

**Aprovizionarea cu apa potabila a
locuitorilor din s. Cernita. Conectarea la
retea a consumatorilor casnici. (317
conectari)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Lucrari de conectare la retea

Valoarea de deviz 1 424 141,90 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. Conectarea la retea conducta cu D90. (173-conectari Ltraseu=1107,2m.l.) 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Conectarea la retea				
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	8,63	922,42 0,00	7 960,50 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	m3	86,36	95,54 95,54	8 251,00 8 251,00

1	2	3	4	5	6	7
		скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)				
3	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	173,00	768,35 46,38	132 925,28 8 023,74
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	173,00	125,03 37,10	21 630,01 6 418,99
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	m	1 107,20	21,87 2,50	24 213,28 2 773,06

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	66,43	130,79 28,29	8 688,32 1 879,32
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	199,30	14,38 14,38	2 865,36 2 865,36
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	199,30	36,84 34,79	7 341,44 6 932,88
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	6,64	490,66 0,00	3 258,00 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	6,64	880,57 409,04	5 847,01 2 716,01

1	2	3	4	5	6	7
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	346,00	46,28 16,23	16 012,22 5 616,62
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	173,00	114,53 6,96	19 813,51 1 203,56
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	173,00	59,12 6,96	10 227,58 1 203,56
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	173,00	66,01 16,23	11 420,23 2 808,31
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	173,00	56,62	9 795,08

1	2	3	4	5	6	7
	aplic.	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)			6,96	1 203,56
		<i>Total</i>	Lei			290 248,82
		Total Conectarea la retea Inclusiv salariu				290 248,82 51 895,97
		1.1.2. Demolarea si recondicionarea drumurilor din pietris				
16	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	0,36	1 062,50 0,00	382,50 0,00
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	36,43	241,45 45,92	8 796,05 1 672,93
		<i>Total</i>	Lei			9 178,55
		Total Demolarea si recondicionarea drumurilor din pietris Inclusiv salariu				9 178,55 1 672,93
		1.1.3. Transport gunoiului				
18	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	0,35	1 015,71 0,00	355,50 0,00
19	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	58,08	28,82 0,00	1 674,00 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35	237,23 17,23	83,03 6,03
		<i>Total</i>	Lei			2 112,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transport gunoiului Inclusiv salariu				2 112,53 6,03
		<i>Total</i>	Lei			301 539,90
		<i>CASM</i>	24 %			12 857,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8 124,68
		<i>Total</i>				322 522,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			46 765,78
		<i>Total</i>				369 288,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			22 157,30
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				391 445,64 53 574,93
		1.2. Lucrari de montare				
21	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilajul)	buc	173,00	236,54 236,54	40 921,07 40 921,07
22	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	173,00	11,60 11,60	2 005,94 2 005,94
		<i>Total</i>	Lei			42 927,01
		<i>CASM</i>	24 %			10 302,48
		<i>Total</i>				53 229,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			32 624,53
		<i>Total</i>				85 854,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 151,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				91 005,26 42 927,01
		1.3. Utilaj				
23	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm, DN540mm	buc	173,00	1 133,33 0,00	196 066,09 0,00
		<i>Total</i>	Lei			196 066,09
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 352,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				198 418,88
		<i>Total</i>	Lei			680 869,78
		Total Conectarea la retea conducta cu D90. (173-conectari Ltraseu=1107,2m.l.) Inclusiv salariu				680 869,78 96 501,94
		2. Conectarea la retea conducta cu D63. (144-conectari Ltraseu=921,6m.l.)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Conectarea la retea				
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în 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	7,19	922,53 <hr/> 0,00	6 633,00 <hr/> 0,00
25	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	71,88	95,54 <hr/> 95,54	6 867,49 <hr/> 6 867,49
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и	buc	144,00	449,78 <hr/> 46,38	64 768,32 <hr/> 6 678,72

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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</p>				
27	AcA53A	<p>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (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)</p>	buc	144,00	<p>125,03</p> <hr/> <p>37,10</p>	<p>18 004,18</p> <hr/> <p>5 342,98</p>
28	AcA52A	<p>Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi 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</p>	m	921,60	<p>21,87</p> <hr/> <p>2,50</p>	<p>20 153,33</p> <hr/> <p>2 308,33</p>
29	AcF03A	<p>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de</p>	m3	55,30	<p>130,78</p> <hr/> <p>28,29</p>	<p>7 232,40</p> <hr/> <p>1 564,40</p>

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная грунтовая подготовка/				
30	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	165,89	14,38 14,38	2 385,32 2 385,32
31	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	165,89	36,84 34,79	6 110,70 5 770,60
32	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	5,52	490,76 0,00	2 709,00 0,00
33	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	5,52	880,57 409,10	4 860,74 2 258,24
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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. Record	buc	288,00	46,28 16,23	13 328,09 4 675,10

1	2	3	4	5	6	7
		comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE				
35	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	144,00	114,52 6,96	16 490,43 1 001,81
36	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	144,00	59,11 6,96	8 511,39 1 001,81
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	144,00	66,01 16,23	9 505,86 2 337,55
38	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	144,00	56,61 6,96	8 151,39 1 001,81
		<i>Total</i>	Lei			195 711,64
		Total Conectarea la retea Inclusiv salariu				195 711,64 43 194,16
		2.1.2. Demolarea si				

1	2	3	4	5	6	7
		recondicionarea drumurilor din pietris				
39	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	0,25	1 062,00 0,00	265,50 0,00
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	25,30	241,45 45,92	6 108,68 1 161,82
		<i>Total</i>	Lei			6 374,18
		Total Demolarea si recondicionarea drumurilor din pietris Inclusiv salariu				6 374,18 1 161,82
		2.1.3. Transport gunoiului				
41	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	0,12	1 012,50 0,00	121,50 0,00
42	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	19,80	28,86 0,00	571,50 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	244,67 15,50	29,36 1,86
		<i>Total</i>	Lei			722,36
		Total Transport gunoiului Inclusiv salariu				722,36 1,86
		<i>Total</i>	Lei			202 808,18
		<i>CASM</i>	24 %			10 645,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 892,48
		<i>Total</i>				218 346,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			31 660,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				250 006,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 000,40
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				265 007,19 44 357,84
		2.2. Lucrari de montare				
44	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclude materialul si utilajul)	buc	144,00	236,54 236,54	34 061,47 34 061,47
45	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	144,00	11,60 11,60	1 669,68 1 669,68
		<i>Total</i>	Lei			35 731,15
		<i>CASM</i>	24 %			8 575,48
		<i>Total</i>				44 306,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			27 155,67
		<i>Total</i>				71 462,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 287,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				75 750,04 35 731,15
		2.3. Utilaj				
46	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm, DN540mm	buc	144,00	1 133,33 0,00	163 199,52 0,00
		<i>Total</i>	Lei			163 199,52
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 958,39
		Total Utilaj Inclusiv salariu				165 157,91
		<i>Total</i>	Lei			505 915,14
		Total Conectarea la retea conducta cu D63. (144-conectari Ltraseu=921,6m.l.) Inclusiv salariu				505 915,14 80 088,99
		Total	Lei			1 186 784,92
		TVA	20 %			237 356,98

1	2	3	4	5	6	7
						1 424 141,90
		Total deviz:				176 590,93
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Aprovizionarea cu apa potabila a
locuitorilor din s. Cernita. Conectarea la
retea a consumatorilor casnici. (317
conectari)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000

Deviz local de resurse № 2-1-2 Lucrari de conectare la retea

Valoarea de deviz 1 424 141,90 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.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 458,20	46,38	67 631,31
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	79,25	46,38	3 675,62
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	142,65	46,38	6 616,11
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	332,85	46,38	15 437,58
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	73,04	46,38	3 387,60
6.	7212030022700	Sudor	h-om	570,60	46,38	26 464,43
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	881,62	46,38	40 889,54
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	195,02	46,38	9 045,02
9.	9312040019600	Sapator	h-om.	74,25	46,38	3 443,72
Total manopera						176 590,93

Materiale:

1.	100000032	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm, DN540mm	buc	317,00	1 133,33	359 265,61
2.	1411122201753	Piatra sparta	m3	70,98	150,00	10 647,00
3.	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm /Песчаная грунтовая подготовка/	m3	124,77	100,00	12 477,00
4.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	14,28	383,33	5 473,95
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	30,45	108,70	3 309,93
6.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 191,11	1,05	2 300,67
7.	2521216710001125	Teava polietilena PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	2 034,88	10,00	20 348,80
8.	252315671381163	Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	145,44	340,00	49 449,60
9.	252315671381190	Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	174,73	655,42	114 521,54
10.	252315671381215	Racord de conexiune d=15mm	buc	326,51	48,33	15 780,23
11.	252315671381425	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	320,17	42,50	13 607,22
12.	252315671382515	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	653,02	29,17	19 048,59
13.	28752742051001	Robinet cu mufa de bronz, d=15mm	buc	317,00	98,33	31 170,61

	5					
14.	28752742051021 5	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	317,00	42,92	13 605,64
15.	28752742051031 5	Supapa de sens invers d 1/2	buc	317,00	40,42	12 813,14
16.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	36,52	20,50	748,66
17.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,17	20,50	126,48
Total materiale de construcții						684 694,67

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,93	50,00	1 296,50
2.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	443,80	50,00	22 190,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	81,15	5,00	405,75
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,93	450,00	15 718,50
5.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	13,26	450,00	5 967,00
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,19	550,00	104,50
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	114,67	50,00	5 733,50
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	443,80	25,00	11 095,00
9.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	81,15	200,00	16 230,00
10.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,99	450,00	2 245,50
Total utilaje de construcții						80 986,25

Total	Lei	1 186 784,92
TVA	20 %	237 356,98

Total deviz:

1 424 141,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Aprovizionarea cu apa potabila a locuitorilor din s. Cernita. Conectarea la retea a consumatorilor casnici. (317 conectari) **Investitor: Primăria s. Cernița, r-I Florești**

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. Conectarea la retea conducta cu D90. (173-conectari Ltraseu=1107,2m.l.)				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Conectarea la retea				
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			922,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,42
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			95,54 95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	46,38	95,54
3	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			768,35 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	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
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			125,03 37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10

1	2	3	4	5	6	7
	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			21,87 2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	46,38	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	46,38	0,83
	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	5,00	0,20
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			130,79 28,29
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,61	46,38	28,29
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm /Песчаная грунтовая подготовка/	m3	1,025	100,00	102,50
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			14,38 14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	46,38	14,38
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			36,84 34,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	46,38	34,79
	4100116202806	Apa industriala 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			490,66 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	450,00	490,66
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			880,57 409,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	46,38	409,04
	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, tevine 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. Рaccord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc			46,28 16,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	46,38	16,23
	252315671382515	Raccord 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" (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc			114,53 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510015	Robinet cu mufa de bronz, d=15mm	buc	1,00	98,33	98,33
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	383,33	5,76
	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" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2)	buc			59,12 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420510215	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	1,00	42,92	42,92
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	383,33	5,76
	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			66,01 16,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	46,38	16,23
	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" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") (Supara de sens invers 1/2)	buc			56,62 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420510315	Supara de sens invers d 1/2	buc	1,00	40,42	40,42
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	383,33	5,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	108,70	3,48
		1.1.2. Demolarea si recondicionarea drumurilor din pietris				
16	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			1 062,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,00	1 062,50
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3			241,45 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	46,38	45,92
	1411122201753	Piatra sparta	m3	1,15	150,00	172,48
	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
		1.1.3. Transport gunoiului				
18	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			1 015,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 015,71
19	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			28,82 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	450,00	28,82
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			237,23 17,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	46,38	17,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00
		1.2. Lucrari de montare				
21	CP01A	Montarea caminelor de vane din PE, pentru	buc			236,54

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	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
28	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			21,87 2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	46,38	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	46,38	0,83
	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	5,00	0,20
29	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			130,78 28,29
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,61	46,38	28,29
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm /Песчаная грунтовая подготовка/	m3	1,025	100,00	102,50
30	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			14,38 14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	46,38	14,38
31	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			36,84 34,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	46,38	34,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05
32	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			490,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	450,00	490,76
33	TsD05B	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			880,57 409,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	46,38	409,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	471,47
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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. Рaccord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc			46,28 16,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	46,38	16,23
	252315671382515	Raccord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	1,03	29,17	30,05
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Проездной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2") Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc			114,52 6,96

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	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
36	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			59,11 <hr/> 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	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
37	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			66,01 <hr/> 16,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	46,38	16,23
	252315671381215	Racord de conexiune d=15mm	buc	1,03	48,33	49,78
38	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			56,61 <hr/> 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	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
		2.1.2. Demolarea si reconducerea drumurilor din pietris				
39	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			1 062,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,00	1 062,00
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3			241,45 <hr/> 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	46,38	45,92
	1411122201753	Piatra sparta	m3	1,15	150,00	172,47
	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	21,01
		2.1.3. Transport gunoiului				
41	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			1 012,50 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,50
42	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			28,86 <hr/> 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	450,00	28,86
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,67 <hr/> 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	46,38	15,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	229,17
		2.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
44	CP01A aplicativ	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclude materialul si utilajul)	buc			236,54
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60	46,38	213,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	46,38	23,19
45	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de - 15..25 mm	buc			11,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	46,38	11,60
		2.3. Utilaj				
46	Pret furnizor	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm, DN540mm	buc			1 133,33
	100000032	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm, DN540mm	buc	1,00	1 133,33	1 133,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.