

**Lucrari de reconstructie a
apeductului din comuna Cruzesti**
(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL № 01-01-2020
Constructia RA Exterioare

Valoarea de deviz 887 360,20 lei

Intocmit in prețuri curente 04.03.2020

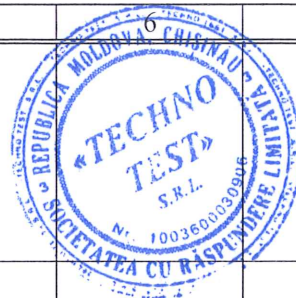
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1.1. Capitolul 1.1 Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 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	18,3800	615,00	11 303,70
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	83,6400	85,91	7 185,80
3	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	501,8400	17,87	8 970,19
4	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	m3	501,8400	44,24	22 203,91

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
5	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	14,0100	1401,65	2 825,12
6	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	14,0100	1 102,65	15 448,14
7	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	100 m3	0,0900	675,00	60,75
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	14,3200	6,00	85,92
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0900	78,67	7,08
10	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	0,0900	201,67	18,15
		<i>Total</i>	lei			68 108,76
		Total Capitolul 1.1 Lucrari de terasament Inclusiv salariu				68 108,76 44 984,56
		1.2. Capitolul 1.2. montarea armaturi si fitinguri				
11	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, d = 180x6.9 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.0150	m	0,6000	216,58	129,95
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	2,6000	96,93	252,02



1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul d = 125x4.8 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0000				
13	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 d = 110x4.2 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	3,2000		277,35
14	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 d = 90x3.5 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	0,6000	61,85	37,11
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din Fonta cu flansa dn 100/100	buc	2,0000	2 379,32	4 758,63
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din Fonta cu flansa dn 80/80	buc	4,0000	2 024,69	8 098,75
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din Fonta cu flansa dn 100/100	buc	2,0000	945,32	1 890,63
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din Fonta cu flansa dn 80/80	buc	2,0000	787,92	1 575,83
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	1 658,32	1 658,32

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din Fonta cu flansa dn 150/100				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din Fonta cu flansa dn 100/50	buc	1,0000	828,32	828,32
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d 150/100	buc	1,0000	1 698,32	1 698,32
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d 100/80	buc	3,0000	548,32	1 644,95
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flansa d 100/80	buc	3,0000	878,32	2 634,95
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 150	buc	3,0000	243,44	730,33
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 100	buc	13,0000	131,44	1 708,76
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	17,0000	111,44	1 894,53



1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 80				
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 65	buc	3,0000	83,44	250,33
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din Fonta cu flansa dn 100/65	buc	1,0000	503,32	503,32
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot hidrant subteran cu flansa d - 80	buc	2,0000	665,08	1 330,17
30	001001	Bulon si piulita M16x80	buc	76,0000	6,50	494,00
31	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7000	1 852,84	1 296,99
32	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	3,0000	69,96	209,87
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Cot d 90 * 45 gr. PN 10	buc	12,0000	283,44	3 401,31





1	2	3	4	5	6	7
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Cot d 100 * 45 gr. PN 10	buc	4,0000	293,44	1 173,77
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din Fonta cu flansa dn 80/60	buc	1,0000	468,32	468,32
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Reductie PE 90/75	buc	2,0000	278,44	556,89
37	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) - Dop PE, d - 75	buc	1,0000	252,55	252,55
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa oarba 100	buc	1,0000	343,32	343,32
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	14,0000	18,45	258,32
40	001002	Banda de avertizare apa	m	2 788,0000	0,98	2 732,24
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	277,0000	6,91	1 913,07
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	2 511,0000	11,54	28 967,40

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
43	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	2 788,0000	0,33	926,75
		<i>Total</i>	lei			74 897,37
		Total Capitolul 1.2. montarea armaturi si fitinguri Inclusiv salariu				74 897,37 15 195,50
		1.3. Capitolul 1.3. Tuburi Sistemul A 1 (Extindere)				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (d = 110 mm PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0000	m	770,0000	92,93	71 554,58
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (d = 90 mm PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0000	m	1 741,0000	68,93	120 003,69
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (d = 75 mm, PN10)	m	277,0000	70,03	19 397,12
		<i>Total</i>	lei			210 955,39
		Total Capitolul 1.3. Tuburi Sistemul A 1 (Extindere) Inclusiv salariu				210 955,39 23 008,25
		1.4. Capitolul 1.4 Tuburi de protectie				



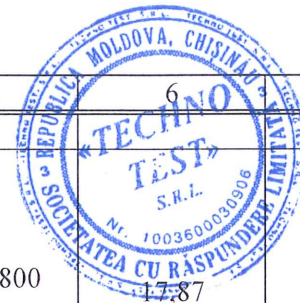
1	2	3	4	5	6	7
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.0000	m	20,0000	96,93	1 938,56
		<i>Total</i>	lei			1 938,56
		Total Capitolul 1.4 Tuburi de protectie Inclusiv salariu				1 938,56 169,52
		1.5. Capitolul 1.5. Sectiunea terenului A1 1.5.1. Capitolul 1.5.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
48	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,8500	885,00	752,25
49	TsC03A1	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. I	100 m3	0,8500	525,00	446,25
50	TsC03A1	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. I	100 m3	0,8500	525,00	446,25
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	84,4800	249,18	21 051,07
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	84,4800	434,37	36 695,87
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	24,4800	434,37	10 633,46
		<i>Total</i>	lei			70 025,15
		Total Capitolul 1.5.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				70 025,15 10 603,82



1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	6,2400	43,25	269,85
55	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	6,2400	17,87	111,54
56	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	6,2400	44,25	276,09
		<i>Total</i>	lei			657,48
		Total Capitolul 1.5.2. Sapatura manuala teren aferent Inclusiv salariu				657,48 651,24
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. Sapatura manuala teren pietris				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	0,9600	129,74	124,55
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	12,3800	43,24	535,37



1	2	3	4	5	6	7
59	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	12,3800	17,87	221,29
60	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	12,3800	44,24	547,75
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,9600	249,19	239,22
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,9600	434,38	417,00
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,9600	434,38	417,00
		<i>Total</i>	lei			2 502,18
		Total Capitolul 1.5.3. Sapatura manuala teren pietris Inclusiv salariu				2 502,18 1 576,00
		<i>Total</i>	lei			73 184,81
		Total Capitolul 1.5. Sectiunea terenului A1 Inclusiv salariu				73 184,81 12 831,06
		1.6. Capitolul 1.6. Camine de apa				
64	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	0,4000	615,00	246,00
65	TsA18A1	Sapatura manuala 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	m3	2,0000	156,26	312,52



1	2	3	4	5	6	7
66	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	0,1000	110,27	
67	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	2,4200	188,93	457,20
68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	12,0600	1 101,11	13 279,41
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIIИ - 15	buc	9,0000	808,00	7 272,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KII - 15 - 6	buc	9,0000	824,00	7 416,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KII - 15 - 9	buc	9,0000	650,00	5 850,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIIИ2 - 15 - 1	buc	9,0000	780,00	7 020,00



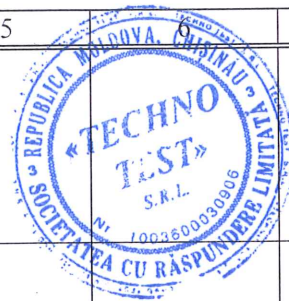
1	2	3	4	5	6	7
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIQO - 1	buc	9,0000	180,00	1 620,00
74	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1000	1 222,38	2 566,99
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIQI - 20	buc	1,0000	1 144,00	1 144,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIQ - 20 - 6	buc	1,0000	969,00	969,00
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIQ - 20-9	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIQI2-20-2	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	1,0000	180,00	180,00



1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIQO - 1				
80	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5500	1 852,73	1 019,00
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	170,8000	26,56	4 536,92
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	90,0000	28,41	2 556,47
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2200	832,36	183,12
84	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	0,4500	141,00	63,45
85	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,4200	201,64	84,69
86	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	0,4200	1 102,67	463,12

1	2	3	4	5	6	7
87	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип Т) Mat. marunte (scinduri etc.)=1.0000	buc	10,0000	15 768,11	15 768,11
88	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3	1,9900	249,22	495,95
89	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.0150	m3	1,3900	1 084,56	1 507,54
		<i>Total</i>	lei			78 041,76
		Total Capitolul 1.6. Camine de apa Inclusiv salariu				78 041,76 12 193,70
		<i>Total</i>	lei			507 126,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			24 386,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			13 737,51
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			6 868,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			80 057,25
		<i>Total</i>				632 176,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			37 930,57
		<i>Total</i>				670 106,82
		<i>TVA</i>	20 %			134 021,36
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				804 128,18 108 382,59
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	12.0000	31,71	380,56

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Robinet Sertar pana d = 100 mm, PN 16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
91	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, Robinet Sertar pana d = 80 mm, PN 16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	17,0000	31,71	539,12
92	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, Robinet Sertar pana d = 65 mm, PN 16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	31,71	95,14
93	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, Hidrant d 80, H 1.0 m Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	31,71	95,14
		<i>Total</i>	lei			1 109,96
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			249,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 033,37
		<i>Total</i>				2 393,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			143,58
		<i>Total</i>				2 536,65
		<i>TVA</i>	20 %			507,33
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				3 043,98 1 109,96
		3. Capitolul 3. Utilaj				
94	001003	Robinet Sertar pana d = 100 mm, PN 16	buc	12.0000	2 250.00	27 000.00



1	2	3	4	5	6	7
95	001004	Robinet Sertar pana d = 80 mm, PN 16	buc	17,0000	1 667,00	28 339,00
96	001005	Robinet Sertar pana d = 65 mm, PN 16	buc	3,0000	1 334,00	4 002,00
97	001006	Hidrant de incendiu d = 80 mm, H = 1,00 m	buc	3,0000	2 230,00	6 690,00
		<i>Total</i>	lei			66 031,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			792,37
		<i>Total</i>				66 823,37
		<i>TVA</i>	20 %			13 364,67
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				80 188,04

		Total	lei	887 360,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		887 360,20

Intocmit

Ceban A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de reconstructie a
apeductului din comuna Cruzesti**
(denumirea obiectivului)



Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2020
Constructia RA Exterioare

Valoarea de deviz 887 360,20 lei

Intocmit in prețuri curente 04.03.2020

№ 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 № 01-01-2020:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,6300	57,66	36,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,2330	57,66	532,38
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5970	57,66	34,42
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,2000	57,66	472,81
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	741,1624	57,66	42 735,44
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,3748	57,66	1 809,07
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4168	57,66	81,69
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,9080	57,66	167,67
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	57,66	178,17
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	32,4520	57,66	1 871,18
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 010,5450	57,66	58 268,05
12.	9310060019901	Chesonier	h-om	2,1600	57,66	124,55
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,8710	57,66	742,14
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,8174	57,66	2 353,53
15.	9312040019600	Sapator	h-om	1,4762	57,66	85,12
		Total manopera				109 492,55

Materiale:

1.	0010004	Bulon si piulita M16x80	buc	76,0000	6,50	494,00
2.	0010009	Banda de avertizare 0.4mm	m	2 788,0000	0,98	2 732,24
3.	001003	Robinet Sertar pana d = 100 mm, PN 16	buc	12,0000	2 250,00	27 000,00
4.	001004	Robinet sertar d = 80 mm, PN 16	buc	17,0000	1 667,00	28 339,00
5.	001005	Robinet Sertar d = 65 mm, PN 16	buc	3,0000	1 334,00	4 002,00
6.	001006	Hidrant de incendiu d = 80 mm, H = 1,00 m	buc	3,0000	2 230,00	6 690,00
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,5620	5,00	12,81
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,5273	148,00	374,04
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,8056	148,00	563,23
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	127,5120	300,00	38 253,60
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,9135	300,00	274,05
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0135	150,00	2,03
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	97,9741	150,00	14 696,12

14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2145	3,00	0,64
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gazonata	kg	0,3780	0,00	0,00
16.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0945	2 600,00	245,70
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	9,1372	210,00	1 918,81
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0575	2 450,00	140,87
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,9143	38,00	72,75
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,4290	21,00	9,01
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7160	36,00	61,78
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0463	32,00	1,48
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	33,00	2,04
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8580	32,00	27,46
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3780	55,00	20,79
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1210	21,00	2,54
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	299,1600	0,98	293,18
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	94,5000	15,00	1 417,50
29.	2513736601000	Garnituri din cauciuc cu insertii	buc	3,7800	50,00	189,00
30.	2513736601000002	Flansa Oarba dn 100	buc	1,0000	255,00	255,00
31.	2513736601000001	Reductie din Fonta cu flansa dn 100/65	buc	1,0000	415,00	415,00
32.	2513736601000002	Cot hidrant subteran cu flansa d-80	buc	2,0000	576,77	1 153,54
33.	2513736601000004	Teu din Fonta cu flansa dn 80/80	buc	2,0000	699,60	1 399,20
34.	2513736601000008	Reductie din Fonta cu flansa dn 80/60	buc	1,0000	380,00	380,00
35.	2513736601000001	Cruce din Fonta cu flansa dn 100/100	buc	2,0000	2 291,00	4 582,00
36.	2513736601000002	Cruce din Fonta dn 80/80	buc	4,0000	1 936,37	7 745,48
37.	2513736601000003	Teu din Fonta cu flansa dn 100/100	buc	2,0000	857,00	1 714,00
38.	2513736601000005	Teu redus din Fonta cu flansa dn 150/100	buc	1,0000	1 570,00	1 570,00
39.	2513736601000006	Teu redus din Fonta cu flansa dn 100/50	buc	1,0000	740,00	740,00
40.	2513736601000007	Reductie din fonta cu flansa d 150/100	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
41.	2513736601000008	Reductie din fonta cu flansa d 100/80	buc	3,0000	460,00	1 380,00
42.	2513736601000009	Teu redus din Fonta cu flansa dn 100/80	buc	3,0000	790,00	2 370,00
43.	2521216701001	Teava din polietilena d = 90 mm PN10	m	1 741,0000	59,00	102 719,00
44.	2521216701001002	Teava din polietilena d = 90x3.5 mm PN6	m	0,6120	50,88	31,14
45.	2521216701001004	Teava din polietilena d = 110 mm PN10	m	770,0000	83,00	63 910,00
46.	2521216701001007	Teava din polietilena d = 180x6.9 mm PN6	m	0,6090	202,49	123,32
47.	2521216701001002	Teava din polietilena d = 110x4.2 mm PN6	m	3,2640	75,22	245,53
48.	25212167010011	Teava din polietilena d = 125x4.8 mm PN6	m	22,6000	87,00	1 966,20
49.	25212167100011006	Teava din polietilena d = 75 mm, PN10	m	277,0000	56,50	15 650,50
50.	25231567138110001	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Dop PE, d - 75	buc	1,0000	138,00	138,00
51.	2523156713811004	Cot PE d 90 * 45 gr. PN 10	buc	12,0000	250,00	3 000,00
52.	2523156713811005	Cot PE d 100 * 45 gr. PN 10	buc	4,0000	260,00	1 040,00
53.	2523156713811009	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Reductie PE 90/75	buc	2,0000	245,00	490,00
54.	2523156713811001	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d 150	buc	3,0000	210,00	630,00

55.	252315671381102	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d 100	buc	13,0000	98,00	1 274,00
56.	252315671381103	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d 80	buc	17,0000	78,00	1 326,00
57.	252315671381104	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d 65	buc	3,0000	50,00	150,00
58.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	234,7187	1,60	375,55
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	139,7250	1,60	223,56
60.	26611261561522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6 (0,39 m3)	buc	9,0000	824,00	7 416,00
61.	26611264330911	Inel de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc	10,0000	180,00	1 800,00
62.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI-15 (0,38 m3)	buc	9,0000	808,00	7 272,00
63.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000	650,00	5 850,00
64.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KLI-15-1	buc	9,0000	780,00	7 020,00
65.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KLI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 144,00	1 144,00
66.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KLI-20-2	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
67.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
68.	2661126433242c	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6	buc	1,0000	969,00	969,00
69.	2663102100000	Beton	m3	1,4391	780,00	1 122,50
70.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,3005	890,00	1 157,45
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,4359	920,00	2 241,03
72.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6024	1 120,00	674,69
73.	2664102101126	Var	kg	1,6583	2,30	3,82
74.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3048	740,00	225,56
75.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0108	890,00	9,61
76.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	12,00	9,64
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7080	15,00	25,62
78.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	170,8000	14,00	2 391,20
79.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	14,00	0,00
80.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9450	14,00	13,23
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8540	42,00	35,87
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,9450	32,00	30,24
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,0000	5,00	480,00
84.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600	0,50	6,18
85.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600	1,00	12,36
86.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1702	14,00	16,38
87.	2875274110100	Piese de legatura	buc	24,0000	17,00	408,00
88.	2875274200000	Capac cu rama (capac de tip T)	buc	10,0000	1 500,00	15 000,00
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3664	2,40	3,28
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,1455	10,00	521,46
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6168	10,00	6,17
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	404,3500	10,00	4 043,50
93.	4100116202818	Apa	m3	19,6320	10,00	196,32
Total materiale de constructii						409 468,80
Utilaje de constructii:						
1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	82,4544	63,00	5 194,62



2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,5760	48,00	267,65
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,2272	23,00	948,24
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	29,1876	24,00	700,51
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	18,00	19,44
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	10,00	0,02
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,0800	6,00	66,48
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0836	190,00	15,88
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4338	160,00	69,41
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	44,1840	300,00	13 255,20
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0225	185,00	4,16
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,8268	185,00	2 927,96
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0297	185,00	5,49
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5840	15,00	23,76
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0713	10,00	0,71
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0036	25,00	0,09
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	137,0179	63,00	8 632,13
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	76,1400	14,00	1 065,95
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200	24,00	17,28
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	24,00	25,92
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,0800	150,00	1 662,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,8390	160,00	4 134,24
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6600	180,00	118,80
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7160	120,00	85,92
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	133,8700	120,00	16 064,40
Total utilaje de constructii						55 306,26

Total	lei	887 360,20
-------	-----	------------

Total deviz:

887 360,20

Intocmit

Ceban A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Obiect Lucrari de reconstrucie a apeductului
din comuna Cruzesti

Investitor Primaria Comunei Cruzesti

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
1	2	3	4			7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1 Lucrari de terasament				
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			615.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 303,70
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			85.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85.91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 185,80
3	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			17.87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17.87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 970,19
4	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			44.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43.24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 203,91
5	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			201.65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	185,00	201.65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 825,12
6	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			1 102.65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	63,00	594,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 448,14
7	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	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,75
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			6,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,92
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			78,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	148,00	0,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	185,00	61,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,08
10	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			201,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	185,00	201,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,15
		1.2. Capitoul 1.2. montarea armaturi si fitinguri				
11	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, d = 180x6,9 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			216,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001007	Teava din polietilena d = 180x6,9 mm PN6	m	1,0000	202,49	205,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	210,00	0,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	14,00	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	24,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,95
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 d = 125x4,8 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0000	m			96,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena d = 125x4,8 mm PN6	m	1,0000	87,00	87,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	210,00	0,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	14,00	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	24,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,02
13	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 d = 110x4,2 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47
	252121670100102	Teava din polietilena d = 110x4,2 mm PN6	m	1,0000	75,22	76,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	210,00	0,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	14,00	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	24,00	0,27



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,35
14	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 d = 90x3.5 mm PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.0200	m			61.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	57.66	8.48
	2521216701001002	Teava din polietilena d = 90x3.5 mm PN6	m	1.0000	50,88	51,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	210.00	0,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	14.00	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	24.00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,11
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din Fonta cu flansa dn 100/100	buc			2 379,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100001	Cruce din Fonta cu flansa dn 100/100	buc	1.0000	2 291.00	2 291.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 758,63
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din Fonta cu flansa dn 80/80	buc			2 024,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100002	Cruce din Fonta dn 80/80	buc	1.0000	1 936.37	1 936.37
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 098,75
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din Fonta cu flansa dn 100/100	buc			945,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100003	Teu din Fonta cu flansa dn 100/100	buc	1.0000	857.00	857.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 890.63
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din Fonta cu flansa dn 80/80	buc			787,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	2513736601000004	Teu din Fonta cu flansa dn 80/80	buc	1.0000	699.60	699.60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 575.83
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din Fonta cu flansa dn 150/100	buc			1 658,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100005	Teu redus din Fonta cu flansa dn 150/100	buc	1.0000	1 570.00	1 570.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 658.32
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din Fonta cu flansa dn 100/50	buc			828,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100006	Teu redus din Fonta cu flansa dn 100/50	buc	1.0000	740.00	740.00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828.32
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d 150/100	buc			1 698.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100007	Reductie din fonta cu flansa d 150/100	buc	1.0000	1 610.00	1 610.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 698.32
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d 100/80	buc			548.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100008	Reductie din fonta cu flansa d 100/80	buc	1.0000	460.00	460.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 644.95
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flansa d 100/80	buc			878.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	251373660100009	Teu redus din Fonta cu flansa dn 100/80	buc	1.0000	790.00	790.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 634.95
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 150	buc			243.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	57.66	33.44
	252315671381101	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d 150	buc	1.0000	210.00	210.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730.33
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 100	buc			131.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	57.66	33.44
	252315671381102	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d 100	buc	1.0000	98.00	98.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 708.76
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 80	buc			111.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	57.66	33.44
	252315671381103	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d 80	buc	1.0000	78.00	78.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 894.53
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Flansa Capat d 65	buc			83.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	57.66	33.44
	252315671381104	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Flansa Capat d	buc	1.0000	50.00	50.00



1	2	3	4	5	6	7
		65				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,33
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din Fonta cu flansa dn 100/65	buc			503,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	17,00	17,00
	2513736601000001	Reductie din Fonta cu flansa dn 100/65	buc	1,0000	415,00	415,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			503,32
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot hidrant subteran cu flansa d - 80	buc			665,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	17,00	17,00
	2513736601000002	Cot hidrant subteran cu flansa d-80	buc	1,0000	576,77	576,77
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 330,17
30	001001	Bulon si piulita M16x80	buc			6,50
	0010004	Bulon si piulita M16x80	buc	1,0000	6,50	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,00
31	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.0150	m3			1 852,84
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	890,00	925,99
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,60	300,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	150,00	118,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	219,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	185,00	3,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	180,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,99
32	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1.0300	buc			69,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	12,00	3,21
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,50	2,06
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	33,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,87
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Cot d 90 * 45 gr. PN 10	buc			283,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811004	Cot PE d 90 * 45 gr. PN 10	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 401,31
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul	buc			293,44

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Cot d 100 * 45 gr. PN 10				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	33.44
	2523156713811005	Cot PE d 100 * 45 gr. PN 10	buc	1.0000	260.00	260.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 173.77
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din Fonta cu flansa dn 80/60	buc			468.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	2513736601000008	Reductie din Fonta cu flansa dn 80/60	buc	1.0000	380.00	380.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468.32
36	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Reductie PE 90/75	buc			278.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	57.66	33.44
	2523156713811009	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Reductie PE 90/75	buc	1.0000	245.00	245.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556.89
37	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) - Dop PE, d - 75	buc			252.55
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	57.66	69.19
	25231567138110001	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Dop PE, d - 75	buc	1.0000	138.00	138.00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	18.00	19.44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	24.00	25.92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252.55
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa oarba 100	buc			343.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1.0000	17.00	17.00
	25137366010000002	Flansa Oarba dn 100	buc	1.0000	255.00	255.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343.32
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			18.45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3200	57.66	18.45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258.32
40	001002	Banda de avertizare apa	m			0.98
	0010009	Banda de avertizare 0.4mm	m	1.0000	0.98	0.98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 732.24
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm. de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	57.66	2.31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	10.00	1.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	120.00	3.60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 913.07
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm. de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11.54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	57.66	4.04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	10.00	1.50

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	120.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 967.40
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	57.66	0.24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	48.00	0.10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,75
		1.3. Capitolul 1.3. Tuburi Sistemul A 1 (Extindere)				
44	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 (d = 110 mm PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.0000	m			92.93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	57.66	8.48
	2521216701001004	Teava din polietilena d = 110 mm PN10	m	1.0000	83,00	83,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	210.00	0.76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	14.00	0.42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	24.00	0.28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 554,58
45	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 (d = 90 mm PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.0000	m			68,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	57.66	8.48
	2521216701001	Teava din polietilena d = 90 mm PN10	m	1.0000	59,00	59,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	210.00	0.76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	14.00	0.42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	24.00	0.28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 003.69
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (d = 75 mm, PN10)	m			70,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0720	57.66	4.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0360	57.66	2.08
	25212167100011006	Teava din polietilena d = 75 mm, PN10	m	1.0000	56,50	56,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.98	1.06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	150.00	6.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	6.00	0.24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 397,12
		1.4. Capitolul 1.4 Tuburi de protectie				
47	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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.0000	m			96.93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	57.66	8.48
	25212167010011	Teava din polietilena d = 125x4.8 mm PN6	m	1.0000	87.00	87.00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	210.00	0.76

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1.5 tf	h-ut	0.0300	14.00	0.42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	24.00	0.28
		Cheltuieli directe	lei			1 938,56
		1.5. Capitolul 1.5. Sectiunea terenului A1				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
48	TsC03D1	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. IV	100 m3			885,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,00
		Cheltuieli directe	lei			752,25
49	TsC03A1	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. I	100 m3			525,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
		Cheltuieli directe	lei			446,25
50	TsC03A1	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. I	100 m3			525,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
		Cheltuieli directe	lei			446,25
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			249,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	150,00	165,00
	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	23,00	4,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	63,00	26,46
		Cheltuieli directe	lei			21 051,07
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			434,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	300,00	345,00
	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	23,00	4,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	63,00	26,46
		Cheltuieli directe	lei			36 695,87
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			434,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	300,00	345,00
	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	23,00	4,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	63,00	26,46
		Cheltuieli directe	lei			10 633,46
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0.75 m teren usor	m3			43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	57,66	43,25
		Cheltuieli directe	lei			269,85
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,54
56	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			44,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,09
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. Sapatura manuala teren pietris				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			129,74
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,55
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,37
59	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,29
60	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			44,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,75
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			249,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	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	23,00	4,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	63,00	26,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,22
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			434,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	23,00	4,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	63,00	26,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,00
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			434,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	300.00	345.00
	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	23.00	4.83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	63.00	26.46
		Cheltuieli directe	lei			417.00
		1.6. Capitolul 1.6. Camine de apa				
64	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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0.70 mc	h-ut	2.0500	300.00	615.00
		Cheltuieli directe	lei			246.00
65	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	m3			156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.7100	57.66	156.26
		Cheltuieli directe	lei			312,52
66	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			1 102,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	57.66	508.60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	63.00	594.10
		Cheltuieli directe	lei			110,27
67	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			188,93
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	57.66	35.17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	150.00	153.75
		Cheltuieli directe	lei			457,20
68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1.0150	m3			1 101,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	57.66	389.20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	57.66	166.64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7.5/5 (BC7.5/B100)	m3	0.1990	920.00	185.82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	38.00	4.63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	740.00	7.51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	148.00	39.96
	2664102101126	Var	kg	0.1100	2.30	0.26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	14.00	1.14
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	2 450.00	9.95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	160.00	296.00
		Cheltuieli directe	lei			13 279,41
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului - KLU - 15	buc			808.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0.38 m3)	buc	1.0000	808.00	808.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0.0000	14.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			7 272.00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			824.00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KИ - 15 - 6				
	26611261561522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,39 m3)	buc	1.0000	824,00	824,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 416,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KИ - 15 - 9	buc			650,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	650,00	650,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0.0000	14,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 850,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KИП2 - 15 - 1	buc			780,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1.0000	780,00	780,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0.0000	14,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 020,00
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KИO - 1	buc			180,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	180,00	180,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0.0000	14,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,00
74	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 222,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 120,00	321,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	38,00	8,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	740,00	64,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	148,00	38,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	14,00	1,27
	2664102101126	Var	kg	0.1470	2,30	0,34
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	2 450,00	9,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	160,00	268,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 566,99
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KИД - 20	buc			1 144,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	1 144,00	1 144,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0.0000	14,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 144,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KИ - 20 - 6	buc			969,00
	2661126433242c	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1.0000	969,00	969,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			969,00

1	2	3	4	5	6	7
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KLI - 20-9	buc			1 180,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000		0,00
		Cheltuieli directe	lei			1 180,00
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KLI2-20-2	buc			1 740,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KLI2-20-2	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
		Cheltuieli directe	lei			1 740,00
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KLI0 - 1	buc			180,00
	26611264330911	Inel de reazem KLI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	14,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			180,00
80	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 852,73
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	890,00	925,93
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,60	300,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	150,00	118,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	219,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	185,00	3,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	180,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 019,00
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			26,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			4 536,92
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			28,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	15,00	15,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,0100	32,00	0,34
	2513736601000	Garnituri din cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	0,00	0,00
	2430226102460	Chit carbadex rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	55,00	0,23
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 600,00	2,73

1	2	3	4	5	6	7
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.0100	14.00	0.15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.0080	24.00	0.19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 556,47
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			832,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	57.66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	36.00	280,82
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	32.00	124,82
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	21.00	11,55
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	21.00	40,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	3.00	2,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,12
84	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare selvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			141,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1.4000	57.66	80,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	57.66	17,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10.5000	1.60	16,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0.0300	150.00	4,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	10.00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0240	890.00	21,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	10.00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0080	25.00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,45
85	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 (обратная засыпка)	100 m3			201,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	185.00	201,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,69
86	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			1 102,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	57.66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	63.00	594,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,12
87	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип Т) Mat. marunte (scinduri etc.)=1.0000	buc			1 576,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.8200	57.66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama (capac de tip T)	buc	1.0000	1 500.00	1 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.5000	1.60	21,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0.0520	150.00	7,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0130	10.00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 768,11
88	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			249,22
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3000	57.66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	148.00	187,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0.0500	10.00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	190.00	7,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2180	160.00	34,88

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495.95
89	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.0150	m3			1 084,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	2663102100000	Beton	m3	1.0200	780.00	807.55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	15.00	9.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	180.00	45.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 507,54
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
90	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, Robinet Sertar pana d = 100 mm, PN 16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.0400	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	57.66	31.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,56
91	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, Robinet Sertar pana d = 80 mm, PN 16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.0400	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	57.66	31.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,12
92	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, Robinet Sertar pana d = 65 mm, PN 16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.0400	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	57.66	31.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,14
93	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, Hidrant d 80, H 1.0 m Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.0400	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	57.66	31.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,14
		3. Capitolul 3. Utilaj				
94	001003	Robinet Sertar pana d = 100 mm. PN 16	buc			2 250.00
	001003	Robinet Sertar pana d = 100 mm. PN 16	buc	1.0000	2 250.00	2 250.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000.00
95	001004	Robinet Sertar pana d = 80 mm. PN 16	buc			1 667.00
	001004	Robinet sertar d = 80 mm. PN 16	buc	1.0000	1 667.00	1 667.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 339.00
96	001005	Robinet Sertar pana d = 65 mm. PN 16	buc			1 334.00
	001005	Robinet Sertar d = 65 mm. PN 16	buc	1.0000	1 334.00	1 334.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 002.00

1	2	3	4	5	6	7
97	001006	Hidrant de incendiu d = 80 mm. H = 1.00 m	buc			2 230,00
	001006	Hidrant de incendiu d = 80 mm. H = 1.00 m	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 690,00

APROBAT:

Intocmit
Ceban A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.