

Proiectarea rețelilor de apeduct pentru sectorul Cangea, s.Bravicea, r-nul Calaras

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Construcția rețelei exterioare de apă potabilă

Valoarea de deviz 5 079 616,57 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețeaua A1 Коэффициент к трудозатратам=0,7500				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	36,7800	1 234,556 0,000	45 406,962 0,000
2	TsC03B1	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	100 m3	84,0500	576,501 0,000	48 454,909 0,000
3	TsA03E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m3	388,0000	122,357 122,357	47 474,439 47 474,439
4	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte	m3	458,0000	84,120 84,120	38 527,097 38 527,097

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
5	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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	70,2100	283,661 74,561	19 915,843 5 234,942
6	TsD02A1	Imprastierea pamintelui 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	129,3000	308,612 0,000	39 903,493 0,000
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	129,3000	769,877 562,077	99 545,038 72 676,498
		<i>Total</i>	Lei			339 227,781
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				339 227,781 163 912,976
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг)	kg	88,0000	31,070 7,647	2 734,154 672,962
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Cruce cu flanse D80x80	buc	1,0000	4 534,866 56,717	4 534,866 56,717

1	2	3	4	5	6	7
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Cruce cu flanse D65x65	buc	1,0000	$\frac{2\,788,866}{56,717}$	$\frac{2\,788,866}{56,717}$
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu cu flanse D80x80	buc	5,0000	$\frac{2\,084,866}{56,717}$	$\frac{10\,424,331}{283,587}$
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu cu flanse D65x65mm	buc	7,0000	$\frac{1\,710,866}{56,717}$	$\frac{11\,976,064}{397,022}$
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu cu flanse D50x50mm	buc	4,0000	$\frac{727,866}{56,718}$	$\frac{2\,911,465}{226,870}$
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu redus cu flanse D80x65mm	buc	3,0000	$\frac{930,866}{56,717}$	$\frac{2\,792,598}{170,152}$
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	20,0000	$\frac{930,866}{56,718}$	$\frac{18\,617,326}{1\,134,350}$

1	2	3	4	5	6	7
		mm)/Teu redus cu flanse D65x50mm				
16	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 cu pana cauciucata D=80 mm)	buc	12,0000	2 077,953 35,050	24 935,440 420,602
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D=65 mm)	buc	48,0000	1 200,890 35,050	57 642,726 1 682,406
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D=50 mm)	buc	38,0000	1 199,809 35,050	45 592,724 1 331,905
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Reductie concentrica cu flanse D80x65mm	buc	2,0000	1 399,636 56,718	2 799,273 113,435
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Reductie concentrica cu flanse D80x50mm	buc	2,0000	1 168,846 56,718	2 337,693 113,435
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и	buc	5,0000	649,636 56,717	3 248,181 283,587

1	2	3	4	5	6	7
		арматуры, диаметр 50-100 мм)/Reductie concentrica cu flanse D65x50mm				
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN80/90	buc	10,0000	$\frac{1\ 146,556}{56,718}$	$\frac{11\ 465,563}{567,175}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN50/63	buc	3,0000	$\frac{1\ 066,686}{56,717}$	$\frac{3\ 200,058}{170,152}$
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)Capat flansa PE100 DN75mm	buc	63,0000	$\frac{174,885}{42,060}$	$\frac{11\ 017,752}{2\ 649,789}$
25	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 (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) Flansa libera 75mm	buc	63,0000	$\frac{298,776}{36,962}$	$\frac{18\ 822,914}{2\ 328,603}$
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	31,0000	$\frac{224,891}{50,982}$	$\frac{6\ 971,627}{1\ 580,442}$

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Capat flansa DN50mm				
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 (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) Flansa libera 50mm	buc	31,0000	224,235 36,962	6 951,294 1 145,820
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) Vana de aerisire din fonta DN50mm	buc	6,0000	1 969,726 56,718	11 818,358 340,305
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) Filtru cu flanse DN80mm	buc	2,0000	1 797,176 56,718	3 594,353 113,435
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)Cot cu flanse DN80mm la 90*	buc	4,0000	793,636 56,718	3 174,545 226,870

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)Conducta cu flanse DN80mm L=400	buc	2,0000	672,826 56,718	1 345,653 113,435
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc	2,0000	670,376 56,718	1 340,753 113,435
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Mufa electrosudabila DN63mm	buc	13,0000	239,779 50,982	3 117,122 662,766
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Mufa electrosudabila DN50mm	buc	65,0000	237,900 50,982	15 463,500 3 313,830

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Доп electrosudabil DN63mm	buc	2,0000	370,089 50,982	740,178 101,964
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Доп electrosudabil DN50mm	buc	18,0000	357,110 50,982	6 427,985 917,676
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Cot PEHD 90mm 90*	buc	9,0000	530,032 50,982	4 770,292 458,838
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	4,0000	530,800 50,982	2 123,200 203,928

1	2	3	4	5	6	7
		<p>sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.</p> <p>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Cot PEHD 90mm 60*</p>				
39	AcA53B	<p>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.</p> <p>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Cot PEHD 75mm 90*</p>	buc	54,0000	<p>527,507</p> <hr/> <p>50,982</p>	<p>28 485,400</p> <hr/> <p>2 753,028</p>
40	CL17A	<p>Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare</p>	kg	17,9200	<p>33,149</p> <hr/> <p>16,569</p>	<p>594,025</p> <hr/> <p>296,919</p>
41	CL17A	<p>Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare</p>	kg	878,0800	<p>33,149</p> <hr/> <p>16,569</p>	<p>29 107,254</p> <hr/> <p>14 549,039</p>
42	IzD03A	<p>Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)</p>	t	0,8960	<p>229,126</p> <hr/> <p>105,151</p>	<p>205,297</p> <hr/> <p>94,215</p>

1	2	3	4	5	6	7
43	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t	0,8960	434,753 243,435	389,539 218,118
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=90 mm triplustrat)	m	1 710,000 0	134,819 11,598	230 539,815 19 833,273
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 75 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN75mm triplustrat)	m	3 800,000 0	92,754 6,883	352 464,326 26 153,766
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN50mm triplustrat)	m	580,0000	50,648 6,883	29 375,741 3 991,890
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=90 mm triplustrat)	m	215,0000	134,819 11,598	28 985,992 2 493,649
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii	m	3 900,000 0	92,754 6,883	361 739,703 26 842,023

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 75 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN75mm triplustrat				
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 63 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN63mm triplustrat	m	1 210,000 0	68,682 <hr/> 6,883	83 104,942 <hr/> 8 327,910
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN50mm triplustrat	m	2 810,000 0	50,648 <hr/> 6,883	142 320,403 <hr/> 19 340,022
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN50mm triplustrat	m	45,0000	50,648 <hr/> 6,883	2 279,153 <hr/> 309,716
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	20,0000	290,420 <hr/> 50,982	5 808,400 <hr/> 1 019,640

1	2	3	4	5	6	7
		(Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Mufa electrosudabila DN90mm				
53	pret de piata	Banda de avertizare	m	14 270,00 00	0,550 <hr/> 0,000	7 848,500 <hr/> 0,000
54	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	14 270,00 00	1,055 <hr/> 0,395	15 056,427 <hr/> 5 638,227
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,000 0	8,962 <hr/> 4,461	17 252,669 <hr/> 8 587,281
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	12 345,00 00	5,250 <hr/> 2,549	64 812,485 <hr/> 31 468,640
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации)	buc	2,0000	641,552 <hr/> 65,640	1 283,104 <hr/> 131,279
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)Mufa electrosudabila DN75mm	buc	77,0000	210,114 <hr/> 42,060	16 178,759 <hr/> 3 238,632

1	2	3	4	5	6	7
59	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,5200	1 415,600 363,246	3 567,313 915,381
		<i>Total</i>	Lei			1 727 080,10 1
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 727 080,10 1 198 154,858
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 12- buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
60	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,8000	1 234,556 0,000	5 925,868 0,000
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,0000	131,279 131,279	1 575,344 1 575,344
62	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	120,0000	19,756 19,756	2 370,663 2 370,663
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	120,0000	55,444 55,443	6 653,271 6 653,151
64	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	3,6000	308,612 0,000	1 111,002 0,000

1	2	3	4	5	6	7
65	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	3,6000	769,877 562,077	2 771,556 2 023,476
		<i>Total</i>	Lei			20 407,704
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				20 407,704 12 622,634
		1.3.2. Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,0000	6 466,285 3 601,241	77 595,416 43 214,892
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm	m	158,7000	1 108,094 359,423	175 854,439 57 040,446
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 160 mm	m	15,0000	959,981 359,423	14 399,708 5 391,347
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	29,0000	21,667 21,667	628,353 628,353
70		Inel distantier PA 2.5-48(nr. de segmente-2)	buc	102,0000	160,670 0,000	16 388,340 0,000
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	12,0000	165,000 0,000	1 980,000 0,000
72		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	7,0000	165,000 0,000	1 155,000 0,000
73		Inel distantier PA 1.5-44.5 (nr. de segmente-2)	buc	8,0000	170,000 0,000	1 360,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			289 361,256
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				289 361,256 106 275,038

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			309 768,960
		Total Traversare prin metoda inchisa 12- buc Inklusiv salariu				309 768,960 118 897,672
		1.4. Constructia caminelor				
74	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	15,1200	576,501 0,000	8 716,695 0,000
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	46,7300	205,840 205,840	9 618,893 9 618,893
76	TsD01A	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 usor	m3	410,0000	11,471 11,471	4 703,090 4 703,090
77	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	4,1000	769,877 562,077	3 156,494 2 304,514
78	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	9,5700	308,612 0,000	2 953,414 0,000
79	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	9,5700	769,876 562,076	7 367,714 5 379,068
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,9000	576,501 0,000	1 095,352 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	304,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000	161,782 22,942	307,386 43,590
83	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	48,6500	1 272,407 614,333	61 902,610 29 887,305
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	35,0000	881,960 0,000	30 868,600 0,000
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-15 -6	buc	35,0000	876,500 0,000	30 677,500 0,000
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	35,0000	986,500 0,000	34 527,500 0,000
87	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	34,0000	986,500 0,000	33 541,000 0,000
88	AcE14A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	986,500	986,500

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine КЦП2-15-1			0,000	0,000
89	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. Inel prefabricat pentru camine КЦО-1	buc	35,0000	83,000 0,000	2 905,000 0,000
90	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. Inel prefabricat pentru camine КЦ-7-3	buc	35,0000	141,230 0,000	4 943,050 0,000
91	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 (Устройстве водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах)	m3	12,9600	1 429,858 563,351	18 530,956 7 301,030
92	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. Placi prefabricate pentru camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	1 697,800 0,000	10 186,800 0,000
93	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-20-9	buc	6,0000	1 322,000 0,000	7 932,000 0,000
94	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	6,0000	1 233,000 0,000	7 398,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pentru camine KЦ-20-6				
95	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,0000	1 433,000 0,000	8 598,000 0,000
96	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. Inel prefabricat pentru camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	6,0000	145,300 0,000	871,800 0,000
97	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. Inel prefabricat pentru camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	141,230 0,000	847,380 0,000
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	111,0000	36,962 36,962	4 102,777 4 102,777
99	RpCU05G1	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	567,4400	24,890 0,000	14 123,582 0,000
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и	t	0,5680	229,121 105,150	130,141 59,725

1	2	3	4	5	6	7
		конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)				
101	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t	0,5680	434,754 243,437	246,940 138,272
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)	buc	24,0000	1 576,814 52,257	37 843,540 1 254,157
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)	buc	21,0000	87,614 52,257	1 839,886 1 097,388
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	856,6400	29,557 13,383	25 319,772 11 464,220
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8570	690,883 396,385	592,087 339,702

1	2	3	4	5	6	7
		(Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)				
106	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,9500	1 294,357 532,121	2 523,996 1 037,636
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (Подготовка поверхности для нанесения диффузного слоя пароизоляции, термоизоляции или гидроизоляции на горизонтальные, наклонные или вертикальные площади битумным раствором (праймером) - 2 слоя)	m2	931,3000	12,313 2,549	11 466,640 2 373,977
108	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor	m2	931,3000	20,868 5,098	19 434,400 4 747,954

1	2	3	4	5	6	7
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,5000	359,470 63,090	3 774,436 662,443
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,5000	1 469,755 532,124	15 432,429 5 587,304
		<i>Total</i>	Lei			429 466,360
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				429 466,360 92 103,045
		1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Terasamente				
111	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	1,1400	576,501 0,000	657,211 0,000
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,5000	205,841 205,841	720,444 720,444
113	TsD01A	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 usor	m3	27,0000	11,471 11,471	309,716 309,716
114	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,2700	769,859 562,059	207,862 151,756
115	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	0,6300	308,611 0,000	194,425 0,000
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,6300	769,870	485,018

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			562,070	354,104
117	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	0,2700	576,500 0,000	155,655 0,000
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	43,2000	0,000 0,000	0,000 0,000
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	161,796 22,941	43,685 6,194
		<i>Total</i>	Lei			2 774,016
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 774,016 1 542,214
		1.5.2. Placa de fundatie II1				
120	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,0000	93,698 60,541	281,094 181,623
121	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,2300	22,311 3,760	94,376 15,906
122	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,7300	22,313 3,762	38,601 6,509
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	111,5800	22,421 4,843	2 501,703 540,409

1	2	3	4	5	6	7
124	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	81,9800	21,469 4,015	1 760,013 329,131
125	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	2,2000	1 301,690 363,247	2 863,719 799,143
		<i>Total</i>	Lei			7 539,506
		Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu				7 539,506 1 872,721
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,0000	107,412 76,473	8 485,528 6 041,367
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	83,6000	25,771 2,868	2 154,473 239,743
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,5000	1 114,961 328,199	1 672,441 492,299
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	10,0000	1 406,606 420,602	14 066,064 4 206,015
130	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. Inel prefabricat pentru camine KЦO-1	buc	2,0000	83,000 0,000	166,000 0,000
131	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	2,0000	141,230 0,000	282,460 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-7-3				
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	55,3600	24,890 0,000	1 377,910 0,000
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t	0,5600	229,127 105,150	128,311 58,884
134	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t	0,5600	434,755 243,439	243,463 136,326
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,4400	1 294,157 532,125	569,429 234,135
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	422,430 63,050	42,243 6,305
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,1000	1 195,060 324,920	119,506 32,492
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (Подготовка поверхности для нанесения диффузного слоя пароизоляции, термоизоляции или	m2	79,0000	12,313 2,549	972,761 201,379

1	2	3	4	5	6	7
		гидроизоляции на горизонтальные, наклонные или вертикальные площади битумным раствором (праймером) - 2 слоя)				
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)	m2	79,0000	18,319 2,549	1 447,193 201,379
		<i>Total</i>	Lei			31 727,782
		Total Pereti Inclusiv salariu				31 727,782 11 850,324
		1.5.4. Placa de acoperire П21, П28,П31, П33				
140	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	15,0000	93,698 60,541	1 405,469 908,116
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,2000	22,488 5,034	341,825 76,524
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	18,6000	22,310 3,760	414,975 69,930

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,2000	22,311 3,760	116,016 19,552
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	162,5000	21,469 4,015	3 488,691 652,408
145	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	1,7000	1 301,695 363,247	2 212,882 617,520
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv(Doar manopera si utilaj)	buc	4,0000	72,784 47,796	291,134 191,182
		<i>Total</i>	Lei			8 270,992
		Total Placa de acoperire П21, П28,П31, П33 Inclusiv salariu				8 270,992 2 535,232
		<i>Total</i>	Lei			50 312,296
		Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu				50 312,296 17 800,491
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x0.7 = 35m2 1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 = 140m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,0000	40,905 18,481	16 362,056 7 392,390
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,0000	126,302 101,964	1 768,235 1 427,496
149	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	35,0000	17,647	617,652

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)			9,113	318,960
150	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	0,3150	731,171 0,000	230,319 0,000
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	59,8500	33,919 0,000	2 030,072 0,000
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,0000	308,629 57,355	4 320,806 802,966
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,5000	359,471 63,090	6 290,739 1 104,083
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	17,5000	58,986 31,545	1 032,254 552,042
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t	0,0840	9 572,845 0,000	804,119 0,000
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим сопсобом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2	140,0000	175,866 10,196	24 621,295 1 427,496
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	127,672 7,647	17 874,068 1 070,622
		<i>Total</i>	Lei			75 951,615
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 = 140m2 Inclusiv salariu				75 951,615 14 096,055
		1.6.2. Demolarea si restabilirea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din beton asfaltic 120 m.l x 0.7 = 84m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,0000	40,905 18,481	9 817,234 4 435,434
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,8000	126,303 101,964	606,256 489,427
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	15,1200	17,648 9,113	266,839 137,787
161	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	0,2000	731,170 0,000	146,234 0,000
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	38,0000	33,919 0,000	1 288,935 0,000
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,1200	359,471 63,090	5 435,194 953,924
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t	0,0504	9 572,758 0,000	482,467 0,000
165	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2	84,0000	175,866 10,196	14 772,777 856,498
		<i>Total</i>	Lei			32 815,936
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 120 m.l x 0.7 = 84m2 Inclusiv salariu				32 815,936 6 873,070
		1.6.3. Demolarea si restabilirea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 =5810m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	1 045,800 0	17,647 9,113	18 455,296 9 530,405
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,0000	308,629 57,355	179 313,478 33 323,110
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,9000	359,471 63,090	187 967,142 32 989,883
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	522,9000	58,986 31,545	30 843,653 16 494,937
		<i>Total</i>	Lei			416 579,569
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 =5810m2 Inclusiv salariu				416 579,569 92 338,335
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7 =35m2				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,0000	40,905 18,481	4 090,514 1 848,098
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,4000	126,296 101,964	176,815 142,750
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами)	m3	6,3000	440,524 350,501	2 775,300 2 208,158
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	8,7500	16,432 9,113	143,783 79,736
174	TsC03G1	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	100 m3	0,1600	731,175 0,000	116,988 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III				
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	42,7000	33,919 0,000	1 448,356 0,000
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,5000	308,629 57,355	1 080,203 200,742
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7500	359,471 63,091	3 145,370 552,042
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa	m3	6,3000	1 259,075 63,727	7 932,174 401,483
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t	0,0210	9 561,857 0,000	200,799 0,000
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	127,672 7,647	4 468,517 267,656
		<i>Total</i>	Lei			25 578,819
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7 =35m2 Inklusiv salariu				25 578,819 5 700,665
		<i>Total</i>	Lei			550 925,939
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x0.7 = 35m2 Inklusiv salariu				550 925,939 119 008,125
		<i>Total</i>	Lei			3 406 781,43 7
		CAS (II3) * 24 %	24 %			170 370,520
		Transportarea materialelor (II3) * 4 %	4 %			86 095,082
		Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %	2 %			43 047,541
		Cheltuieli de regie (II3+CAS+Transp+Cheltu) * 10 %	10 %			370 629,458

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz (II3+CAS+Transp+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			122 307,721
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				4 199 231,75 9 709 877,167
		2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=0,7500				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateeran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1000 mm	buc	2,0000	210,365 173,339	420,730 346,678
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm (Предохранительный клапан с рычагом и противовесом, фланцевый, диаметр 80 мм)	buc	2,0000	25,491 25,491	50,982 50,982
		<i>Total</i>	Lei			471,712
		<i>CAS (II3) * 24 %</i>	24 %			95,438
		<i>Transportarea materialelor (II3) * 4 %</i>	4 %			2,962
		<i>Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %</i>	2 %			1,481
		<i>Cheltuieli de regie (II3+CAS+Transp+Cheltu) * 76 %</i>	76 %			302,222
		<i>Beneficiu de deviz (II3+CAS+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			52,429
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				926,244 397,660
		3. Costul utilajului				
183	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran D=80 mm, H=1000 mm	buc	2,0000	3 810,000 0,000	7 620,000 0,000
184	SD13C	Reductor de presiune, avind diametrul 80 mm (Предохранительный клапан с рычагом и противовесом, фланцевый, диаметр 80 мм)	buc	2,0000	12 423,000 0,000	24 846,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			32 466,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			389,592
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				32 855,592

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			4 233 013,81
		TVA (PI3) * 20 %	20 %			846 602,76
		Total deviz:				5 079 616,57
		Inclusiv salariu				710 274,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)