

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Organizatorul procedurii de achiziție: **Directia Generala Mobilitate Urbana**
2. Obiectul achizițiilor: **Construirea unor parcuri auto de uz public in mun. Chisinau, sect. Rascani, str. Calea Orheiului (nr. cad. 0100413.330).**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 3628-2-1

Lucrari de amenajare parcare. Etapa I.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de demontare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (1088,0m2x0.05m=54,4m3)	m3	54,40		
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (1088,0m2x0.05m=54,5m3)	m3	54,40		
3	RpDB36 C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton BR100.30.15)	m	375,00		
4	RpDB36 C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton BR100.30.15)	m	336,00		
5	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 (incarcare in auto deseuri)	100 m3	1,311		
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (materiale in urma demontarilor: asfalt la depozit sau uzina de prelucrare)	t	128,90		
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (materiale in urma demontarilor: resturi de pietris, borduri)	t	126,53		
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,311		
9	NOTA:	Valoarea si cantitatea materialelor reutilizabile in urma demontarii urmeaza a fi determinate prin acte de constatare, confirmate de beneficiar si antreprenor.				
		Capitolul 2. Lucrari de terasamente				
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100 m3	13,63		

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (taierea pamintului vegetal 0,4m)				
11	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	13,63		
12	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea pamintului cu impingerea lui la 20m)	100 m3	5,54		
13	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	5,54		
14	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 (umplutura de pamint)	100 m3	1,20		
15	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,20		
16	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,20		
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,20		
18	TsC03E1	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. I (incarcare in auto pamint vegetal surplus)	100 m3	11,391		
19	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 (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	4,34		
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2.240,00		
21	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	11,391		

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria I				
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,34		
		Capitolul 3. Inverzire				
23	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,239		
24	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,239		
25	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	2.239,00		
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	22,39		
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	22,39		
28	TsH238A	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol usor (arbusti)	buc	58,00		
29	TsH24A	Plantari arbusti fara balot - Tuia Smaragd h=1,5m	buc	58,00		
		Capitolul 4. Acoperire cu pavaj presat h=60mm (S=1070,0m2+4,2m2=1074.2m2)				
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (h=100mm)	m3	107,42		
31	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1.074,20		
32	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1.074,20		
33	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	1.070,00		
34	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din	m2	4,20		

1	2	3	4	5	6	7
		beton vibropresat h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie" dim. 100x200mm, 50buc/m2)				
		Capitolul 5. Acoperire cu pavaj vibropresat h=100mm (S=2850m2)				
35	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (strat de fundatie din amestec: piatra concasata-prundis-nisip) h=150mm	m3	427,50		
36	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=20cm)	m3	570,00		
37	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida" dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	2.850,00		
		Capitolul 6. Acoperire din beton asfaltic (S=200,7m2)				
38	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (strat de fundatie din amestec: piatra concasata-prundis-nisip) h=150mm	m3	30,105		
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=20cm)	m3	40,14		
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.7l/m2	t	0,141		
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica -BAD-22.4	m2	200,70		
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t	0,061		
43	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BAPC-11.2 (total 5,0cm)	m2	200,70		
		Capitolul 7. Borduri				
44	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x20 cm - bordura tip 1000x300x150mm	m	1.076,00		
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 15x22 cm - bordura tip 1000x200x80mm	m	371,80		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 8. Alte lucrari				
46	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	0,41		
47	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (montare rigola tip IL-30, 41,0 m.l.)	buc	14,00		
48	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (uluc din beton tip OL-25 cu gratar, 49x17x15cm, 684,0mx2=1368buc)	buc	1.368,00		
49	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 (pat de fundatie pentru pozitionare uluc din beton OL-25, 40x15cm)	m3	20,52		
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (strat suport sub rigola IL-30 si beton, V=2.3m3+0,06m3x3buc=2,48m3, h=100mm)	m3	2,48		
51	CA02C	Beton C20/25 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Nod A, 3buc)	m3	0,30		
52	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 3Bp1, 100x100mm, S=0,6m2x3)	kg	1,872		
53	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	2,40		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 3628-2-2

Lucrari de amenajare parcare. Etapa II.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m,	100 m3	2,90		

1	2	3	4	5	6	7
		in teren catg. 1 (taierea pamintului vegetal 0,4m)				
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	2,90		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea pamintului cu impingerea lui la 20m)	100 m3	0,58		
4	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,58		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplutura de pamint)	100 m3	0,17		
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,17		
7	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	0,17		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,17		
9	TsC03E1	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. I (incarcare in auto pamint vegetal surplus)	100 m3	2,639		
10	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 (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,41		
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	517,20		
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,639		
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,41		

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria II				
		Capitolul 2. Inverzire				
14	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,261		
15	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	0,261		
16	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	261,00		
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,61		
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,61		
		Capitolul 3. Acoperire cu pavaj vibropresat h=100mm (S=612,0m2)				
19	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (strat de fundatie din amestec: piatra concasata-prundis-nisip) h=150mm	m3	91,80		
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=20cm)	m3	122,40		
21	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	612,00		
		Capitolul 4. Borduri				
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x20 cm - bordura tip 1000x300x150mm	m	251,00		

Lista cu cantitățile de lucrări № 3628-2-3

Indicatoare si marcaj rutier.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Indicatoare rutiere				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial (stîlp tip CKM 1.45, d40mm, l=4,5m, 12,3kg)	buc	13,000		
2	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial (stîlp tip CKM 2.45, d50mm, l=4,5m, 16,7kg)	buc	5,000		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint in urma sapaturii la fundatii)	m3	1,400		
4	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulație rutiera pe stîlpi tip IDEB, ITB etc. (montare)	buc	23,000		
5		Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A700 (2.1)	buc	1,000		
6		Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D600 (3.1, 4.1.2, 4.1.1, 4.2.1, 3.27)	buc	6,000		
7		Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B600 (5.50.1, 5.50.2 cu pelicula galben acida)	buc	6,000		
8		Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B600 (5.39.3, 5.48.1, 5.40.2)	buc	6,000		
9		Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip 600x300mm (6.5.1, 6.2.1, 6.6.1)	buc	4,000		
		Capitolul 2. Marcaj rutier				
10	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbile de sticla (marcaj 1.1.1, S=144.0m2)	1 km	0,960		
11	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbile de sticla (marcaj 1.5, S=5.0m2)	1 km	0,033		
12	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple	1 km	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
		sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbile de sticla (marcaj 1.11, S=7,5m2)				
13	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (marcaj 1.14.1)	m2	11,000		
14	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (marcaj 1.18.1)	m2	11,580		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 3628-4-1

Iluminat electric exterior

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Constructie				
1	33-01-01 6-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	1,0800		
2		Pilon CC 60/144/3 h=6m, 1buc=54kg	buc	20,0000		
3	33-01-01 6-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,1056		
4		Teava patrata 150*150*6mm metalica L=4000m (pilon p/n montare dulap = 1buc) (1m teava=26,4kg)	m	4,0000		
5	33-04-01 6-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	21,0000		
6		Fundatie pentru piloni (Fm2b-1buc,Fm2a-20buc)	buc	20,0000		
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C25/30XC2(Etapa I)	m3	6,7200		
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37XC3(Etapa II)	m3	1,0500		
9	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm PE100 SDR17(instalata in	m	81,8000		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie piloni)				
10	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	255,1500		
11	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	642,6000		
12	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	89,0400		
13	21	Caramida	buc	3 700,00 00		
14	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 50 mm PE100 SDR17	m	65,0000		
15	GD59A1	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul până la 125 mm. Pentru executarea în teren tare 50 mm PE100 SDR17	m	3,0000		
		Capitolul 1.2. Lucrări de terasamente				
16	33-01-00 7-2	Forarea gropilor de fundație sub stâlpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adâncime până la 3 m, sol cat. 2	buc	21,0000		
17	TsA16E 1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice și alte comunicații, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	0,6250		
18	TsC03F3	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ imbibat cu apă, deplasare excavator pe platforme teren cat. II (încărcarea pământului)	100 m3	0,0200		
19	TsI50A1 0	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t	3,2000		
20	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200		
21	TsA16E 1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice și alte comunicații, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	146,6300		
22	TsC54A	Strat de fundație din nisip sub cablu	m3	33,1100		
23	TsD18B	Umplutura compactată în șanțuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m3	109,7400		
24	TsC03F3	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ imbibat cu apă, deplasare excavator pe platforme teren cat. II (încărcarea pământului	100 m3	0,3689		

1	2	3	4	5	6	7
		surplus)				
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	59,0200		
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3689		
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,5000		
28	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,5000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
29	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	5,0000		
31		Intrerupator BH-32 3P 25A	buc	1,0000		
32		Intrerupator automat BA-47-3P 6A tip B	buc	2,0000		
33		Sina N	buc	1,0000		
34		Sina PE	buc	1,0000		
35	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi Street Light SMD Bridgelux, LED Market	buc	40,0000		
36		Corp de iluminat Street Light SMD 30*1W, 3000K, 3600lm, IP65, Bridgelux, LED Market	buc	40,0000		
37	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	20,0000		
38		Console metalice WPD 1/1.5/10 Euro poles	buc	20,0000		
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,	buc	20,0000		
40		Intrerupator automat BA47-29/1P/B1A	buc	20,0000		
41		DIN рейка 7cm	buc	20,0000		
42		Зажим ответвительный У734М	buc	60,0000		
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,6000		
44		Cablu VVng-3*1,5mm2	m	360,0000		
45	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (fisie 40*4= 1,26kg/m)	100 m	0,0500		
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm (1,58kg/m)	100 m	0,0800		
47	08-02-47	Priza de pamint, verticala, din otel rotund,	10 buc	0,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	1-4	diametru 16 mm				
48	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	4,4200		
49	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6800		
50	08-02-14 7-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	1,0000		
51		Cablu АBBГНГ 4*16	m	10,0000		
52		Cablu АВБ6Шв 4*25	m	170,0000		
53		Cablu АВБ6Шв 5*10	m	430,0000		
54		Прокальвающий ажим 3ОИ 16-70	buc	4,0000		
55		корпус предохранительной вставки КПВ 16-16 с плавкой ставкой CCFBD 16-16	buc	3,0000		
56	08-02-16 5-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000		
57		Manson terminal ПСТТ 4*16/25	buc	1,0000		
58	08-02-16 7-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000		
59		Manson de cuplare ПСТПБэ 4*16/25	buc	1,0000		
60	08-02-14 3-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,7300		
		Capitolul 3. Utilaj				
61	Preturile firmei	Dulap metalic ЩМП- IP54 (280h*220*116)	buc	1,0000		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 3628-7-1

Mobilier urban.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Mobilier urban Capitolul 1.1. Lucrari de constructie				
1	TsH80B	Aranjarea bancilor, masa 100-200 kg	buc	7,000		
2	TsH80A	Aranjarea bancilor, masa pina la 100	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		kg (urne de gunoi)				
		Capitolul 1.2. Utilaj				
3	Decorstone	Banca de beton cu speteaza din lemn si ghiveci 2000x450x450h	buc	7,000		
4	- // -	Urna din beton „URBAN"	buc	7,000		
5		Bio WC cu lavoar si dezinfectant analogic „Ecostyle lux"	buc	3,000		

Proiectarea și montarea sistemelor de supraveghere video și de control acces.