

**Aprovizionarea cu apa potabila a
masivului locativ s.Purcari,r-ul
Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-6-1

Valoarea de deviz 188 704,88 lei

Intocmit in prețuri curente 23.10.2023

№ 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 de terasamente				
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	5,0000	1 025,00 0,00	5 125,00 0,00
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (finisare manuala)	m3	13,0000	175,72 175,72	2 284,31 2 284,31
3	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	18,0000	398,30 39,55	7 169,44 711,94
4	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	m3	54,0000	20,10 20,10	1 085,42 1 085,42

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	54,0000	44,44 43,44	2 399,91 2 345,91
6	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	1,6000	545,00 0,00	872,00 0,00
7	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	1,6000	1 420,59 571,89	2 272,94 915,02
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вытесненный грунт)	t	16,5000	24,00 0,00	396,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 605,02
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				21 605,02 7 342,60
		1.2. Montarea tevilor si armaturilor				
9	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 din fonta d=100mm PN1.0MPa)	buc	2,0000	2 115,66 35,66	4 231,32 71,32
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=100 Pu=10bar	buc	2,0000	1 363,79 57,71	2 727,58 115,42
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	4,0000	717,41 37,61	2 869,63 150,43

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=100x110mm)				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m	500,0000	158,82 9,53	79 408,74 4 765,74
13		Banda de avertizare	m	500,0000	1,00 0,00	500,00 0,00
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie manta fara presiune d=200mm)	m	11,0000	208,87 10,76	2 297,57 118,40
15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie manta fara presiune d=160mm)	m	3,0000	138,86 10,76	416,58 32,29
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	500,0000	13,04 4,54	6 519,40 2 269,40
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	500,0000	0,47 0,27	232,92 132,92
		<i>Total</i>	lei			99 203,74
		Total Montarea tevilor si armaturilor Inclusiv salariu				99 203,74 7 655,92
		1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,5000	503,16 58,36	3 773,67 437,67
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,2 к щебню)	m3	9,0000	257,39 64,19	2 316,52 577,72
		<i>Total</i>	lei			6 090,19
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				6 090,19 1 015,39
		<i>Total</i>	lei			126 898,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				126 898,95 16 013,91

		Total	lei	126 898,95
		Asigurarea sociala	24 %	3 843,34
		Cheltuieli de transport	4 %	3 904,57
		Total		134 646,86
		Cheltuieli de regie	14,5 %	19 523,79
		Total		154 170,65
		Beneficiu	2 %	3 083,42
		Total		157 254,07
		TVA	20 %	31 450,81
		Total deviz: Inclusiv salariu	188 704,88 16 013,91	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Aprovizionarea cu apa potabila a
masivului locativ s.Purcari,r-ul
Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-6-1

Valoarea de deviz 188 704,88 lei

Intocmit in prețuri curente 23.10.2023

№ 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 № 2-6-1:				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	116,0240	64,84	7 523,00
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,0500	64,84	132,92
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	117,9220	64,84	7 646,05
4.	9312040019600	Sapator	h-om	10,9800	64,84	711,94
		Total manopera				16 013,91

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,0700	580,00	1 200,60
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,7000	350,00	9 345,00
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,8872	3 500,00	6 605,20
4.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	8,00	16,16
5.	2521216701001110t	Teava PE80 SDR17,6 PN6 d=110mm	m	517,6500	130,00	67 294,50
6.	252121670100114t200	Teava din polietilena (Tub de protectie manta fara presiune d=200mm)	m	11,3325	178,00	2 017,18
7.	2521216701001t160	Teava din polietilena (Tub de protectie manta fara presiune d=160mm)	m	3,0907	110,00	339,98
8.	252315671381111a	Fiting polietilena (Adaptor cu flansa PE d=100x110mm)	buc	4,1200	660,00	2 719,20
9.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	7,00	56,00
10.	28741173000009v	Vana din fonta d=100mm PN1.0MPa	buc	2,0800	2 000,00	4 160,00
11.	287527411010010s	Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=100 Pu=10bar	buc	2,0000	1 270,00	2 540,00
12.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,4000	10,00	54,00
13.	4100116202820	Apa potabila	m3	75,0000	10,00	750,00
14.	4100126202818	Apa	m3	1,6500	10,00	16,50
15.	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	500,0000	1,00	500,00
		Total materiale de construcții				97 614,32

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,9300	90,00	623,70
----	---------------	--	------	--------	-------	--------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,0000	100,00	100,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,4650	100,00	346,50
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,9250	90,00	533,26
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,2500	500,00	5 125,00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7440	500,00	872,00
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,0880	90,00	1 357,92
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,4200	27,00	416,34
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,8250	480,00	396,00
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,0000	140,00	3 500,00
Total utilaje de construcții						13 270,72

Total	lei	126 898,95
Asigurarea sociala	24 %	3 843,34
Cheltuieli de transport	4 %	3 904,57
Total		134 646,86
Cheltuieli de regie	14,5 %	19 523,79
Total		154 170,65
Beneficiu	2 %	3 083,42
Total		157 254,07
TVA	20 %	31 450,81

Total deviz: 188 704,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Aprovizionarea cu apa potabila a masivului locativ s.Purcari,r-ul Stefan Voda

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 de terasamente				
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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 125,00
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (finisare manuala)	m3			175,72 175,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	64,84	175,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 284,31
3	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			398,30 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 169,44
4	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 085,42
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			44,44 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	64,84	43,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 399,91
6	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			872,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 420,59 571,89

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 272,94
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вьтесненный грунт)	t			24,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	480,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
		1.2. Montarea tevilor si armaturilor				
9	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 din fonta d=100mm PN1.0MPa)	buc			2 115,66
						35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28741173000009v	Vana din fonta d=100mm PN1.0MPa	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 231,32
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=100 Pu=10bar	buc			1 363,79
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010010 s	Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=100 Pu=10bar	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 727,58
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. .(Adaptor cu flansa PE d=100x110mm)	buc			717,41
						37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381111 a	Fiting polietilena (Adaptor cu flansa PE d=100x110mm)	buc	1,0300	660,00	679,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 869,63
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m			158,82
						9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	2521216701001110t	Teava PE80 SDR17,6 PN6 d=110mm	m	1,0150	130,00	134,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	27,00	0,81
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 408,74
13		Banda de avertizare	m			1,00
						0,00
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie manta fara presiune d=200mm)	m			208,87
						10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100114 t200	Teava din polietilena (Tub de protectie manta fara presiune d=200mm)	m	1,0150	178,00	183,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	27,00	0,81
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	90,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 297,57
15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie manta fara presiune d=160mm)	m			138,86 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001t1 60	Teava din polietilena (Tub de protectie manta fara presiune d=160mm)	m	1,0150	110,00	113,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	27,00	0,81
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	90,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,58
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,04 4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	140,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 519,40
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,47 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,92
		1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			503,16 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 773,67
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,2 κ щебню)	m3			257,39 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	580,00	133,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 316,52

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.