,63
3	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,224	83,33	102
4	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72	1,2	86,4
5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72	1,2	86,4
6	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	9	1583,33	14249,97
Total materiale					14810	
Utilaj						
Total utilaj					0	
Total					16221,52	
Asigurari sociale			24,0000%		338,76	
Total					16560,28	
Cheltuieli de transport			2,0000%		296,2	

Total		16856,48
Cheltuieli de regie	30,0000%	423,46
Total		17279,94
Beneficiu de deviz	2,0000%	345,6
TOTAL Deviz faraTVA		17625,53

Valuarea utilajului						
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						
Total manopera					0	
Materiale						
1	Material	Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	9	3738	33642
Total materiale					33642	
Utilaj						
Total utilaj					0	
Total					33642	
Cheltuieli pentru depozitare			1,2000%		403,7	
TOTAL Deviz faraTVA					34045,7	
Total					1830085,46	
TVA			20%		366017,09	
TOTAL Deviz					2196102,56	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

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 2-1-1

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	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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Уширение.)	100m3			984
						0
1.2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480	984
1.3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu. (прямки и пересечения)	m3			76,11
						76,11
1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	57,66	76,11
1.4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка)	m3			118,78
						118,78
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
1.5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3			260,67
						35,17
1.5.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	220	225,5

1.5.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
1.6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (обр зас вручну)	m3			17,87
						17,87
1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
1.7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (уплотнение)	m3			45,25
						43,25
1.7.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1	20	2
1.7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	57,66	43,25
1.8	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. (обр зас мех. способом)	100m3			675,8
						0
1.8.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	620	675,8
1.9	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 .	100m3			1121,51
						508,56
1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56
1.9.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	65	612,95
1.10	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. (Лишний грунт)	100m3			1080
						0
1.10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480	1080
1.11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km.	t			26,6
						0
1.11.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	350	26,6
1.12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3			262,16
						20,76
1.12.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350	1,4
1.12.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,76
1.12.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4	600	240
1.13	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	buc			5713,3
						3035,8

		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm.				
1.13.1	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45	57,66	2594,7
1.13.2	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,65	57,66	441,1
1.13.3	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,65	350	2677,5
1.14	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 159 mm.	m			922,5
						244,48
1.14.1	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d159	m	1,003	340	341,02
1.14.2	4100126202818	Apă	m3	0,26	20	5,2
1.14.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6	5,34	83,3
1.14.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,53	57,66	203,54
1.14.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,71	57,66	40,94
1.14.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,71	350	248,5
		TOTAL 1.1.Lucrari de terasament				366214,78
		1.2. Conducte si accesorii				
1.15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 D90 mm	m			134,55
						10,49
1.15.1	025212167100011	Țeavă polietilenă d90	m	1,005	114,79	115,36
1.15.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,2	1,3
1.15.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	57,66	6,98
1.15.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	57,66	3,52
1.15.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	160	6,4
1.15.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25	1
1.16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m			100,68
						6,23
1.16.1	025212167100011	Țeavă polietilenă d75	m	1,003	85,5	85,76
1.16.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,2	1,3
1.16.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	57,66	4,15
1.16.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	57,66	2,08
1.16.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	160	6,4
1.16.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25	1

1.17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m			72,54
						3,11
1.17.1	025212167100011	Țeavă polietilenă d63	m	1,003	60,55	60,73
1.17.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,2	1,3
1.17.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
1.17.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
1.17.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	160	6,4
1.17.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25	1
1.18	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 PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m			50,72
						3,11
1.18.1	025212167100011	Țeavă polietilenă d50	m	1,003	38,79	38,91
1.18.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,2	1,3
1.18.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
1.18.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
1.18.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	160	6,4
1.18.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25	1
1.19	AcA10B	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, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m			259,83
						9,57
1.19.1	2521216701001	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	1,015	225	228,38
1.19.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4460	16,06
1.19.3	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,5	0	0
1.19.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	57,66	9,57
1.19.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	45	1,35
1.19.6	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	65	0,81
1.20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			12,71
						2,31
1.20.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1	20	2

1.20.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	57,66	2,31
1.20.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	280	8,4
1.21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			21,04
						4,04
1.21.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	20	3
1.21.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	57,66	4,04
1.21.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	280	14
1.22	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			0,64
						0,24
1.22.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
1.22.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	200	0,4
1.23	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 flanse,, 65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1691,32
						51,32
1.23.1	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm	buc	1	1640	1640
1.23.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din fonta cu flanse,, 80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			2019,65
						51,32
1.24.1	2875274110100	Teu din fonta cu flanse,, 80x80x80 mm	buc	1	1968,33	1968,33
1.24.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1180,48
						51,32
1.25.1	2875274110100	Teu redus din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm	buc	1	1129,16	1129,16
1.25.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1390,9
						51,32
1.26.1	2875274110100	Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	1	1339,58	1339,58

1.26.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1217,99
						51,32
1.27.1	2875274110100	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1	1166,67	1166,67
1.27.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)(Se exclude, surub, gamituri)	buc			796,32
						51,32
1.28.1	2875274110100	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1	745	745
1.28.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, gamituri)	buc			734,65
						51,32
1.29.1	2875274110100	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1	683,33	683,33
1.29.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D: 65 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, gamituri)	buc			566,32
						51,32
1.30.1	2875274110100	Reductie din fonta cu flanse, D= 65 mm - 50 mm	buc	1	515	515
1.30.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM 1a interior si 1a exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2328,39
						31,71
1.31.1	2874117300000	Vana din fonta cu pana cauciucata d80	buc	1	2208,34	2208,34
1.31.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.31.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
1.32	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-	buc			1938,39
						31,71

		2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM 1a interior si 1a exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm				
1.32.1	2874117300000	Vana din fonta cu pana cauciucata d65	buc	1	1833,34	1833,34
1.32.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.32.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
1.33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM 1a interior si 1a exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1591,71
						31,71
1.33.1	2874117300000	Vana din fonta cu pana cauciucata d50	buc	1	1500	1500
1.33.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.33.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
1.34	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 PE100 PN10 SDR17 D90mm	buc			258,04
						57,66
1.34.1	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D90mm	buc	1,01	87,5	88,38
1.34.2	7212030022700	Sudor	h-om	1	57,66	57,66
1.34.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8	65	52
1.34.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8	75	60
1.35	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 PE100 PN10 SDR17 D75mm	buc			249,61
						57,66
1.35.1	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D75mm	buc	1,01	79,16	79,95
1.35.2	7212030022700	Sudor	h-om	1	57,66	57,66
1.35.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8	65	52
1.35.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8	75	60
1.36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			186,52
						46,13

		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D63mm				
1.36.1	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D63mm	buc	1,01	55,83	56,39
1.36.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8	57,66	46,13
1.36.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6	65	39
1.36.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6	75	45
1.37	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. Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D50mm	buc			184,83
						46,13
1.37.1	2523156713811	Adaptor flansa PE100 PN10 SDR17 D50mm	buc	1,01	54,16	54,7
1.37.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8	57,66	46,13
1.37.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6	65	39
1.37.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6	75	45
1.38	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. Dop electrosudabil d63 mm	buc			364,45
						46,13
1.38.1	2523156713811	Dop electrosudabil d63 mm	buc	1,01	232	234,32
1.38.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8	57,66	46,13
1.38.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6	65	39
1.38.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6	75	45
1.39	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. Dop electrosudabil d50mm	buc			344,33
						46,13
1.39.1	2523156713811	Dop electrosudabil d50 mm	buc	1,01	212,08	214,2
1.39.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8	57,66	46,13
1.39.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6	65	39
1.39.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6	75	45
1.40	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 flanse,	buc			2019,65
						51,32

		80x80x80x80 mm (se exclud, surub, garnituri))				
1.40.1	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm	buc	1	1968,33	1968,33
1.40.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.41	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Filtru d65mm	buc			638,38
						31,71
1.41.1	2874117300000	Filtru cu flanse d65mm	buc	1	583,33	583,33
1.41.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.41.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
1.42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm. (se exclud, surub, garnituri)	buc			167,34
						33,44
1.42.1	2875274428200	Stut cu Flansa	buc	1	130	130
1.42.2	2222222222992	Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)	%	3	0	0
1.42.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
1.43	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80mm (se exclud, surub, garnituri)	buc			471,32
						51,32
1.43.1	2875274110100	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80mm	buc	1	420	420
1.43.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.44	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65mm (se exclud, surub, garnituri)	buc			367,99
						51,32
1.44.1	2875274110100	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65mm	buc	1	316,67	316,67
1.44.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
1.45		Garnituri de cauciuc d80 cu 8 gauri	buc			30
						0
1.45.1	Material	Garnituri de cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	1	30	30
1.46		Garnituri de cauciuc d65 cu 4 gauri	buc			27
						0
1.46.1	Material	Garnituri de cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	1	27	27
1.47		Garnituri de cauciuc d50cu 4 gauri	buc			25,41
						0
1.47.1	Material	Garnituri de cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	1	25,41	25,41
1.48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm.-Doar manopera	buc			33,44
						33,44
1.48.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
1.49		Flanse de otel D80 cu 8 gauri	buc			263,33
						0

1.49.1	Material	Flanse de otel D80 cu 8 gauri	buc	1	263,33	263,33
1.50		Flanse de otel D65 cu 4 gauri	buc			245
						0
1.50.1	Material	Flanse de otel D65 cu 4 gauri	buc	1	245	245
1.51		Flanse de otel D50 cu 4 gauri	buc			212,5
						0
1.51.1	Material	Flanse de otel D50 cu 4 gauri	buc	1	212,5	212,5
1.52		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set			3
						0
1.52.1	Material	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1	3	3
1.53	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv.	t			1669,02
						419,76
1.53.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12	40	480
1.53.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6	94,44	566,64
1.53.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	68	57,12
1.53.4	2320166200676	White spirit	kg	3	36	108
1.53.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,5	25	37,5
1.53.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	57,66	419,76
1.54	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc			4971,71
						31,71
1.54.1	2874117300000	Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1	4750	4750
1.54.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.54.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
1.55	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Supapa de sens cu flanse d80	buc			508,38
						31,71
1.55.1	2874117300000	Supapa de sens cu flanse d80	buc	1	458,33	458,33
1.55.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.55.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
		TOTAL 1.2. Conducte si accesorii				982189,67
		1.3. Camine				
1.56	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			1622,89
						555,84

1.56.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1350	268,65
1.56.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	150	18
1.56.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1250	12,5
1.56.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	350	93,1
1.56.5	2664102101126	Var	kg	0,11	4,2	0,46
1.56.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35	2,8
1.56.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4460	17,84
1.56.8	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5	0	0
1.56.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	57,66	389,21
1.56.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	57,66	166,64
1.56.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	350	647,5
1.57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc			889
						0
1.57.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	1	889	889
1.58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			1080
						0
1.58.1	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1	1080	1080
1.59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-2 (0,27 m3)	buc			1470
						0
1.59.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1	1470	1470
1.60	AcE11A1	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc			120
						0
1.60.1	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1	120	120
1.61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1738,72
						509,71
1.61.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1350	383,4
1.61.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	150	31,5
1.61.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1250	107,5
1.61.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	350	90,65
1.61.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	35	3,15
1.61.6	2664102101126	Var	kg	0,147	4,2	0,62
1.61.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4460	17,84
1.61.8	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1	0	0
1.61.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6	57,66	345,96

1.61.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	57,66	163,75
1.61.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	350	588
1.62	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
1.62.1	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1	1850	1850
1.63	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-20-6 (0,39 m3)	buc			2100
						0
1.63.1	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1	2100	2100
1.64	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
1.64.1	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1	2400	2400
1.65	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/II-20-1(0,5 1 m3)	buc			2400
						0
1.65.1	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-1(0,51 m3)	buc	1	2400	2400
1.66	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-7-3 (0,06 m3)	buc			280
						0
1.66.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1	280	280
1.67		Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg			32
						0
1.67.1	Material	Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	1	32	32
1.68	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc			1420
						0
1.68.1	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*, Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN)	buc	1	1420	1420
1.69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			595,93
						57,08
1.69.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	360	414

1.69.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.69.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
1.69.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
1.69.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	200	84
1.70	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3			1758,03
						221,99
1.70.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,025	1350	1383,75
1.70.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.70.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.70.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	57,66	198,93
1.70.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,06
1.70.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.70.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	470	117,5
		TOTAL 1.3. Camine				239794,47
		1.4. Beton sprigin pentru coturi				
1.71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			595,93
						57,08
1.71.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	360	414
1.71.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.71.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
1.71.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
1.71.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	200	84
1.72	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Подушка)	m3			1758,03
						221,99
1.72.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,025	1350	1383,75
1.72.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.72.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.72.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	57,66	198,93
1.72.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,06
1.72.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12

1.72.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	470	117,5
1.73	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Плитa)	m3			1758,03
						221,99
1.73.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,025	1350	1383,75
1.73.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.73.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.73.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	57,66	198,93
1.73.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,06
1.73.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.73.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	470	117,5
1.74	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).	m2			32,62
						3,46
1.74.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7	14	23,8
1.74.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.74.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.74.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,8	2,03
1.74.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
1.74.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.74.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	60	0,78
		TOTAL 1.4. Beton sprigin pentru coturi				3266,64
		1.5. Camin de vizita:2500x2000x1500				
1.75	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
1.75.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480	984
1.76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			118,78
						118,78

		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка)				
1.76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
1.77	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. (Лишний грунт)	100m3			1080
						0
1.77.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480	1080
1.78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km.	t			26,6
						0
1.78.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	350	26,6
1.79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3			262,16
						20,76
1.79.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350	1,4
1.79.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,76
1.79.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4	600	240
1.80	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.	100m3			675,8
						0
1.80.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	620	675,8
1.81	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 .	100m3			1121,51
						508,56
1.81.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56
1.81.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	65	612,95
1.82	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 .- Compactare solul fundatiei	100m3			1121,51
						508,56
1.82.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56
1.82.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	65	612,95
1.83	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			595,93
						57,08
1.83.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	360	414
1.83.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.83.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08

1.83.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
1.83.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	200	84
1.84	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
1.84.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	58	0,29
1.84.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3	1	0,3
1.84.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3	3	0,9
1.84.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	28	0,84
1.84.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	26	1,3
1.84.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	35	2,8
1.84.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1	150	15
1.84.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4460	15,61
1.84.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4460	2,23
1.84.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	24	2,88
1.84.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,65
1.84.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,05	57,66	60,54
1.85	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Plasa armature AIII dl0 100x100= 13.50m2)	kg			23,17 3,4
1.85.1	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ Plasa armature AIII dl0 100x100	kg	1,025	19	19,48
1.85.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	0,1	0,02
1.85.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28	0,28
1.85.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	57,66	3,17
1.85.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,23
1.86	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Plasa vr 100x100x6: 5m2	kg			20,67 1,73
1.86.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,01	18	18,18
1.86.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	19	0,1
1.86.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28	0,28
1.86.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,3	0,1	0,03
1.86.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	57,66	1,44

1.86.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	57,66	0,29
1.86.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	600	0,36
1.87	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15.	m3			1758,03
						221,99
1.87.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,025	1350	1383,75
1.87.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.87.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.87.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	57,66	198,93
1.87.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,06
1.87.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.87.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	470	117,5
1.88	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc			11,53
						11,53
1.88.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	57,66	1,73
1.88.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17	57,66	9,8
1.89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura625)	buc			2095,83
						83,61
1.89.1	2666122800600	Element prefabricat/Placa din beton 2500x2000x200=1buc (cu gaura625)	buc	1,01	1800	1818
1.89.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20	0,02
1.89.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6	2,56	4,1
1.89.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	220	1,1
1.89.5	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	57,66	74,96
1.89.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,65
1.89.7	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	420	189
1.90	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	m2			32,62
						3,46

		peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba).				
1.90.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7	14	23,8
1.90.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.90.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.90.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,8	2,03
1.90.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
1.90.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.90.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	60	0,78
1.91	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			1622,89
						555,84
1.91.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1350	268,65
1.91.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	150	18
1.91.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1250	12,5
1.91.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	350	93,1
1.91.5	2664102101126	Var	kg	0,11	4,2	0,46
1.91.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35	2,8
1.91.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4460	17,84
1.91.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5	0	0
1.91.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	57,66	389,21
1.91.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	57,66	166,64
1.91.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	350	647,5
1.92	AcE11A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			120
						0
1.92.1	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1	120	120
1.93	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc			11,53
						11,53
1.93.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	57,66	1,73
1.93.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17	57,66	9,8
1.94	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari.	buc			27,2
						24,79
1.94.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,33	2,56	0,84
1.94.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	250	0,25

1.94.3	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001	3200	0,32
1.94.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	20	0,12
1.94.5	7122050013400	Zidar	h-om	0,33	57,66	19,03
1.94.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,77
1.94.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	50	0,5
1.94.8	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	25	0,38
1.95	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
1.95.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7	14	23,8
1.95.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.95.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.95.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,8	2,03
1.95.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
1.95.6	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.95.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	60	0,78
1.96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			595,93
						57,08
1.96.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	360	414
1.96.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.96.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
1.96.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
1.96.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	200	84
1.97	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Pereu)	m3			1758,03
						221,99
1.97.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,025	1350	1383,75
1.97.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.97.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.97.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	57,66	198,93

1.97.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,06
1.97.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.97.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	470	117,5
1.98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc			342,77
						25,37
1.98.1	2615107326105	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc	1	315	315
1.98.2	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2	1,2	2,4
1.98.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	57,66	12,69
1.98.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	57,66	12,69
		TOTAL 1.5. Camin de vizita:2500x2000x1500				29956,34
		1.6. Beton pentru suport				
1.99	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B 15. (Beton pentru suport)	m3			1758,03
						221,99
1.99.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,025	1350	1383,75
1.99.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.99.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.99.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	57,66	198,93
1.99.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,06
1.99.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.99.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	470	117,5
		TOTAL 1.6. Beton pentru suport				1670,13

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. Lucrari de montare a utilajului				
2.100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm.	buc			1802,39
						156,84
2.1.1	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1	1583,33	1583,33
2.1.2	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	83,33	11,33
2.1.3	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8	1,2	9,6

2.1.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1,2	9,6
2.1.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	220	15,4
2.1.6	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1	0	0
2.1.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	57,66	156,84

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				
3.101		Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc			3738
						0
3.1.1	Material	Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	1	3738	3738

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitiitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.