

**Constructia sistemului de
canalizare exterior pe teritoriul
Gimnaziului , s. Ciuciulea, r-ul
Glodeni. Sistem de canalizare
individual. Rezervor din beton
armat , W=70m³. TP**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rezervor tip cs

Valoarea de deviz 124 428,342 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. Lucrari deterasament				
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	100 m3	0,760	820,000 0,000	623,200 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,800	173,040 173,040	657,552 657,552
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	1,200	111,720 111,720	134,064 134,064
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	6,300	358,716 51,240	2 259,912 322,812

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
5	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	m3	25,200	26,040 26,040	656,208 656,208
6	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	25,200	64,500 63,000	1 625,400 1 587,600
7	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,450	346,080 0,000	155,736 0,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,450	1 259,591 740,880	566,816 333,396
		Total Lucrari deterasament Inclusiv salariu				6 678,888 3 691,632
		1.2. Conducte				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm Tava PE 100 SDR21 PN6, DN50	m	126,100	71,370 4,536	8 999,792 572,040
10	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Tava din otel zincat DN50	m	4,200	273,951 79,800	1 150,595 335,160
11	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4" Tava de protectie din otel DN-100	m	1,000	445,736 151,200	445,736 151,200

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Tava de protectie din otel DN65	m	1,000	298,035 79,800	298,035 79,800
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm Teu egal din PE 90gr, electrosudabil , DN50x50x50, PN16	buc	2,000	610,130 67,200	1 220,260 134,400
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm, Cot 90gr din PE, electosudabil, DN50,PN16	buc	2,000	610,130 67,200	1 220,260 134,400
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr din fonta cu picor flanse, DN50, PN10	buc	2,000	934,354 176,400	1 868,708 352,800
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr din fonta cu flanse, DN50,PN10	buc	2,000	818,854 176,400	1 637,708 352,800
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar pana din fonta cu flanse, DN50,PN10	buc	2,000	1 190,200 46,200	2 380,400 92,400
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de inversa cu bila din fonta, DN50, PN10	buc	2,000	1 328,520 46,200	2 657,040 92,400
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	4,000	296,990	1 187,960

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat, DN50, PN10			74,760	299,040
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa de larga toleranta trecere de la fonta la PE, d50mm	buc	2,000	288,710 48,720	577,420 97,440
		Total Conducte Inclusiv salariu				23 643,914 2 693,880
		<i>Total</i>	lei			30 322,802
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			828,459
		<i>Total</i>	100,00 +			31 151,261
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			3 426,639
		<i>Total</i>	100,00 +			34 577,900
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 383,116
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				35 961,016 6 385,512
		2. Lucrari de montare				
21	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm Pompa submersibila marca GRUNDFOS, model UNILIFTAR 50B.50.11.A1V, H=9,32m, Q=3,04m3/h, puterea de intrare , N=1,75kW, Curent nominal -8A, turatia nominala, n=2760 rot/min	buc	2,000	203,959 121,800	407,918 243,600
		<i>Total</i>	lei			407,918
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			58,464
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3,461
		<i>Total</i>	100,00 +			469,843
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			121,800

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			591,643
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			23,666
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				615,309 243,600
		3. Utilaje				
22		Pompa Submersibila, marca GRUNDFOS, model UNILIFTAR 50B.50.11.A1V, H=9,32m, Q=3,04m3/h, Curent nominal-8A, turatia nominala, n=2760 rot/min	buc	2,000	33 556,980 0,000	67 113,960 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				67 113,960

		Total	lei	103 690,285
		TVA	20,00 %	20 738,057
		Total deviz: Inclusiv salariu		124 428,342 6 629,112

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare exterior pe teritoriul
Gimnaziului , s. Ciuciulea, r-ul
Glodeni. Sistem de canalizare
individual. Rezervor din beton
armat , W=70m3. TP**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Rezervor tip cs

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 № :				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,960	84,00	2 096,640
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,540	84,00	381,360
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,144	84,00	12,096
4.	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	84,00	268,800
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,961	84,00	3 356,724
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,270	84,00	190,680
7.	9312040019600	Sapator	h-om	3,843	84,00	322,812
		Total manopera				6 629,112

Materiale:

1.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,634	25,00	90,850
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,457	300,00	1 937,100
3.	25132066215001	Banda de avertizare	m	136,188	2,30	313,232
4.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,282	23,00	190,486
5.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,306	55,00	71,830
6.	25212167010001	Teava din otel zincat DN50	m	4,370	89,00	388,930
7.	25212167010002	Teava din otel DN100	m	1,030	188,00	193,640
8.	25212167010003	Teava din otel DN65	m	1,040	112,00	116,480
9.	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR21 PN6, DN50	m	126,478	50,00	6 323,900
10.	2523156713800	Fitinguri din fonta d50mm	buc	1,452	433,00	628,716
11.	25231567138111	Teu PE 90gr, electrosudabil , DN 50X50X50, PN16	buc	2,020	433,00	874,660
12.	25231567138112	Cot PE 90gr, electrosudabil , DN 50, PN16	buc	2,020	433,00	874,660
13.	25231567138114	Adaptor flansa de larga toleranta trecere de la fonta la PE, d50mm	buc	2,060	233,00	479,980
14.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	11,00	176,000
15.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,080	3,30	13,464
16.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,080	0,30	1,224
17.	28741173000001	Vana sertar pana din fonta cu flanse DN50 PN10	buc	2,080	1 100,00	2 288,000
18.	28741173000002	Clapeta de inversa cu bila din fonta, DN50, PN10	buc	2,080	1 233,00	2 564,640
19.	28752741100001	Cot 90gr din fonta cu picor flansa , DN50, PN10	buc	2,100	677,00	1 421,700
20.	28752741100002	Cot 90gr din fonta cu flansa , DN50, PN10	buc	2,100	567,00	1 190,700
21.	28752741101001	Flansa libera din otel zincat, DN50, PN10	buc	4,000	155,00	620,000
22.	29131242042101	Pompa Submersibila, marca GRUNDFOS, model UNILIFTAR 50B.50.11.A1V, H=9,32m, Q=3,04 m3/h, puterea de intrare , N=1,75kW, Curent nominal -8A, turatia nominala, n=2760 rot/min	buc	2,040	32 899,00	67 113,960
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,520	15,00	37,800
		Total materiale de construcții				87 911,952

Utilaje de construcții:

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	88,00	211,200
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,044	33,00	166,452
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,558	400,00	623,200

4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,378	412,00	155,736
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	88,00	0,440
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,244	55,00	233,420
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	88,00	211,200
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,044	322,00	1 624,168
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	389,00	77,800
Total utilaje de construcții						3 303,616

Total	lei	103 690,285
TVA	20,00 %	20 738,057

Total deviz:

**124 428,3
42**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de canalizare exterior pe teritoriul Gimnaziului , s. Ciuciulea, r-ul Glodeni. Sistem de canalizare individual. Rezervor din beton armat , W=70m3. TP

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari deterasament				
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	100 m3			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren	m3			111,720 111,720

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,00	101,640
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,00	10,080
4	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	m3			358,716 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,476
5	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	m3			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
6	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			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
7	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			346,080 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	412,00	346,080
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 259,591 740,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,880
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,711
		1.2. Conducte				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm Teava PE 100 SDR21 PN6, DN50	m			71,370 4,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,512
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR21 PN6, DN50	m	1,0030	50,00	50,150
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,30	2,484
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
10	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Teava din otel zincat DN50	m			273,951 79,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	84,00	79,800
	25212167010001	Teava din otel zincat DN50	m	1,0200	89,00	92,602
	2523156713800	Fitinguri din fonta d50mm	buc	0,2300	433,00	101,549
11	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4" Teava de protectie din otel DN-100	m			445,736 151,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8000	84,00	151,200
	25212167010002	Teava din otel DN100	m	1,0200	188,00	193,640
	2523156713800	Fitinguri din fonta d50mm	buc	0,2300	433,00	100,456
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	88,00	0,440
12	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Teava de protectie din otel DN65	m			298,035 79,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	84,00	79,800
	25212167010003	Teava din otel DN65	m	1,0200	112,00	116,480
	2523156713800	Fitinguri din fonta d50mm	buc	0,2300	433,00	101,755
13	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.	buc			610,130

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm Teu egal din PE 90gr, electrosudabil , DN50x50x50, PN16				67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	25231567138111	Teu PE 90gr, electrosudabil , DN 50X50X50, PN16	buc	1,0100	433,00	437,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,800
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm, Cot 90gr din PE, electosudabil, DN50,PN16	buc			610,130 67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	25231567138112	Cot PE 90gr, electrosudabil , DN 50, PN16	buc	1,0100	433,00	437,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,800
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr din fonta cu picor flanse, DN50, PN10	buc			934,354 176,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,00	176,400
	28752741100001	Cot 90gr din fonta cu picor flansa , DN50, PN10	buc	1,0000	677,00	710,850
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	24,392
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	25,00	22,712
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr din fonta cu flanse, DN50,PN10	buc			818,854 176,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,00	176,400
	28752741100002	Cot 90gr din fonta cu flansa , DN50, PN10	buc	1,0000	567,00	595,350
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	24,392
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	25,00	22,712
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar pana din fonta cu flanse, DN50,PN10	buc			1 190,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000001	Vana sertar pana din fonta cu flanse DN50 PN10	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de inversa cu bila din fonta, DN50, PN10	buc			1 328,520 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000002	Clapeta de inversa cu bila din fonta, DN50, PN10	buc	1,0000	1 233,00	1 282,320
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat, DN50, PN10	buc			296,990 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101001	Flansa libera din otel zincat, DN50, PN10	buc	1,0000	155,00	155,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa de larga toleranta trecere de la fonta la PE, d50mm	buc			288,710 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138114	Adaptor flansa de larga toleranta trecere de la fonta la PE, d50mm	buc	1,0300	233,00	239,990
		2. Lucrari de montare				
21	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind	buc			203,959

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de aspiratie de pina la 80 mm Pompa submersibila marca GRUNDFOS, model UNILIFTAR 50B.50.11.A1V, H=9,32m, Q=3,04m3/h, puterea de intrare , N=1,75kW, Curent nominal -8A, turatia nominala, n=2760 rot/min				121,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4500	84,00	121,800
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6400	55,00	35,915
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	3,30	6,732
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,30	0,612
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	389,00	38,900
		3. Utilaje				
22		Pompa Submersibila, marca GRUNDFOS, model UNILIFTAR 50B.50.11.A1V, H=9,32m, Q=3,04m3/h, Curent nominal-8A, turatia nominala, n=2760 rot/min	buc			33 556,980 0,000
	29131242042101	Pompa Submersibila, marca GRUNDFOS, model UNILIFTAR 50B.50.11.A1V, H=9,32m, Q=3,04 m3/h, puterea de intrare , N=1,75kW, Curent nominal -8A, turatia nominala, n=2760 rot/min	buc	1,0000	32 899,00	33 556,980

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.