

**Aprovizionarea cu apa potabila a
locuitorilor din s. Temeleuti. Conectarea la
retea a consumatorilor casnici.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Lucrari de conectare la retea

Valoarea de deviz: 1 603 603,30 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conectarea la retea conducta cu D110. (34-conectari Ltraseu=108,8m.l.)				
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,85	921,18 0,00	783,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	8,49	108,30 108,30	919,45 919,45
3	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	34,00	962,18 63,08	32 714,26 2 144,86

		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 110 мм. Teu bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX				
4	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Mufa D25)	buc	34,00	129,98 42,06	4 419,35 1 429,90
5	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) Teava apa PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	108,80	22,40 2,84	2 437,29 309,11
6	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 грунтовая подготовка/	m3	6,53	185,72 32,04	1 212,73 209,23
7	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м	m3	19,58	16,30 16,30	319,10 319,10

		равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)				
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	19,58	41,47 39,41	811,91 771,73
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,65	491,54 0,00	319,50 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,65	934,97 463,43	607,73 301,23
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	68,00	48,44 18,40	3 294,24 1 251,17
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	34,00	115,45 7,89	3 925,31 268,11
13	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2)	buc	34,00	60,04 7,89	2 041,37 268,11

14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord de conexiune d=15mm	buc	34,00	68,18 18,40	2 318,10 625,58
15	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Supapa de sens invers 1/2)	buc	34,00	57,54 7,89	1 956,37 268,11
		Total	Lei			58 079,71
		Total Conectarea la retea conducta cu D110. (34-conectari Ltraseu=108,8m.l.) Inklusiv salariu				58 079,71 9 085,69
		1.2. Conectarea la retea conducta cu D90. (198-conectari Ltraseu=633,6m.l.)				
16	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	4,94	922,77 0,00	4 558,50 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	49,42	108,30 108,30	5 352,15 5 352,15
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	198,00	774,54	153 359,75

		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX			52,57	10 408,86
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Mufa D25)	buc	198,00	129,98 42,06	25 736,24 8 327,09
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) Teava apa PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	633,60	22,40 2,84	14 193,32 1 798,42
21	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 грунтовая подготовка/	m3	38,02	185,81 32,06	7 064,60 1 219,10

22	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	114,05	16,30 16,30	1 858,88 1 858,88
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	114,05	41,48 39,43	4 730,74 4 496,84
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,80	490,26 0,00	1 863,00 0,00
25	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,80	935,17 463,72	3 553,65 1 762,15
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	396,00	48,44 18,40	19 184,06 7 286,20
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пропходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesiie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	198,00	115,45 7,89	22 858,32 1 561,33

28	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2)	buc	198,00	60,04 7,89	11 887,14 1 561,33
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord de conexiune d=15mm	buc	198,00	68,18 18,40	13 499,52 3 643,10
30	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Supara de sens invers 1/2)	buc	198,00	57,54 7,89	11 392,14 1 561,33
		<i>Total</i>	Lei			301 092,01
		Total Conectarea la retea conducta cu D90. (198-conectari Ltraseu=633,6m.l.) Inclusiv salariu				301 092,01 50 836,78
		1.3. Conectarea la retea conducta cu D63. (112-conectari Ltraseu=358,4m.l.)				
31	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	2,80	922,50 0,00	2 583,00 0,00
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	27,96	108,30 108,30	3 028,03 3 028,03

		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)				
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	112,00	455,97 52,57	51 068,64 5 887,84
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11)	buc	112,00	129,98 42,06	14 557,87 4 710,27
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается	m	358,40	22,40 2,84	8 029,85 1 017,23

		согласно проекту) Teava apa PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm				
36	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 грунтовая подготовка/	m3	21,50	185,85 32,08	3 995,72 689,72
37	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	64,51	16,30 16,30	1 051,40 1 051,40
38	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	64,51	41,48 39,43	2 675,57 2 543,34
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,15	489,77 0,00	1 053,00 0,00
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,15	934,99 463,60	2 010,23 996,73
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	224,00	48,44 18,40	10 851,59 4 121,49
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	112,00	115,44	12 929,28

		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm			7,89	883,18
43	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2)	buc	112,00	60,03 7,89	6 723,36 883,18
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord de conexiune d=15mm	buc	112,00	68,18 18,40	7 636,09 2 060,74
45	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Supara de sens invers 1/2)	buc	112,00	57,53 7,89	6 443,36 883,18
		Total	Lei			134 636,99
		Total Conectarea la retea conducta cu D63. (112-conectari Ltraseu=358,4m.l.) Inclusiv salariu				134 636,99 28 756,33
		1.4. Demolarea si recondicionarea drumurilor din asfalt si pietris				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	124,00	101,67 15,25	12 607,10 1 890,42
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,72	485,29	1 805,29

					84,08	312,79
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,72	455,16 47,34	1 693,19 176,11
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub Imbracaminte de beton asfaltic)	m3	5,58	512,23 52,01	2 858,27 290,19
50	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	37,20	338,90 2,63	12 607,24 97,78
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	37,20	504,44 3,15	18 765,13 117,23
52	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	0,73	1 060,27 0,00	774,00 0,00
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	73,44	293,60 52,05	21 562,23 3 822,36
		<i>Total</i>	Lei			72 672,45
		Total Demolarea si recondicionarea drumurilor din asfalt si pietris Inclusiv salariu				72 672,45 6 706,88
		1.5. Transport gunoiului				
54	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. (Вытесненный грунт)	100 m3	0,29	1 008,62 0,00	292,50 0,00
55	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	47,85	28,78 0,00	1 377,00 0,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,29	245,72 18,14	71,26

						5,26
		Total	Lei			1 740,76
		Total Transport gunoiului Inclusiv salariu				1 740,76 5,26
		Total	Lei			568 221,92
		CASM	24 %			22 893,83
		Cheltuieli de transport	4 %			15 856,75
		Total				606 972,50
		Cheltuieli de regie	14,5 %			88 011,02
		Total				694 983,52
		Beneficiu de deviz	6 %			41 699,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				736 682,53 95 390,94
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conectarea la retea conducta cu D110				
57	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilajul)	buc	34,00	$\frac{268,11}{268,11}$	$\frac{9\ 115,64}{9\ 115,64}$
58	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	34,00	$\frac{13,14}{13,14}$	$\frac{446,84}{446,84}$
		Total	Lei			9 562,48
		Total Conectarea la retea conducta cu D110 Inclusiv salariu				9 562,48 9 562,48
		2.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
59	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilajul)	buc	198,00	$\frac{268,11}{268,11}$	$\frac{53\ 085,19}{53\ 085,19}$
60	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	198,00	$\frac{13,14}{13,14}$	$\frac{2\ 602,22}{2\ 602,22}$
		Total	Lei			55 687,41

		Total Conectarea la retea conducta cu D90 Inclusiv salariu				55 687,41 55 687,41
		2.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
61	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilajul)	buc	112,00	268,11 268,11	30 027,98 30 027,98
62	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	112,00	13,14 13,14	1 471,96 1 471,96
		<i>Total</i>	Lei			31 499,94
		Total Conectarea la retea conducta cu D63 Inclusiv salariu				31 499,94 31 499,94
		<i>Total</i>	Lei			96 749,83
		<i>CASM</i>	24 %			23 219,96
		<i>Total</i>				119 969,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			73 529,87
		<i>Total</i>				193 499,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 609,98
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				205 109,64 96 749,83
		3. Utilaj				
		3.1. Conectarea la retea conducta cu D110				
63	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc	34,00	1 133,33 0,00	38 533,22 0,00
		<i>Total</i>	Lei			38 533,22
		Total Conectarea la retea conducta cu D110 Inclusiv salariu				38 533,22
		3.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
64	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc	198,00	1 133,33 0,00	224 399,34 0,00

		<i>Total</i>	Lei			224 399,34
		Total Conectarea la retea conducta cu D90 Inclusiv salariu				224 399,34
		3.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
65	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc	112,00	$\frac{1\ 133,33}{0,00}$	$\frac{126\ 932,96}{0,00}$
		<i>Total</i>	Lei			126 932,96
		Total Conectarea la retea conducta cu D63 Inclusiv salariu				126 932,96
		<i>Total</i>	Lei			389 865,52
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 678,39
		Total Utilaj Inclusiv salariu				394 543,91

Total	Lei	1 336 336,08
TVA	20 %	267 267,22
Total deviz:		1 603 603,30
Inclusiv salariu		192 140,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Aprovizionarea cu apa potabila a
locuitorilor din s. Temeleuti. Conectarea la
retea a consumatorilor casnici.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta2000

Deviz local de resurse № 2-1-2

Lucrari de conectare la retea

Valoarea de deviz: 1 603 603,30 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	35,96	52,57	1 890,42
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 582,40	52,57	83 186,77
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,09	52,57	215,01
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	86,00	52,57	4 521,02
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	154,80	52,57	8 137,86
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	361,20	52,57	18 988,28
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,63	52,57	2 083,34
8.	7212030022700	Sudor	h-om	626,00	52,57	32 908,82
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	526,82	52,57	27 694,95
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	191,81	52,57	10 083,46
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,95	52,57	312,79
12.	9312040019600	Sapator	h-om.	40,29	52,57	2 118,05
		Total manopera				192 140,77

Materiale:

1.	100000032	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc	344,00	1 133,33	389 865,52
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	8,75	3 333,41	29 167,34
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,42	380,00	2 439,60
4.	1411122201753	Piatra sparta	m3	84,46	190,00	16 047,40
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,22	1 500,00	330,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,09	350,00	1 431,50
7.	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm /Песчаная грунтовая подготовка/	m3	67,70	150,00	10 155,00
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,48	383,33	5 933,94
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	33,03	108,70	3 590,37
10.	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 188,86	1,05	1 248,30
11.	2521216710001 125	Teava polietilena PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1 104,11	10,00	11 041,10
12.	2523156713811 3	Teu bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	34,34	810,00	27 815,40
13.	2523156713811 63	Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	113,12	340,00	38 460,80
14.	2523156713811 90	Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	199,98	655,42	131 070,89
15.	2523156713812 15	Racord de conexiune d=15mm	buc	354,32	48,33	17 124,29
16.	2523156713814 25	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	347,44	42,50	14 766,20
17.	2523156713825 15	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	708,64	29,17	20 671,03
18.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg.	buc	0,43	4 500,00	1 935,00

		d=400 mm				
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,01	18,33	18,52
20.	287527420510015	Robinet cu mufa de bronz, d=15mm	buc	344,00	98,33	33 825,52
21.	287527420510215	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	344,00	42,92	14 764,48
22.	287527420510315	Supapa de sens invers d 1/2	buc	344,00	40,42	13 904,48
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,78	20,50	507,99
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,34	20,50	150,47
25.	4100126202818	Apa	m3	0,93	20,50	19,06
		Total materiale de construcții				786 284,20

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,74	50,00	1 737,00
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	491,12	50,00	24 556,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	44,03	10,00	440,30
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,07	750,00	52,50
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,49	750,00	367,50
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,49	750,00	367,50
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,49	1 850,00	906,50
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,98	450,00	8 991,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,19	450,00	3 235,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,12	550,00	66,00
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,88	500,00	1 440,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,23	50,00	3 111,50
13.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,36	500,00	8 680,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	491,12	25,00	12 278,00
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,03	200,00	8 806,00
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,06	450,00	1 377,00
		Total utilaje de construcții				76 412,30

Total	Lei	1 336 336,08
TVA	20 %	267 267,22

Total deviz:

1 603 603,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Aprovizionarea cu apa potabila a locuitorilor
din s. Temeleuti. Conectarea la retea a
consumatorilor casnici.**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2
Lucrari de conectare la retea**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conectarea la retea conducta cu D110. (34-conectari Ltraseu=108,8m.l.)				
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			921,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	921,18
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			108,30 108,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	52,57	108,30
3	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 110 мм. Теу	buc			962,18 63,08

		bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	52,57	63,08
	25231567138113	Teu bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	1,01	810,00	818,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	25,00	27,00
4	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Mufa D25)	buc			129,98 42,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	52,57	42,06
	252315671381425	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,01	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	25,00	15,00
5	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) Teava apa PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m			22,40 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	52,57	0,95
	2521216710001125	Teava polietilena PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1,003	10,00	10,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
6	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	m3			185,72 32,04

		drenaj, executate cu nisip. /Песчаная грунтовая подготовка/				
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,61	52,57	32,04
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm /Песчаная грунтовая подготовка/	m3	1,025	150,00	153,68
7	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			16,30 16,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	52,57	16,30
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,47 39,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	52,57	39,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			491,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	450,00	491,54
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			934,97 463,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	52,57	463,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	471,54
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc			48,44 18,40

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	52,57	18,40
	252315671382515	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	1,03	29,17	30,05
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc			115,45 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510015	Robinet cu mufa de bronz, d=15mm	buc	1,00	98,33	98,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,48
13	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2)	buc			60,04 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510215	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	1,00	42,92	42,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,48
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord de conexiune d=15mm	buc			68,18 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	52,57	18,40
	252315671381215	Racord de conexiune d=15mm	buc	1,03	48,33	49,78
15	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Supapa de sens invers 1/2)	buc			57,54 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510315	Supapa de sens invers d 1/2	buc	1,00	40,42	40,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,48
		1.2. Conectarea la retea conducta				

		cu D90. (198-conectari Ltraseu=633,6m.l.)				
16	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			922,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,77
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			108,30 108,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	52,57	108,30
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc			774,54 52,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	52,57	52,57
	252315671381190	Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	1,01	655,42	661,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	25,00	20,00
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului	buc			129,98 42,06

		din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Mufa D25)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	52,57	42,06
	252315671381425	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,01	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	25,00	15,00
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) Teava apa PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m			22,40 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	52,57	0,95
	2521216710001125	Teava polietilena PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1,003	10,00	10,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
21	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 грунтовая подготовка/	m3			185,81 32,06
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,61	52,57	32,06
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm /Песчаная грунтовая подготовка/	m3	1,025	150,00	153,75
22	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м	m3			16,30 16,30

		равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	52,57	16,30
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,48 39,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	52,57	39,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,26 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	450,00	490,26
25	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			935,17 463,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	52,57	463,72
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	471,45
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc			48,44 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	52,57	18,40
	252315671382515	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	1,03	29,17	30,05
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc			115,45 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510015	Robinet cu mufa de bronz, d=15mm	buc	1,00	98,33	98,33

	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,48
28	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2)	buc			60,04 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510215	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	1,00	42,92	42,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,48
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord de conexiune d=15mm	buc			68,18 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	52,57	18,40
	252315671381215	Racord de conexiune d=15mm	buc	1,03	48,33	49,78
30	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Supara de sens invers 1/2)	buc			57,54 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510315	Supara de sens invers d 1/2	buc	1,00	40,42	40,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,48
		1.3. Conectarea la retea conducta cu D63. (112-conectari Ltraseu=358,4m.l.)				
31	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			922,50 0,00

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,50
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			108,30 108,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	52,57	108,30
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc			455,97 52,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	52,57	52,57
	252315671381163	Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	1,01	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	25,00	20,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11)	buc			129,98 42,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	52,57	42,06
	252315671381425	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,01	42,50	42,92

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	25,00	15,00
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) Teava apa PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m			22,40 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	52,57	0,95
	2521216710001125	Teava polietilena PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1,003	10,00	10,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
36	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 грунтовая подготовка/	m3			185,85 32,08
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,61	52,57	32,08
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm /Песчаная грунтовая подготовка/	m3	1,025	150,00	153,77
37	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			16,30 16,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	52,57	16,30
38	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,48 39,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	52,57	39,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05

39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			489,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	450,00	489,77
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			934,99 463,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	52,57	463,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	471,40
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc			48,44 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	52,57	18,40
	252315671382515	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	1,03	29,17	30,05
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc			115,44 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510015	Robinet cu mufa de bronz, d=15mm	buc	1,00	98,33	98,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,47
43	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2)	buc			60,03 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510215	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	1,00	42,92	42,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,47
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Racord de conexiune d=15mm	buc			68,18 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	52,57	18,40
	252315671381215	Racord de conexiune d=15mm	buc	1,03	48,33	49,78
45	ID04A aplic.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Supara de sens invers 1/2)	buc			57,53 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	52,57	7,89
	287527420510315	Supara de sens invers d 1/2	buc	1,00	40,42	40,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	383,33	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,47
		1.4. Demolarea si recondicionarea drumurilor din asfalt si pietris				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			101,67 15,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	52,57	15,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,14	500,00	70,00
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			485,29 84,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	52,57	84,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	500,00	387,10
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			455,16 47,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	52,57	47,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	350,00	384,81
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	20,97
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub Imbracaminte de beton asfaltic)	m3			512,23

						52,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	52,57	52,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	380,00	437,20
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,06
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	20,97
50	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			338,90 2,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	52,57	2,63
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,094	3 333,41	313,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 500,00	4,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,33	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	750,00	4,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	750,00	4,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 850,00	9,95
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			504,44 3,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	52,57	3,15
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,141	3 333,41	470,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 500,00	4,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	18,33	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	750,00	5,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	750,00	5,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 850,00	14,42
52	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3			1 060,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,00	1 060,27
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3			293,60 52,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	52,57	52,05
	1411122201753	Piatra sparta	m3	1,15	190,00	218,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
		1.5. Transport gunoiului				
54	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. (Вытесненный грунт)	100 m3			1 008,62 0,00

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 008,62
55	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t			28,78
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	450,00	28,78
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			245,72
						18,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	52,57	18,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	227,59
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conectarea la retea conducta cu D110				
57	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilajul)	buc			268,11
						268,11
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60	52,57	241,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	52,57	26,28
58	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			13,14
						13,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	52,57	13,14
		2.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
59	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilajul)	buc			268,11
						268,11
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60	52,57	241,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	52,57	26,28
60	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			13,14
						13,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	52,57	13,14
		2.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
61	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilajul)	buc			268,11
						268,11
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60	52,57	241,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	52,57	26,28
62	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			13,14
						13,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	52,57	13,14
		3. Utilaj				
		3.1. Conectarea la retea conducta cu D110				
63	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc			1 133,33

						0,00
	100000032	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc	1,00	1 133,33	1 133,33
		3.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
64	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc			1 133,33
						0,00
	100000032	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc	1,00	1 133,33	1 133,33
		3.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
65	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc			1 133,33
						0,00
	100000032	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm	buc	1,00	1 133,33	1 133,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.