

**Retele de canalizare a s. Budesti cu
conectarea la S.P.R., s. Budesti ,
mun. Chisinau, MD-4814**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-1 Constructii din beton armat (37/24-F-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 26.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		15,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	31,119
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare - sant de colectare a apelor freatice	m3		25,80
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	61,662
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	15,48
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,90
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		66,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	1,531
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,16
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3		23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	27,489
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	7,169
8	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,	h-ut		200,00

1	2	3	4	5	6
		executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)			
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
9	AcF03E	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 balast	m3		11,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	10,132
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	12,218
10	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3		2,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	58,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	6,525
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	21,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	3,074
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	9,86
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	8,729
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	7,482
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	8,70
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	4,205
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,435
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,957
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,667
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		15,18
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	16,546
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		15,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	133,888
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	143,147
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		2,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,297
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,668
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,232
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,974
14	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,16
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,754
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	336,249
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,897
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,803
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,34
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,377
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,29
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,464
15	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,346
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,494
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,096

1	2	3	4	5	6
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,192
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,23
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,031
16	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		14,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,932
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,044
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,924
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,184
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,146
17	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		192,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	10,392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,577
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	197,251
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	28,866
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,924
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
19	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,043
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,54
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	7,469
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,693
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1,626
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,238
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,924
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,431
		Total			
		Total Placa de fundatie			
3. Pereu					
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
22	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001

1	2	3	4	5	6
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,017
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		Total			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)