

Construcția rețelei de apeduct în s.Bulboacă r.Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Apeduct

Valoarea de deviz 8 228 365,70 lei

№ 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. Lista cu cantitățile de lucrări 2-1-1.Retele exterioare de apă				
1		Capitolul 1.Lucrări de construcție				
2		Capitolul 1.1.Lucrări de terasamente				
3	TsC12D	Săpătura mecanică la santuri pentru conducte și cabluri, executată cu excavator cu mai multe cupe, cu săpare longitudinală cu elindă, pământ cu umiditate naturală, inclusiv descărcarea în depozit, utilajul având elindă de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	54,540	1 131,00 0,00	61 684,80 0,00
4	TsA04B1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	237,670	87,91 87,91	20 893,55 20 893,55
5	TsC03B11	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	0,400	1 057,50 0,00	423,00 0,00
6	AcF03C	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m3	12,120	407,28 69,03	4 936,21 836,62
7	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de	m3	10,000	220,49	2 204,90

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			35,99	359,90
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3	4,540	407,25 69,03	1 848,90 313,41
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3	12,120	407,28 69,03	4 936,21 836,62
10	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	20,200	20,40 0,00	412,08 0,00
11	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	1 426,00 0	18,29 18,29	26 081,54 26 081,54
12	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	1 426,00 0	45,25 44,25	64 526,50 63 100,50
13	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	36,630	327,00 0,00	11 978,10 0,00
14	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	36,630	944,73 520,38	34 605,48 19 061,54
15	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	3,330	1 012,43 0,00	3 371,40 0,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	498,910	17,50 0,00	8 731,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,330	117,40 17,70	390,95 58,94
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,460	326,98 0,00	1 785,30 0,00
19		Capitolul 1.2.Montarea tevilor si armaturi				
20	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=80mm PN1.0MPa	buc	31,000	1 852,45 32,45	57 425,95 1 005,95
21	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 65mm	buc	22,000	1 634,05 32,45	35 949,10 713,90
22	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 40mm	buc	1,000	1 015,25 32,45	1 015,25 32,45
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm capat flansa PE100 d=125mm	buc	5,000	222,11 52,51	1 110,55 262,55
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE d=110mm	buc	12,000	184,31 52,51	2 211,72 630,12
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=90mm	buc	36,000	149,66 52,51	5 387,76 1 890,36
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=75mm	buc	24,000	140,21 52,51	3 365,04 1 260,24

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=100mm	buc	17,000	328,64 34,22	5 586,80 581,74
28	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=80mm	buc	36,000	287,44 34,22	10 347,67 1 231,92
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 65mm	buc	24,000	266,83 34,22	6 404,04 821,28
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d=100mm	buc	1,000	318,33 34,22	318,33 34,22
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce sudat pe loc d=80x65	buc	1,000	373,95 61,95	373,95 61,95
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce otel d=80mm	buc	1,000	923,15 52,51	923,15 52,51
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel cu flansa 100x80	buc	4,000	929,15 52,51	3 716,60 210,04
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu egal din otel 100 mm	buc	4,000	1 233,15 52,51	4 932,60 210,04
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel 80mm	buc	7,000	913,15 52,51	6 392,05 367,57
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel 65mm cu flansa	buc	10,000	757,15 52,51	7 571,50 525,10

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel flansa 100x80mm	buc	3,000	1 103,15 52,51	3 309,45 157,53
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel 100x65 cu flansa	buc	4,000	1 039,15 52,51	4 156,60 210,04
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel flansa 80x65mm	buc	7,000	1 013,15 52,51	7 092,05 367,57
40	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator hidrant	buc	15,000	75,20 60,77	1 127,95 911,55
41	AcA10D	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 350-500 mm Tub de protectie PE d=355 L=0,3m 5buc	m	1,500	378,84 13,33	568,26 20,00
42	AcA10C	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, Tub protectie 315 mm	m	3,300	336,06 11,62	1 108,99 38,35
43	AcA10C	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, Tub protectie avind diametrul de 280 mm	m	20,100	330,94 11,62	6 651,88 233,64
44	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm filtru	buc	1,000	153,82 88,50	153,82 88,50
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE din PE d=40x1 1/2"	buc	3,000	69,24 34,22	207,72 102,66

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=110mm	buc	1,000	403,99 34,22	403,99 34,22
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=90mm	buc	7,000	121,77 34,22	852,39 239,54
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75mm	buc	15,000	209,32 34,22	3 139,80 513,30
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE 63mm	buc	1,000	172,24 34,22	172,24 34,22
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune PE d=90mm	buc	2,000	201,08 34,22	402,16 68,44
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune PE 75mm	buc	24,000	178,42 34,22	4 282,08 821,28
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. dop compresiune PE 63mm	buc	3,000	133,10 34,22	399,30 102,66
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PE d=110mm	buc	1,000	627,50 34,22	627,50 34,22
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	5,000	523,47	2 617,35

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PE 90mm			34,22	171,10
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PE 75mm	buc	14,000	483,30 34,22	6 766,20 479,08
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune PE d=110x90	buc	5,000	509,05 34,22	2 545,25 171,10
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune PE 90x75	buc	2,000	594,54 34,22	1 189,08 68,44
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa compresune 110x90	buc	1,000	509,05 34,22	509,05 34,22
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa compresiune 90x75	buc	7,000	250,52 34,22	1 753,64 239,54
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa compresiune 90x63	buc	1,000	245,37 34,22	245,37 34,22
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa compresiune 75x63	buc	2,000	219,62 34,22	439,24 68,44
62	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	210,000	152,00	31 919,39

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 de 125 mm PE100SDR26 PN6			8,67	1 821,33
63	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 110mm SDR26 PN6 PE100	m	1 014,50 0	$\frac{118,87}{8,67}$	$\frac{120\,591,07}{8\,798,73}$
64	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 90 mmPN6SDR26PE100	m	688,500	$\frac{69,17}{8,67}$	$\frac{47\,625,66}{5\,971,33}$
65	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR26PN6	m	352,000	$\frac{84,17}{6,37}$	$\frac{29\,626,79}{2\,242,95}$
66	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.PE100SDR26PN6	m	476,500	$\frac{58,91}{3,19}$	$\frac{28\,072,98}{1\,518,13}$
67	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 mmPE100SDR21PN8	m	419,500	$\frac{160,28}{8,67}$	$\frac{67\,237,17}{3\,638,29}$
68	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 90mmSDR21PE100PN8	m	1 606,50 0	$\frac{104,37}{8,67}$	$\frac{167\,675,65}{13\,933,15}$
69	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR21PN8	m	1 376,50 0	$\frac{84,17}{6,37}$	$\frac{115\,855,84}{8\,771,06}$
70	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.PE100SDR21PN8	m	234,500	$\frac{61,92}{3,19}$	$\frac{14\,521,16}{747,12}$
71	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte	m	65,000	40,86	2 655,96

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40mm PE100SDR21PN8			3,19	207,09
72	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 110mmPE100SDR17PN10	m	398,000	180,99 8,67	72 032,15 3 451,85
73	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 90mmPN10SDR17PE100	m	1 819,00 0	83,67 8,67	152 190,84 15 776,19
74	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR17PN10	m	4 321,50 0	84,17 6,37	363 727,66 27 536,60
75	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 110mmPE100 SDR13.6 PN12,5	m	76,500	201,69 8,67	15 429,28 663,45
76	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 90 mmPE100 PN12,5 SDR13,6	m	186,000	180,99 8,67	33 663,34 1 613,18
77	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.PE100 SDR13.6 PN12,5	m	1 702,00 0	94,20 6,37	160 323,30 10 845,15
78	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 90mmPE100 SDR13,6 PN12,5	m	897,500	104,37 8,67	93 675,08 7 784,05
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de	buc	78,000	170,18 34,22	13 274,04 2 669,16

1	2	3	4	5	6	7
		50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala 75mm				
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala 63mm	buc	7,000	126,92 34,22	888,44 239,54
81	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	15 844,500	0,10 0,00	1 584,45 0,00
82	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)	m3	7,190	1 007,72 233,05	7 245,54 1 675,60
83	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=125mm	buc	2,000	18,88 18,88	37,76 37,76
84	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=110	buc	24,000	18,88 18,88	453,12 453,12
85	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc	25,000	18,88 18,88	472,00 472,00
86	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=75mm	buc	18,000	18,88 18,88	339,84 339,84
87	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63mm	buc	1,000	18,88 18,88	18,88 18,88
88	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 -140 mm tub protectie PE80 PN4	m	27,500	155,10 8,67	4 265,33 238,48
89	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	m	335,500	162,35 8,67	54 468,46 2 909,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 125 mm-tub protectie PE80 PN4				
90	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 110mm-tub protectie PE80 PN4	m	5,500	377,68 8,67	2 077,23 47,67
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita PE d=110x1 1/2"	buc	1,000	121,77 34,22	121,77 34,22
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cruce egala otel flansa d=75	buc	1,000	923,15 52,51	923,15 52,51
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel flansa 100/65mm	buc	2,000	693,15 52,51	1 386,30 105,02
94	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba 80mm	buc	1,000	297,73 34,22	297,73 34,22
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel 65/50 cu flanse	buc	1,000	693,15 52,51	693,15 52,51
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel cu flanse 65/40mm	buc	1,000	758,15 52,51	758,15 52,51
97	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 fonta 50mm	buc	1,000	1 280,45 32,45	1 280,45 32,45
98	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	1,000	1 280,45 32,45	1 280,45 32,45

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Clapeta sens unic 40mm				
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ventuz 50mm	buc	1,000	1 283,15 52,51	1 283,15 52,51
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel 80/65mm cu flansa	buc	1,000	131,15 52,51	131,15 52,51
101	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta sens unic 90mm	buc	2,000	3 828,45 32,45	7 656,90 64,90
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm clapeta sens unic 100mm	buc	2,000	3 984,45 32,45	7 968,90 64,90
103	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 528,50 0	5,61 2,36	47 844,88 20 127,26
104	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 316,00 0	9,38 4,13	68 624,08 30 215,08
105	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-100 mm	m	15 844,5 00	0,29 0,24	4 624,99 3 832,76
106		Capitolul 1.3.Clapeta pt.caminul de golire		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
107	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm-L=2m	m	4,000	105,38 29,50	421,50 118,00
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta din tabla groasa de 3mm	buc	2,000	2 010,26 52,51	4 020,52 105,02

1	2	3	4	5	6	7
109	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Gratar din metal 5mm	buc	2,000	661,01 52,51	1 322,02 105,02
110	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc	2,000	3 828,45 32,45	7 656,90 64,90
111		Capitolul 1.4.Traversarea conductei sub drumul auto (4buc)				
112	TsC03B1	Saptura 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	2,210	922,40 0,00	2 038,50 0,00
113	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	4,000	5 199,15 3 796,65	20 796,60 15 186,60
114	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m	66,000	2 382,57 742,22	157 249,62 48 986,52
115		Suport Pe pe teava din PE ROMSTAL	buc	26,000	45,00 0,00	1 170,00 0,00
116	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)	m3	0,060	1 009,50 233,17	60,57 13,99
117	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,210	327,01 0,00	722,70 0,00
118	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,210	944,72 520,38	2 087,83 1 150,03
119		Capitolul 1.5.Exavarea si refacerea drumului din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
120	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 000,00 0	27,48 17,11	137 425,00 85 550,00
121	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	60,000	125,70 94,40	7 542,30 5 664,00
122	TsC03G1	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. III	100 m3	0,600	1 170,00 0,00	702,00 0,00
123	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	132,000	22,40 0,00	2 956,80 0,00
124	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	3,000	787,50 0,00	2 362,50 0,00
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	112,500	341,35 53,10	38 401,87 5 973,75
126	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	93,750	528,16 58,41	49 514,82 5 475,91
127	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	93,750	147,66 58,41	13 843,11 5 475,91
128	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	750,000	194,86 2,95	146 142,75 2 212,50
129	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	750,000	194,86 2,95	146 142,75 2 212,50
130		Capitolul 1.6.Exavarea si refacerea drumului din pietris				
131	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	1,050	1 327,71 0,00	1 394,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
132	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	1,580	787,50 0,00	1 244,25 0,00
133	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	1,050	787,71 0,00	827,10 0,00
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	105,000	341,35 53,10	35 841,75 5 575,50
135	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	131,250	528,16 58,41	69 321,18 7 666,34
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	131,250	147,66 58,41	19 380,39 7 666,34
137		Capitolul 1.7.Camine de apa		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
138	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	1,040	922,50 0,00	959,40 0,00
139	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	5,200	159,89 159,89	831,43 831,43
140	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	0,310	944,65 520,35	292,84 161,31
141	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,420	1 707,89 625,40	10 964,63 4 015,07

1	2	3	4	5	6	7
142	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-10	buc	6,000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
143	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-9	buc	18,000	950,00 0,00	17 100,00 0,00
144	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-10-1	buc	3,000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
145	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-10-2	buc	3,000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
146	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	m3	9,730	1 664,25 568,76	16 193,12 5 534,08
147	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 KIQI-15	buc	7,000	1 100,00 0,00	7 700,00 0,00
148	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 KIQ-15-6	buc	7,000	1 100,00 0,00	7 700,00 0,00
149	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	7,000	1 000,00 0,00	7 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9a				
150	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 KIPI1-15-1	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
151	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 KIPI 1-15-2	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
152	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 KIPI2-15-1	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
153	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 KIPI2-15-2	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
154	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	m3	39,270	1 762,59 521,56	69 217,07 20 481,67
155	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 KIPI-20	buc	18,000	1 200,00 0,00	21 600,00 0,00
156	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	buc	18,000	1 100,00 0,00	19 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIQ-20-6				
157	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-20-9a	buc	18,000	1 100,00 0,00	19 800,00 0,00
158	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	buc	5,000	1 200,00 0,00	6 000,00 0,00
159	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 KIQI2-15-1	buc	5,000	1 200,00 0,00	6 000,00 0,00
160	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	7,000	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
161	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 KIQO1	buc	31,000	450,00 0,00	13 950,00 0,00
162	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 KIQ7-3	buc	31,000	650,00 0,00	20 150,00 0,00
163	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)	m3	2,150	1 007,77 233,04	2 166,70 501,03
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	649,120	37,61	24 412,78

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			11,80	7 659,62
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	527,000	37,61 11,80	19 819,94 6 218,60
166	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	310,000	42,85 7,08	13 284,09 2 194,80
167	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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,490	1 285,17 379,97	1 914,91 566,16
168	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	3,160	126,98 100,30	401,25 316,95
169	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	1,090	326,97 0,00	356,40 0,00
170	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	1,090	944,76 520,39	1 029,79 567,23
171	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 JI	buc	18,000	1 921,60 48,38	34 588,85 870,84
172	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 T	buc	13,000	1 921,61 48,38	24 980,88 628,94
173	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	14,420	493,88 17,70	7 121,73 255,23

1	2	3	4	5	6	7
174	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....	m3	9,350	1 527,09 227,15	14 278,25 2 123,88
175		Capitolul 1.8.Lucrari de demontare				
176	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	19,750	922,49 0,00	18 219,15 0,00
177	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	359,200	30,68 30,68	11 020,26 11 020,26
178	RpAcA58 C	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 180-250 mm	buc	10,000	76,17 72,57	761,70 725,70
179	RpAcA58 B	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 100-160 mm	buc	152,000	54,28 54,28	8 250,56 8 250,56
180	RpAcA58 A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 20-90 mm	buc	39,000	30,09 30,09	1 173,51 1 173,51
181	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	23,340	327,01 0,00	7 632,30 0,00
182	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	23,340	944,73 520,38	22 050,00 12 145,68
183		Capitolul 2.Montarea utilajului		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
184	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	buc	14,000	32,45 32,45	454,30 454,30

1	2	3	4	5	6	7
185	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	15,000	160,48 160,48	2 407,20 2 407,20
186	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	110,92 110,92	110,92 110,92
187		Capitolul 3.Utilaj				
188		Vana din fonta d=100mm	buc	14,000	2 200,00 0,00	30 800,00 0,00
189		Contor apa 40mm	buc	1,000	4 100,00 0,00	4 100,00 0,00
190	Pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de 1m	buc	15,000	3 392,48 160,48	50 887,20 2 407,20
191		Motopompa MP800 sau analog	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-1.Retele exterioare de apa 3 670 557,64						
Incluziv salariu 616 730,75						
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-1.Caminul putului forat N" 4108.Solutii tehnologice				
192		Capitolul 1.Lucrari de constructii				
193		Capitolul 1.1.Conducte,contor de apa,vana si alte aematuri.				
194	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=80 PN=1,6MPa	buc	3,000	1 852,45 32,45	5 557,35 97,35
195	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 Supapa unisens d=80mm PN16	buc	1,000	3 360,45 32,45	3 360,45 32,45

1	2	3	4	5	6	7
196	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm - Robinet cu 3 caipt.manometru d=15mm, manometru,filet	buc	1,000	2 434,14 27,14	2 434,14 27,14
197	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-Supapa de aerisire PN16	buc	1,000	1 280,45 32,45	1 280,45 32,45
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Suport de sustinere OG-50	buc	1,000	137,15 52,51	137,15 52,51
199	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel 2"	buc	1,000	118,95 61,95	118,95 61,95
200	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel 2"x80mm	buc	1,000	116,91 61,95	116,91 61,95
201	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 2"	buc	8,000	190,35 61,95	1 522,80 495,60
202	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Fara flansa (bolturi)	buc	8,000	81,43 34,22	651,47 273,76
203	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu otel 2"	buc	2,000	251,55 61,95	503,10 123,90
204	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc	1,000	134,25 61,95	134,25 61,95
205	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc	3,000	134,25 61,95	402,75 185,85
206	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	13 722,00 10 089,00	13 722,00 10 089,00

1	2	3	4	5	6	7
207		Conducta de refulare din otel D=80x5D	m	114,000	206,00 0,00	23 484,00 0,00
208		Mufa de imbinare	buc	15,000	145,00 0,00	2 175,00 0,00
209	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa 90x80mm	buc	1,000	157,82 34,22	157,82 34,22
210	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 80mm	buc	1,000	302,55 61,95	302,55 61,95
211	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm fara flansa (set de bolt)	buc	1,000	81,43 34,22	81,43 34,22
212	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,500	53,00 34,22	26,50 17,11
213		Capitolul 2.Montarea utilajului		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
214	07-04-030-07	Demontarea Pompa arteziana veche, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200" H200 Q=16m3/ora N=22kW	buc	1,000	18 711,00 7 375,00	18 711,00 7 375,00
215	07-04-030-07	Montarea Pompa arteziana noua, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200"	buc	1,000	18 711,00 7 375,00	18 711,00 7 375,00
216	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	101,48 101,48	101,48 101,48
217		Capitolul 3.Utilaj				
218	07-04-030-07	Pompa arteziana, marca "ЭЦВ8-16-200" H=200m, Q=16m3/h, N=22kW, n=2 900rot/min	buc	1,000	35 000,00	35 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
219		Apometru apa rece d=50mm	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-1.Caminul putului forat N" 4108.Solutii tehnologice						
						129 012,55
Incluziv salariu						26 594,84
		3. Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1.Caminul putului forat N"4111.Solutii tehnologice				
220		Capitolul 1.Lucrari de constructii				
221		Capitolul.1.1.Conducte,contor apa,vana si alte armaturi.				
222	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=80 PN=1,6MPa	buc	3,000	1 852,45 32,45	5 557,35 97,35
223	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 Supapa unisens d=80mm PN16	buc	1,000	3 360,45 32,45	3 360,45 32,45
224	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasi de 160 mm - Robinet cu 3 caipt.manometru d=15mm, manometru,filet	buc	1,000	2 434,14 27,14	2 434,14 27,14
225	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-Supapa de aerisire PN16	buc	1,000	1 280,45 32,45	1 280,45 32,45
226	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Suport de sustinere OG-50	buc	1,000	137,15 52,51	137,15 52,51
227	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind	buc	1,000	118,95	118,95

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm Cot otel 2"			61,95	61,95
228	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel 2"x80mm	buc	1,000	116,91 61,95	116,91 61,95
229	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 2"	buc	8,000	190,35 61,95	1 522,80 495,60
230	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Fara flansa (bolturi)	buc	8,000	81,43 34,22	651,47 273,76
231	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu otel 2"	buc	2,000	251,55 61,95	503,10 123,90
232	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc	1,000	134,25 61,95	134,25 61,95
233	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc	3,000	134,25 61,95	402,75 185,85
234	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	13 722,00 10 089,00	13 722,00 10 089,00
235		Conducta de refulare din otel D=80x5D	m	84,000	206,00 0,00	17 304,00 0,00
236		Mufa de imbinare	buc	11,000	145,00 0,00	1 595,00 0,00
237	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa 90x80mm	buc	1,000	157,82 34,22	157,82 34,22
238	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 80mm	buc	1,000	302,55 61,95	302,55 61,95

1	2	3	4	5	6	7
239	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm fara flansa (set de bolt)	buc	1,000	81,43 34,22	81,43 34,22
240	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,500	53,00 34,22	26,50 17,11
241		Capitolul 2.Montarea utilajului		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
242	07-04-030-07	Demontarea Pompa arteziana veche, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200" H200 Q=16m3/ora N=22kW	buc	1,000	18 711,00 7 375,00	18 711,00 7 375,00
243	07-04-030-07	Montarea Pompa arteziana noua, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200"	buc	1,000	18 711,00 7 375,00	18 711,00 7 375,00
244	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	101,48 101,48	101,48 101,48
245		Capitolul 3.Utilaj		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
246	07-04-030-07	Pompa arteziana, marca "ЭЦВ8-16-200"H=200m,Q=16m3/h,N=22kW,n=2 900rot/min	buc	1,000	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00
247		Apometru apa rece d=50mm	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1.Caminul putului forat N"4111.Solutii tehnologice						122 252,55
Incluziv salariu						26 594,84
		4. Lista cu cantitatile de lucrari2-4-1.Platforma „A" Turnul de apa V=50m3,H=18m-2buc.				
248		Capitolul 1.Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
249		Capitolul 1.1.Constructia turnului				
250		Capitolul 1.1.1.Lucrari de terasamente				
251	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	0,910	787,75 0,00	716,85 0,00
252	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,910	224,84 0,00	204,60 0,00
253	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	6,780	922,50 0,00	6 254,55 0,00
254	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	6,780	225,00 0,00	1 525,50 0,00
255	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	3,530	396,03 0,00	1 398,00 0,00
256	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,530	327,03 0,00	1 154,40 0,00
257	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,530	2 718,77 11,22	9 597,26 39,59
258	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	5,200	87,91 87,91	457,13 457,13
259	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,670	395,96 0,00	1 057,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
260	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	2,670	18,30 18,30	48,85 48,85
261	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,670	944,72 520,37	2 522,40 1 389,39
262	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	4,470	1 012,45 0,00	4 525,65 0,00
263	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	714,400	13,41 0,00	9 576,70 0,00
264	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	4,470	18,29 18,29	81,77 81,77
265	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	4,470	1 939,63 293,23	8 670,14 1 310,74
266	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,910	224,84 0,00	204,60 0,00
267	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	0,910	327,03 0,00	297,60 0,00
268		Capitolul 1.1.2.Fundamentul pentru turn 2buc.		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
269	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare,	m2	39,260	28,91	1 134,83

1	2	3	4	5	6	7
		proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris			10,03	393,77
270	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	47,100	237,14 100,30	11 169,13 4 724,14
271	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	62,200	21,85 3,95	1 358,98 245,91
272	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	724,000	21,02 3,13	15 219,93 2 263,95
273	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,120	37,61 11,80	13 430,96 4 214,02
274	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)	m3	58,800	1 007,77 233,05	59 257,09 13 703,34
275	IzD04F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	47,120	640,50 110,33	30 180,35 5 198,73
276		Capitolul 1.1.3.Constructia turnului 2buc.				
277	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	31,800	148,08 2,95	4 709,00 93,81
278	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,260	535,16 67,85	1 209,47 153,34
279	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu	m	0,600	214,50 67,27	128,70 40,36

1	2	3	4	5	6	7
		flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm				
280	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm	m	20,000	209,37 67,26	4 187,40 1 345,20
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,200	494,42 494,42	1 582,14 1 582,14
282	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,200	593,26 284,38	1 898,44 910,02
283	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,200	48,94 38,94	156,61 124,61
284	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	5,560	535,13 67,85	2 975,32 377,25
285	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....	m3	3,890	1 526,99 227,16	5 940,01 883,64
286		Capitolul 1.1.4.Utilaj tehnologic 2buc.		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
287	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa d=75/63mm	buc	2,000	137,22 34,22	274,44 68,44
288	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 65mm	buc	2,000	1 634,05 32,45	3 268,10 64,90
289	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel	buc	4,000	236,25 61,95	945,00 247,80

1	2	3	4	5	6	7
		65mm				
290	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm imbinare cu bolturi	buc	4,000	83,15 52,51	332,60 210,04
291	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65mm	m	7,000	226,28 29,50	1 583,99 206,50
292	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE d=125/110	buc	4,000	219,62 34,22	878,48 136,88
293	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 fonta 100mm	buc	4,000	2 112,45 32,45	8 449,80 129,80
294	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 100mm	buc	4,000	322,95 61,95	1 291,80 247,80
295	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm set de bolturi	buc	4,000	83,15 52,51	332,60 210,04
296	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	7,000	263,40 29,50	1 843,83 206,50
297		Capitolul 1.1.5.Camine de apa 2buc.		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
298	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	0,020	944,50 519,00	18,89 10,38
299	TsA18A1	Saptura 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	0,400	159,90 159,90	63,96 63,96

1	2	3	4	5	6	7
300	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	m3	2,980	1 663,76 568,76	4 958,00 1 694,89
301	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 KIQI-15	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
302	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 KIQ-15-9	buc	4,000	1 100,00 0,00	4 400,00 0,00
303	AcE11A1	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 KIQO1	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
304	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 KIQ-7-9	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
305	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 KIQP1-15-1	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
306	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)	m3	0,050	1 012,60 232,40	50,63 11,62
307	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,600	37,61 11,80	1 564,53 490,88

1	2	3	4	5	6	7
308	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,200	37,61 11,80	1 323,84 415,36
309	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,000	42,85 7,08	857,04 141,60
310	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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,100	1 285,20 380,00	128,52 38,00
311	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	0,500	126,98 100,30	63,49 50,15
312	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 JI	buc	2,000	1 921,60 48,38	3 843,19 96,76
313	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,060	535,17 67,85	567,28 71,92
314	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....	m3	0,740	1 526,88 227,15	1 129,89 168,09
315		Capitolul 1.1.6.Scara monolita Sc1 2buc.				
316	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,400	630,70 630,70	252,28 252,28
317	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	0,120	944,67 520,17	113,36 62,42

1	2	3	4	5	6	7
318	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,280	528,19 58,40	1 204,27 133,16
319	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,360	237,21 100,30	2 220,26 938,81
320	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	81,800	21,85 3,95	1 787,15 323,33
321	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	412,240	21,02 3,13	8 666,11 1 289,09
322	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,300	1 284,52 336,30	9 377,03 2 454,99
323		Teava otel 50x3mm	kg	58,240	32,00 0,00	1 863,68 0,00
324		teava otel 20x2	kg	54,620	32,00 0,00	1 747,84 0,00
325		teava otel 40x3	kg	87,680	32,00 0,00	2 805,76 0,00
326		МИ 1-18 - 16шт	kg	54,400	32,00 0,00	1 740,80 0,00
327	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	4,800	166,79 110,33	800,61 529,58
328		Capitolul 2.Montarea utilajului				
329	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau	t	9,520	4 454,68 3 941,79	42 408,56 37 525,83

1	2	3	4	5	6	7
		schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone				
330		Capitolul 3.Utilaj				
331	pret piata	Turn „Pajnovschi" H-18m V=50m3,	buc	2,000	330 000,00 0,00	660 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari2-4-1.Platforma „A" Turnul de apa V=50m3,H=18m-2buc.						
						983 489,17
Incluziv salariu						88 073,50
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 2-5-1.Turnul de apa V=50m3, H=18m-Platforma C.				
332		Capitolul 1.Lucrari de constructii				
333		Capitolul 1.1.Constructia turnului				
334		capitolul 1.1.1.Lucrari de terasamente				
335	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	0,420	787,50 0,00	330,75 0,00
336	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,420	225,00 0,00	94,50 0,00
337	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	2,690	922,42 0,00	2 481,30 0,00
338	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,690	225,06 0,00	605,40 0,00
339	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,450	396,00 0,00	574,20 0,00
340	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata	100 m3	1,450	327,10	474,30

1	2	3	4	5	6	7
		cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
341	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,450	2 718,81 11,19	3 942,28 16,23
342	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	3,600	87,91 87,91	316,48 316,48
343	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,660	395,96 0,00	657,30 0,00
344	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	1,660	18,31 18,31	30,39 30,39
345	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	1,660	944,73 520,37	1 568,25 863,82
346	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	2,400	1 012,50 0,00	2 430,00 0,00
347	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	388,500	13,41 0,00	5 208,00 0,00
348	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	2,400	18,29 18,29	43,90 43,90
349	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,	100 m3	2,400	1 939,65 293,23	4 655,15 703,75

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%				
350	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,420	225,00 0,00	94,50 0,00
351	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	0,420	327,14 0,00	137,40 0,00
352		Capitolul 1.1.2.Fundamentul pt.Turn				
353	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2	19,630	28,94 10,03	568,06 196,88
354	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,550	237,14 100,30	5 584,65 2 362,12
355	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	31,100	21,85 3,95	679,43 122,90
356	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	362,000	21,02 3,13	7 609,96 1 131,97
357	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	37,61 11,80	6 715,46 2 107,00
358	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	29,400	1 284,50 336,30	37 764,37 9 887,22
359	IzD04F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	23,500	640,50 110,33	15 051,76 2 592,76

1	2	3	4	5	6	7
360		Capitolul 1.1.3.Constructia turnului				
361	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,900	148,11 2,95	2 354,90 46,91
362	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,130	534,99 67,82	604,54 76,64
363	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm	m	0,300	214,70 67,27	64,41 20,18
364	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm	m	10,000	209,37 67,26	2 093,70 672,60
365	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,100	494,42 494,42	543,86 543,86
366	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,100	593,26 284,38	652,59 312,82
367	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,100	48,94 38,94	53,83 42,83
368	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,950	535,07 67,84	2 113,51 267,98
369	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	39,560	148,09 2,95	5 858,30 116,70
370	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere	m2	39,560	44,44 0,88	1 757,93 34,99

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica minus 1/3				
371		Capitolul 1.1.4.Utilaj tehnologic				
372	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) se va include conform proiectului Adaptor flansa d=75/63mm	buc	1,000	137,22 34,22	137,22 34,22
373	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 65mm	buc	1,000	1 634,05 32,45	1 634,05 32,45
374	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 65mm	buc	1,000	236,25 61,95	236,25 61,95
375	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm imbinare cu bolturi	buc	1,000	83,15 52,51	83,15 52,51
376	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65mm	m	3,500	226,30 29,50	792,04 103,25
377	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE d=125/110	buc	2,000	219,62 34,22	439,24 68,44
378	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 fonta 80mm	buc	2,000	1 852,45 32,45	3 704,90 64,90
379	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 80mm	buc	2,000	302,55 61,95	605,10 123,90
380	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm set de bolturi	buc	2,000	83,15 52,51	166,30 105,02

1	2	3	4	5	6	7
381	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	3,500	263,42 29,50	921,96 103,25
382		Capitolul 1.1.5.Camine de apa				
383	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	0,010	942,00 519,00	9,42 5,19
384	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	0,200	159,90 159,90	31,98 31,98
385	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	m3	1,490	1 663,46 568,73	2 478,56 847,41
386	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 KIQI-15	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
387	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 KIQ-15-9	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
388	AcE11A1	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 KIQO1	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
389	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	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,00 (zero) se ia conform proiectului KIŁ-7-9				
390	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 KIŁII1-15-1	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
391	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)	m3	0,030	1 014,00 232,00	30,42 6,96
392	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,800	37,61 11,80	782,27 245,44
393	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	17,600	37,61 11,80	661,92 207,68
394	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,000	42,85 7,08	428,51 70,80
395	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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,050	1 285,60 380,00	64,28 19,00
396	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	0,250	126,60 100,28	31,65 25,07
397	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 JI	buc	1,000	1 921,59 48,38	1 921,59 48,38
398	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,530	535,11 67,79	283,61 35,93

1	2	3	4	5	6	7
399	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....	m3	0,380	1 525,74 227,16	579,78 86,32
400		capitolul 1.1.6.Scara monolita Sc-1		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
401	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,200	630,70 630,70	126,14 126,14
402	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	0,060	944,67 520,17	56,68 31,21
403	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,140	528,20 58,43	602,15 66,61
404	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,680	237,21 100,30	1 110,14 469,40
405	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	40,900	21,85 3,95	893,61 161,72
406	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	206,120	21,02 3,13	4 333,02 644,51
407	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,650	1 284,52 336,30	4 688,49 1 227,50
408		Teava otel 50x3mm	kg	29,190	32,00 0,00	934,08 0,00
409		teava otel 20x2	kg	27,310	32,00 0,00	873,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
410		teava otel 40x3	kg	43,840	32,00 0,00	1 402,88 0,00
411		МН 1-18 - 16шт	kg	27,200	32,00 0,00	870,40 0,00
412	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	2,400	166,79 110,33	400,30 264,79
413		Capitolul 2.Montarea utilajului		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
414	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	4,760	4 454,65 3 941,79	21 204,13 18 762,94
415		Capitolul 3.Utilaj				
416	pret piata	Turn „Pajnovschi” H-18m V=50m3,	buc	1,000	330 000,00 0,00	330 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-5-1.Turnul de apa V=50m3, H=18m- Platforma C.						
						503 185,50
Incluziv salariu						46 645,80
		6. Lista cu cantitatile de lucrari 7-1-1.Platforma A.2casteluri de apa H=18m V=50m3,Plan general				
417		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
418		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
419	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,200	363,00 0,00	72,60 0,00
420	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta	100 m3	0,200	201,00 0,00	40,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		la articolele respective TSC19A1 teren catg. I				
421	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,500	462,00 0,00	231,00 0,00
422	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,500	240,00 0,00	120,00 0,00
423	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	0,050	918,00 0,00	45,90 0,00
424	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	3,780	1 012,50 0,00	3 827,25 0,00
425	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	604,800	22,40 0,00	13 547,45 0,00
426	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,780	326,98 0,00	1 236,00 0,00
427	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,780	1 218,42 293,24	4 605,63 1 108,43
428	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,550	362,73 0,00	199,50 0,00
429	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,550	201,27 0,00	110,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
430	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	0,550	327,27 0,00	180,00 0,00
431	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,550	1 218,38 293,29	670,11 161,31
432	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,200	363,00 0,00	72,60 0,00
433	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,200	201,00 0,00	40,20 0,00
434	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	0,200	327,00 0,00	65,40 0,00
435	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	8,900	56,70 0,00	504,60 0,00
436		Capitolul 1.2.Imbracaminte din piatra sparta-platforma castele de apa				
437	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,990	1 218,46 293,21	1 206,28 290,28
438	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,400	341,35 53,10	9 011,64 1 401,84

1	2	3	4	5	6	7
439	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,500	528,16 58,41	26 143,93 2 891,30
440		Capitolul 1.3.Imbracaminte din piatra sparta - acces				
441	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,660	1 218,36 293,21	804,12 193,52
442	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,600	341,35 53,10	6 007,76 934,56
443	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,000	528,16 58,41	17 429,28 1 927,53
444	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	114,000	223,05 34,81	25 427,70 3 968,34
445		Capitolul 1.4.Imbracaminta din piatra sparta-trotuar				
446	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,060	1 219,67 293,00	73,18 17,58
447	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,000	341,35 53,10	341,35 53,10
448	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,200	528,16 58,41	633,79 70,09
449		Capitolul 1.5.Rigola de scurgere a apei				
450	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,080	1 218,50 293,50	97,48 23,48

1	2	3	4	5	6	7
451	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,250	30,68 30,68	7,67 7,67
452	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	25,200	106,65 70,80	2 687,59 1 784,16
453	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,260	528,11 58,39	665,42 73,57
454	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,520	1 323,96 271,40	3 336,37 683,93
455		Capitolul 1.6.Imprejmuire				
456		Capitolul 1.6.1.Gard metalic				
457	TsA02C	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 tare	m3	2,570	124,50 124,50	319,96 319,96
458	CO06B3	Imprejmuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Eurogard H=1,8m	m	143,000	488,35 79,65	69 833,78 11 389,95
459	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,050	521,46 225,38	547,53 236,65
460	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	2,570	18,30	47,02 47,02

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			18,30	
461		Capitolul 1.6.2.Poarta si portita metalica				
462	TsA02C	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 tare	m3	0,280	124,54 124,54	34,87 34,87
463	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)	m3	0,280	1 008,39 233,07	282,35 65,26
464	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	8,100	384,85 89,68	3 117,29 726,40
465	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,800	384,85 89,68	692,73 161,43
466	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	0,280	18,32 18,32	5,13 5,13
467	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,160	521,44 225,31	83,43 36,05
468		Capitolul 1.7.Amenajarea spatii verzi		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
469	TsA02C	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 tare	m3	3,500	124,49 124,49	435,71 435,71

1	2	3	4	5	6	7
470	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	21,000	213,03 46,61	4 473,63 978,81
471	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	31,000	213,03 46,61	6 603,93 1 444,91
472	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	3,500	18,29 18,29	64,02 64,02
473	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	3,500	45,25 44,25	158,38 154,88
474	TsH09B	Semanaarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	8,900	615,68 306,80	5 479,55 2 730,52
475	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	8,900	48,94 38,94	435,57 346,57
Total Lista cu cantitatile de lucrari 7-1-1.Platforma A.2casteluri de apa H=18m V=50m3,Plan general Incluziv salariu						212 057,58 34 768,83
		7. Lista cu cantitatile de lucrari 7-2-1.Platforma C. Turn de apa H=18m V=50m3,Plan general				
476		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
477		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
478	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,350	362,57 0,00	126,90 0,00
479	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,350	200,57 0,00	70,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
480	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,030	460,00 0,00	13,80 0,00
481	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	0,840	1 012,50 0,00	850,50 0,00
482	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	134,400	22,40 0,00	3 010,70 0,00
483	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	0,840	327,14 0,00	274,80 0,00
484	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,840	1 218,48 293,24	1 023,52 246,32
485	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,380	363,16 0,00	138,00 0,00
486	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,380	201,32 0,00	76,50 0,00
487	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	0,380	326,84 0,00	124,20 0,00
488	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,380	1 218,55 293,29	463,05 111,45

1	2	3	4	5	6	7
489	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,700	56,69 0,00	379,80 0,00
490		Capitolul 1.2.Imbracaminte din piatra sparta-platforma castele de apa				
491	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,990	1 218,46 293,21	1 206,28 290,28
492	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,400	341,35 53,10	9 011,64 1 401,84
493	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,500	528,16 58,41	26 143,93 2 891,30
494		Capitolul1.3.Imbracaminte din piatra sparta - acces				
495	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,480	1 218,27 293,27	584,77 140,77
496	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,800	341,35 53,10	4 369,28 679,68
497	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,000	528,16 58,41	12 675,84 1 401,84
498	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	78,000	223,05 34,81	17 397,90 2 715,18
499		Capitolul 1.4.Imbracaminta din piatra sparta-trotuar				
500	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,	100 m3	0,090	1 217,44 293,00	109,57 26,37

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
501	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,500	341,35 53,10	512,03 79,65
502	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,800	528,16 58,41	950,69 105,14
503		Capitolul 1.5.Rigola de scurgere a apei				
504	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,030	1 219,67 293,00	36,59 8,79
505	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,150	30,67 30,67	4,60 4,60
506	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,000	106,69 70,80	1 280,34 849,60
507	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,600	528,17 58,42	316,90 35,05
508	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,200	1 324,01 271,40	1 588,81 325,68
509		Capitolul 1.6.Imprejmuire				
510		Capitolul 1.6.1.Gard metalic				
511	TsA02C	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	m3	2,030	124,48 124,48	252,70 252,70

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
512	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Eurogard H=1,8m	m	113,000	488,35 79,65	55 183,43 9 000,45
513	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,840	521,46 225,39	438,03 189,33
514	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	2,030	18,28 18,28	37,11 37,11
515		Capitolul 1.6.2.Poarta si portita metalica				
516	TsA02C	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 tare	m3	0,280	124,54 124,54	34,87 34,87
517	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)	m3	0,280	1 008,39 233,07	282,35 65,26
518	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	8,100	384,85 89,68	3 117,29 726,40
519	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,800	384,85 89,68	692,73 161,43
520	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	0,280	18,32 18,32	5,13 5,13

[illegible]

Cheltuieli directe	lei	5 775 858,69
Fondul social	24,00 %	207 768,56
Transportarea materialelor	7,00 %	296 800,87
Total	100,00 +	6 280 428,12
Cheltuieli de regie	6,00 %	376 825,68
Total	100,00 +	6 657 253,80
Beneficiu	3,00 %	199 717,62
Total	100,00 +	6 856 971,42
TVA	20,00 %	1 371 394,28

Total deviz:
Incluziv salariu

8 228 365,70
865 702,32

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)