

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului morfologic cu reparatie capitala, modificarea acoperisului de tip plat on tip sarpant si termoizolarea fatadelor din bd. Stefan cel Mare, 192, Chisinau**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 6-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apa.**

**Valoarea de deviz 218 904,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200  <b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,290	9 576,48 569,66	2 777,18 165,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,870	160,80 160,80	139,90 139,90
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	12,760	129,56 129,56	1 653,19 1 653,19
4	TsC61A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1	100 m3	0,140	7 303,93 433,93	1 022,55 60,75
5	TsI50A7	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane de la distanta de 7 km	t	72,470	90,02 0,00	6 524,10 0,00
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,430	196,70 23,44	84,58 10,08
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2	45,060	42,80 28,10	1 928,49 1 266,07

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m între maluri adâncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m				
8	TsC54A	Strat de fundație din pămînt nisipos (h=0,10)	m <sup>3</sup>	2,310	<u>756,26</u> 70,25	<u>1 746,96</u> 162,27
9	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	12,760	<u>24,20</u> 24,20	<u>308,74</u> 308,74
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv	m <sup>3</sup>	12,760	<u>61,54</u> 58,54	<u>785,20</u> 746,92
11	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	0,100	<u>571,20</u> 0,00	<u>57,12</u> 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt coeziv	100 m <sup>3</sup>	0,100	<u>1 399,00</u> 688,10	<u>139,90</u> 68,81
13	TsC61A	Săpătura mecanică a pămîntului cu excavator "cu o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m <sup>3</sup> cu descărcare în autobasculantă pe obiecte de reparație, reconstrucție sau restaurare: teren categoria 1 (p/t umpluturi)	100 m <sup>3</sup>	0,230	<u>7 303,83</u> 434,09	<u>1 679,88</u> 99,84
14	TsI50A7	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane de la distanță de 7 km	t	38,200	<u>90,03</u> 0,00	<u>3 439,15</u> 0,00
15	TsC51A	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria I	100 m <sup>3</sup>	0,230	<u>196,00</u> 23,48	<u>45,08</u> 5,40
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>22 332,02 4 687,17</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Tevi și armături</b>				
16	GD53K	Îmbinarea prin sudură cap la cap a fittingurilor din polietilenă, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flanșă, capace bombate, fittinguri de tranziție și capete de bransament (și pentru ramura perpendiculară a teului) (capăt flanșă PE100 D315/300)	buc	2,000	<u>2 541,72</u> 95,22	<u>5 083,45</u> 190,44
17	GD53E	Îmbinarea prin sudură cap la cap a fittingurilor din polietilenă, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flanșă, capace bombate, fittinguri de tranziție și capete de bransament (și pentru ramura	buc	1,000	<u>567,76</u> 71,02	<u>567,76</u> 71,02

1	2	3	4	5	6	7
		perpendiculara a teului) (capat flansa PE100 D160/150).				
18	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu redus din fonta cu flanse D300x150x300)	buc	1,000	<u>12 606,54</u> 199,02	<u>12 606,54</u> 199,02
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita PN10 D160x2")	buc	1,000	<u>751,85</u> 45,27	<u>751,85</u> 45,27
20	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (dop PE100 D160).	buc	1,000	<u>831,87</u> 71,02	<u>831,87</u> 71,02
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	1,000	<u>260,87</u> 62,44	<u>260,87</u> 62,44
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR11 PN12,5 D63mm)	m	29,000	<u>128,71</u> 4,21	<u>3 732,62</u> 122,22
23	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel diam.400 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160 mm (PE100 SDR11 PN12.5 D160mm)	m	50,000	<u>487,52</u> 89,13	<u>24 375,85</u> 4 456,54
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	29,000	<u>0,52</u> 0,32	<u>15,16</u> 9,30
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	50,000	<u>0,79</u> 0,48	<u>39,26</u> 24,19
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	29,000	<u>14,08</u> 3,12	<u>408,26</u> 90,54
27	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	50,000	<u>30,81</u> 6,24	<u>1 540,39</u> 312,19

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE51G	Racordarea la conducta existanta , avind diametrul stutului de 315x160 mm	piesa	1,000	1 831,73 682,92	1 831,73 682,92
29	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi , avind diametrul stutului de 180x63 mm	piesa	1,000	1 207,42 487,80	1 207,42 487,80
		<b>Total Capitolul 1.2. Tevi si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>53 253,03 6 824,91</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Nod apometric cu apometru combinat cu transmitere date la distanta D50/15- 2compl.,inclusiv :</b>				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	1 509,33 42,93	6 037,31 171,71
31	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera D15)	buc	2,000	87,98 17,95	175,97 35,90
32	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 mm)	buc	2,000	658,62 63,22	1 317,24 126,44
33	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. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	4,000	260,86 62,44	1 043,45 249,75
		<b>Total Capitolul 1.3. Nod apometric cu apometru combinat cu transmitere date la distanta D50/15- 2compl.,inclusiv : Inclusiv salariu</b>				<b>8 573,97 583,80</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Camine</b>				
34	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	1,480	1 557,22 752,40	2 304,69 1 113,55
35		Elemente din beton armat prefabricat, KIQ-15	buc	1,000	1 728,00 0,00	1 728,00 0,00
36		Elemente din beton armat prefabricat KIQ-15-6	buc	1,000	1 080,00 0,00	1 080,00 0,00
37		Elemente din beton armat prefabricat, KIQ-15-9	buc	1,000	1 492,00 0,00	1 492,00 0,00
38		Elemente din beton armat prefabricat, KIPI-1-15-2	buc	1,000	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
39		Elemente din beton armat prefabricat	buc	3,000	264,00	792,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦ0-1			0,00	0,00
40		Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	buc	2,000	402,00	804,00
					0,00	0,00
41		Capatul din fonta T	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
					0,00	0,00
42		Scara cu vanguri din otel C-2	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
43		Camin 2000x 2500x 2450 (h) :	buc	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,600	738,05	442,83
					77,28	46,37
45	CP51C применит	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. -плита днища Д-25-20	buc	1,000	4 544,29	4 544,29
					100,69	100,69
46	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 B-12,5 -стенки	m3	3,900	1 341,04	5 230,04
					300,48	1 171,89
47	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 B-3,5 -стенки	m3	0,700	1 341,33	938,93
					300,49	210,34
48	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,200	128,15	794,51
					81,95	508,09
49	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 3Bp-I 150*150	kg	40,400	54,51	2 202,24
					3,51	141,85
50	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - плита П21д-5	buc	2,000	2 989,61	5 979,23
					113,17	226,33
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - плита П21-5А	buc	1,000	2 438,16	2 438,16
					113,17	113,17
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - KЦ0-1	buc	1,000	585,82	585,82
					113,17	113,17
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	1,000	725,20	725,20
					113,17	113,17

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe - K17-3				
54	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - tip T	buc	1,000	1 497,95 64,00	1 497,95 64,00
55	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton - tip C-3	m	2,270	568,97 26,53	1 291,57 60,23
56	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000	46,91 19,51	234,57 97,56
57	IzF04F k=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -2str.	m2	22,050	94,89 9,37	2 092,34 206,50
58	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	0,370	668,27 298,14	247,26 110,31
		<b>Total Capitolul 1.4. Camine Inclusiv salariu</b>				<b>42 555,63 4 397,22</b>
		<i>Total</i>	lei			126 714,65
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		3 958,34
		<i>Total</i>		100,00 +		130 672,99
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		4 051,72
		<i>Total</i>		100,00 +		134 724,71
		<i>Cheltuieli deregie</i>		4,00 %		5 388,99
		<i>Total</i>		100,00 +		140 113,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		4 203,41
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>144 317,11 16 493,10</b>
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
59	Pretul	Capat flansa PE100 D315/300	buc	2,000	2 163,11	4 326,22

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,00
60	Pretul firmei	Teu redus din fonta cu flansa D300x150x300mm	buc	1,000	12 350,00	12 350,00
					0,00	0,00
61	Pretul firmei	Vana cu flanse D150	buc	1,000	5 426,50	5 426,50
					0,00	0,00
62	Pretul firmei	Filtru de apa rece D50mm	buc	2,000	808,00	1 616,00
					0,00	0,00
63	Pretul firmei	Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D50/15mm	buc	2,000	6 785,00	13 570,00
					0,00	0,00
		<b>Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>37 288,72</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 125-150 mm	buc	1,000	54,63	54,63
					54,63	54,63
65	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	179,51	359,02
					179,51	359,02
66	SE58E	Contoare de apa rece , avind diametrul de -100 mm	buc	2,000	58,53	117,07
					58,53	117,07
		<i>Total</i>	lei			530,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			127,37
		<i>Total</i>	100,00 +			658,09
		<i>Total</i>	100,00 +			658,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			132,68
		<i>Total</i>	100,00 +			790,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			23,72
		<b>Total Capitolul 3. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>814,49 530,72</b>

	Total	lei	182 420,32
	TVA	20,00 %	36 484,06
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>218 904,38 17 023,82</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului  
morfologic cu reparatie capitala,  
modificarea acoperisului de tip plat on tip  
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd.  
Stefan cel Mare, 192, Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa.**

**Valoarea de deviz 218 904,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 6-1:						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,926	65,04	60,23
2.	7123010010200	Betonist	h-om	19,044	65,04	1 238,63
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,939	65,04	126,11
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	65,04	507,30
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	26,534	65,04	1 725,77
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,984	65,04	64,00
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,500	65,04	97,56
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,175	65,04	206,50
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,816	65,04	638,43
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,936	65,04	5 134,00
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,768	65,04	114,99
12.	7136080025001	Montator	h-om	1,392	65,04	90,54
13.	7137010011500	Electrician	h-om	2,297	65,04	149,40
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,696	65,04	110,31
15.	7212030022700	Sudor	h-om	29,760	65,04	1 935,59
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,112	65,04	332,48
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,007	65,04	2 992,28
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,876	65,04	317,14
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,173	65,04	856,77
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,009	65,04	325,79
<b>Total manopera</b>						<b>17 023,82</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,401	380,00	152,38
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,690	380,00	262,20
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,140	420,00	58,80
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,624	420,00	1 102,08
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	2 000,00	6,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,022	2 000,00	44,00
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	2 000,00	12,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,180	268,00	48,24
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,045	2 380,00	107,10
10.	2010237318750	Distantieri	buc	28,620	7,10	203,20
11.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,558	268,00	149,54



12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	49,833	5,10	254,15
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,026	750,00	19,50
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,133	59,00	7,85
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,744	72,00	53,57
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	74,970	15,00	1 124,55
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,122	18,50	39,26
18.	2411115904520	Acetilena	m3	0,419	360,00	150,84
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,498	23,33	34,95
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,924	67,10	129,10
21.	25132066215001	Banda de avertizare	m	31,320	4,80	150,34
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	6,10	6,16
23.	2521216701000	Teava din otel	m	0,824	442,15	364,34
24.	252121670100323	Teava din polietilena diam. PE100 SDR11 PN12.5 D160mm	m	50,750	261,36	13 264,02
25.	2521216710001122	Teava polietilena PE100 SDR11 PN12,5 D63mm	m	29,087	99,11	2 882,81
26.	252315671381116	capat flansa PE100 D315/300	buc	2,020	2 163,11	4 369,48
27.	252315671381117	capat flansa PE100 D160/150	buc	1,010	298,50	301,49
28.	252315671381119	piesa de bransare intarita PN10 D160x2"	buc	1,030	686,00	706,58
29.	252315671381120	dop PE100 D160	buc	1,010	560,00	565,60
30.	252315671381121	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	1,010	69,00	69,69
31.	252315671381123	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	4,040	69,00	278,76
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,699	1,75	41,48
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	43,350	1,75	75,86
34.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,994	31,22	468,11
35.	26631021000001	Beton 12.50	m3	4,038	910,00	3 674,58
36.	26631021000002	Beton 3.5	m3	0,725	910,00	659,75
37.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,299	910,00	272,09
38.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,020	860,00	17,20
39.	2664102101126	Var	kg	0,165	3,00	0,49
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	860,00	12,90
41.	2666122800600	Element prefabricat -КЦ7-3	buc	1,010	402,00	406,02
42.	26661228006001	Element prefabricat -плита П21д-5	buc	2,020	2 644,00	5 340,88
43.	26661228006002	Element prefabricat -плита П21-5А	buc	1,010	2 098,00	2 118,98
44.	266612280060045	плита днища Д-25-20	buc	1,010	4 326,00	4 369,26
45.	266612280060052	Element prefabricat КЦ0-1	buc	1,010	264,00	266,64
46.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,202	24,00	4,85
47.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,310	22,00	6,82
48.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,404	22,00	8,89
49.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,914	77,00	147,38
50.	281123630566055	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz tip C-3	kg	34,050	36,00	1 225,80
51.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,135	3 620,00	488,70
52.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,081	380,00	30,78
53.	28731220041001	Plase sudate 3Bp-I 150*150	kg	40,804	47,90	1 954,51
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,496	53,41	26,49
55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,671	53,41	35,84
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	3,21	51,36
57.	287411730000030	vane cu flanse diametrul de 50 mm	buc	4,160	1 410,00	5 865,60
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,120	28,00	3,36
59.	287527411010018	teu redus din fonta cu flanse D300x150x300	buc	1,000	12 350,00	12 350,00

60.	28752742000001	Capac cu rama tip T	buc	1,020	1 360,00	1 387,20
61.	29131245031503 1	robinet cu sfera D15	buc	2,030	69,00	140,07
62.	29131245032003 2	supapa de sens cu flanse D 50 mm	buc	2,080	572,50	1 190,80
63.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,000	17,55	17,55
64.	35	Elemente din beton armat prefabricat, KИД-15	buc	1,000	1 728,00	1 728,00
65.	36	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-6	buc	1,000	1 080,00	1 080,00
66.	37	Elemente din beton armat prefabricat, KИ-15-9	buc	1,000	1 492,00	1 492,00
67.	38	Elemente din beton armat prefabricat, KИП-1-15-2	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
68.	39	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	3,000	264,00	792,00
69.	40	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	buc	2,000	402,00	804,00
70.	41	Capatul din fonta T	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,278	30,00	38,34
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,485	30,00	14,55
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,900	30,00	387,00
74.	4100126202818	Apa	m3	0,326	30,00	9,78
75.	42	Scara cu vanguri din otel C-2	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
76.	59	Capat flansa PE100 D315/300	buc	2,000	2 163,11	4 326,22
77.	60	Teu redus din fonta cu flansa D300x150x300mm	buc	1,000	12 350,00	12 350,00
78.	61	Vana cu flanse D150	buc	1,000	5 426,50	5 426,50
79.	62	Filtru de apa rece D50mm	buc	2,000	808,00	1 616,00
80.	63	Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D50/15mm	buc	2,000	6 785,00	13 570,00
81.	u2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,100	0,00	0,00
82.	u2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,030	0,00	0,00
83.	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,050	0,00	0,00
84.	u3320634625000	Contor de apa	buc	2,010	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>118 323,21</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	10,200	426,00	4 345,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,466	389,00	570,28
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,250	83,70	20,93
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,733	99,21	370,35
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	366,00	988,20
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,125	18,00	2,25
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,029	210,00	6,09
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	12,924	47,20	610,02
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	15,312	72,80	1 114,72
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600	72,80	262,08
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,392	26,70	37,17
12.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	12,271	420,00	5 153,82
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,131	436,00	57,12
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,261	436,00	113,80
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,312	44,87	148,60
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,132	62,80	71,09
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,688	27,00	18,58
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,800	30,00	54,00
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,112	106,00	541,87
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,800	106,00	1 462,80
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,392	387,99	540,08
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,770	210,00	1 211,70
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,734	210,00	364,14

24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,115	550,00	9 963,25
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,244	221,00	1 158,92
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>29 187,06</b>

Total	lei	182 420,32
TVA	20,00 %	36 484,06

**Total deviz:**

**218 904,3  
8**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie partiala a Blocului morfologic cu reparatie capitala, modificarea acoperisului de tip plat on tip sarpant si termoizolarea fatadelor din bd. Stefan cel Mare, 192, Chisinau**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			9 576,48 569,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	65,04	569,66
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	420,00	9 006,83
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,80 160,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,04	160,80
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			129,56 129,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	65,04	117,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	65,04	11,71
4	TsC61A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1	100 m3			7 303,93 433,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,5600	65,04	433,93
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,6300	420,00	6 870,00
5	TsI50A7	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane de la distanta de 7 km	t			90,02 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	550,00	90,02
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			196,70 23,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	65,04	23,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	436,00	172,37
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,80 28,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	65,04	28,10
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	380,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	3 620,00	10,85
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 380,00	2,38
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	53,41	0,80
8	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,10)	m3			756,26 70,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,04	70,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,21	25,00
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	389,00	196,02
9	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			24,20 24,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,04	24,20
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			61,54 58,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,04	58,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
11	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			571,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	436,00	571,20
12	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			1 399,00 688,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,04	688,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	62,80	710,90
13	TsC61A	Saptura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria I (p/t umpluturi)	100 m3			7 303,83 434,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,5600	65,04	434,09
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,6300	420,00	6 869,74
14	TsI50A7	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane de la distanta de 7 km	t			90,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	550,00	90,03
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			196,00 23,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	65,04	23,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	436,00	172,52
		<b>1.2. Capitoul 1.2. Tevi si armaturi</b>				
16	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat flansa PE100 D315/300)	buc			2 541,72 95,22
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	65,04	95,22
	252315671381116	capat flansa PE100 D315/300	buc	1,0100	2 163,11	2 184,74
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	72,80	106,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	106,00	155,19
17	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor	buc			567,76

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat flansa PE100 D160/150).				71,02
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	65,04	71,02
	252315671381117	capat flansa PE100 D160/150	buc	1,0100	298,50	301,49
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	72,80	79,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	106,00	115,75
18	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu redus din fonta cu flanse D300x150x300)	buc			12 606,54 199,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,04	199,02
	287527411010018	teu redus din fonta cu flanse D300x150x300	buc	1,0000	12 350,00	12 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,10	6,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	3,21	51,36
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita PN10 D160x2")	buc			751,85 45,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,04	45,27
	252315671381119	piesa de bransare intarita PN10 D160x2"	buc	1,0300	686,00	706,58
20	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (dop PE100 D160).	buc			831,87 71,02
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	65,04	71,02
	252315671381120	dop PE100 D160	buc	1,0100	560,00	565,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	72,80	79,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	106,00	115,75
21	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. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc			260,87 62,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,04	62,44
	252315671381121	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,80	52,42
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	106,00	76,32
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR11 PN12,5 D63mm)	m			128,71 4,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,04	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,04	1,40
	2521216710001122	Teava polietilena PE100 SDR11 PN12,5 D63mm	m	1,0030	99,11	99,41
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	4,80	5,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	387,99	18,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	26,70	1,28
23	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.400 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160 mm (PE100 SDR11 PN12.5 D160mm)	m			487,52 89,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,04	32,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,04	56,66
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	7,10	2,34
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	17,55	0,35
	252121670100323	Teava din polietilena diam. PE100 SDR11 PN12.5 D160mm	m	1,0150	261,36	265,28
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	99,21	5,95
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	426,00	86,90

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3				
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	72,80	14,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	106,00	21,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	1,08
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,52 ----- 0,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,04	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	83,70	0,20
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,79 ----- 0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	65,04	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	83,70	0,30
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,08 ----- 3,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,04	3,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	30,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	221,00	7,96
27	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			30,81 ----- 6,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	65,04	6,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	30,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	221,00	18,56
28	AcE51G	Racordarea la conducta existanta , avind diametrul stutului de 315x160 mm	piesa			1 831,73 ----- 682,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	65,04	378,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	65,04	304,39
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	442,15	182,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	18,50	28,01
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	360,00	85,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	23,33	19,74
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	77,00	88,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	47,20	374,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	210,00	370,44
29	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi , avind diametrul stutului de 180x63 mm	piesa			1 207,42 ----- 487,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	65,04	269,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	65,04	218,53
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	442,15	182,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	18,50	11,25
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	360,00	65,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6320	23,33	15,21
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	77,00	59,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	47,20	235,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	210,00	151,20
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Nod apometric cu apometru combinat cu transmitere date la distanta D50/15-2compl.,inclusiv :</b>				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 509,33 ----- 42,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,04	42,93
	287411730000030	vane cu flanse diametrul de 50 mm	buc	1,0000	1 410,00	1 466,40
31	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera D15)	buc			87,98 ----- 17,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	65,04	17,95
	291312450315031	robinet cu sfera D15	buc	1,0000	69,00	70,03
32	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 mm)	buc			658,62 ----- 63,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	65,04	63,22
	291312450320032	supapa de sens cu flanse D 50 mm	buc	1,0000	572,50	595,40
33	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. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc			260,86 62,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,04	62,44
	252315671381133	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,80	52,41
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	106,00	76,32
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Camine</b>				
34	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			1 557,22 752,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,04	526,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,04	225,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	910,00	183,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	268,00	32,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	860,00	8,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 000,00	8,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	210,00	466,26
35		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15	buc			1 728,00 0,00
	35	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
36		Elemente din beton armat prefabricat KII-15-6	buc			1 080,00 0,00
	36	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-6	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
37		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc			1 492,00 0,00
	37	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc	1,0000	1 492,00	1 492,00
38		Elemente din beton armat prefabricat, KIII-1-15-2	buc			2 250,00 0,00
	38	Elemente din beton armat prefabricat, KIII-1-15-2	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
39		Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc			264,00 0,00
	39	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	1,0000	264,00	264,00
40		Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc			402,00 0,00
	40	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc	1,0000	402,00	402,00
41		Capatul din fonta T	buc			1 360,00 0,00
	41	Capatul din fonta T	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
42		Scara cu vanguri din otel C-2	buc			1 500,00 0,00
	42	Scara cu vanguri din otel C-2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
43		Camin 2000x 2500x 2450 (h) :	buc			0,00 0,00
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			738,05 77,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,04	77,28
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	99,21	24,97



1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	389,00	195,80
45	CP51C применит	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. -плита днища Д-25-20	buc			4 544,29 ----- 100,69
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	65,04	90,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	65,04	10,15
	266612280060045	плита днища Д-25-20	buc	1,0100	4 326,00	4 369,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	210,00	74,34
46	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 B-12,5 -стенки	m3			1 341,04 ----- 300,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,04	269,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,04	31,22
	26631021000001	Beton 12.50	m3	1,0200	910,00	942,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,87	32,31
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	63,00
47	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 B-3,5 -стенки	m3			1 341,33 ----- 300,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,04	269,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,04	31,21
	26631021000002	Beton 3.5	m3	1,0200	910,00	942,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,87	32,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	63,00
48	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			128,15 ----- 81,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,04	7,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,04	74,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	53,41	4,27
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	268,00	24,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 000,00	7,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 000,00	0,97
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	72,00	8,64
49	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 3Bp-I 150*150	kg			54,51 ----- 3,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	65,04	3,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,04	0,39
	28731220041001	Plase sudate 3Bp-I 150*150	kg	1,0100	47,90	48,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	7,10	2,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	210,00	0,15
50	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - плита П21д-5	buc			2 989,61 ----- 113,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,04	101,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,04	11,71
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	860,00	3,44
	26661228006001	Element prefabricat -плита П21д-5	buc	1,0100	2 644,00	2 670,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	30,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,75	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	366,00	197,64
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - плита П21-5А	buc			2 438,16 ----- 113,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,04	101,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,04	11,71
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	860,00	3,44

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006002	Element prefabricat -плита П21-5А	buc	1,0100	2 098,00	2 118,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	30,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,75	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	366,00	197,64
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - КЦ0-1	buc			585,82
						113,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,04	101,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,04	11,71
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	860,00	3,44
	266612280060052	Element prefabricat КЦ0-1	buc	1,0100	264,00	266,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	30,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,75	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	366,00	197,64
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - КЦ7-3	buc			725,20
						113,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,04	101,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,04	11,71
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	860,00	3,44
	26661228006000	Element prefabricat -КЦ7-3	buc	1,0100	402,00	406,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	30,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,75	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	366,00	197,64
54	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - tip T	buc			1 497,95
						64,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,04	64,00
	28752742000001	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 360,00	1 387,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,75	24,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	420,00	22,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	30,00	0,39
55	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton - tip C-3	m			568,97
						26,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	65,04	26,53
	281123630566055	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz tip C-3	kg	15,0000	36,00	540,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,75	1,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	30,00	0,03
56	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			46,91
						19,51
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	65,04	19,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	420,00	11,76
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	30,00	0,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	1,75	15,17
	u2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	18,00	0,26
57	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -2str.	m2			94,89
						9,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,04	9,37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	31,22	21,23
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,88
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	5,10	11,53

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	18,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	27,00	0,84
58	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,27 298,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,04	298,14
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	67,10	348,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	59,00	21,22
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
59	Pretul firmei	Capat flansa PE100 D315/300	buc			2 163,11 0,00
	59	Capat flansa PE100 D315/300	buc	1,0000	2 163,11	2 163,11
60	Pretul firmei	Teu redus din fonta cu flansa D300x150x300mm	buc			12 350,00 0,00
	60	Teu redus din fonta cu flansa D300x150x300mm	buc	1,0000	12 350,00	12 350,00
61	Pretul firmei	Vana cu flanse D150	buc			5 426,50 0,00
	61	Vana cu flanse D150	buc	1,0000	5 426,50	5 426,50
62	Pretul firmei	Filtru de apa rece D50mm	buc			808,00 0,00
	62	Filtru de apa rece D50mm	buc	1,0000	808,00	808,00
63	Pretul firmei	Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D50/15mm	buc			6 785,00 0,00
	63	Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D50/15mm	buc	1,0000	6 785,00	6 785,00
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 125-150 mm	buc			54,63 54,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	65,04	54,63
	u2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,00
65	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			179,51 179,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	65,04	179,51
	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
66	SE58E	Contoare de apa rece, avind diametrul de - 100 mm	buc			58,53 58,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	65,04	58,53
	u3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00