

Reconstructia terenului sportiv multifunctional din str. Nicolae Milescu-Spataru, or. Cricova, mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demolarea acoperisului vechi din asfalt (pl.7 PG)		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (gr. 10 cm * 1130 m2)	m3	113,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	180,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,158
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	87,575
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	87,575
		<i>Cheltuieli directe</i>		
2	DI 118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	113,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,159
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,701
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,559
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,559
		<i>Cheltuieli directe</i>		
3	TsC35C2	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	2,50
	2952270007405	Incarnator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>		
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	384,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,715
		<i>Cheltuieli directe</i>		

1	2	3	4	5
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,013
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Demolarea acoperisului vechi din asfalt (pl.7 PG)				
		2. Demontare gard existent (pl.2 SA)		
6	RpCG29C 1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	17,10
	7122050013400	Zidar	h-om	7,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,925
	4100126202818	Apa	m3	2,052
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,368
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,472
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	5,472
		<i>Cheltuieli directe</i>		
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	17,10
	7123010010200	Betonist	h-om	68,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,855
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,985
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,985
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,42
		<i>Cheltuieli directe</i>		
8	TsC35C2	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,42

1	2	3	4	5
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>		
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	75,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,882
		<i>Cheltuieli directe</i>		
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,176
		<i>Cheltuieli directe</i>		
11	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor - plasa zincata existenta la gard - 435 m2 (1,58 kg/m2) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	687,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,746
	7212030022700	Sudor	h-om	2,749
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,687
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,722
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,082
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,206
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Demontare gard existent (pl.2 SA)				
		3. Taierea strat vegetal (pl.7 PG)		
12	TsC35F22	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m (strat vegetal pe depozite de santier)	100 m3	1,23
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	3,383
		<i>Cheltuieli directe</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Taierea strat vegetal (pl.7 PG)				
		4. Taierea pamintului dupa cartograma si executarea albiei (pl.7 PG)		
13	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,718
		<i>Cheltuieli directe</i>		
14	TsC22K1 k=2	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 TSC21B1 teren catg. II Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	1,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,296
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Taierea pamintului dupa cartograma si executarea albiei (pl.7 PG)				
		5. Sol insuficienta (pl.7 PG)		
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,79
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,528
		<i>Cheltuieli directe</i>		
16	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	625,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	40,46
		<i>Cheltuieli directe</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Sol insuficienta (pl.7 PG)				
		6. Compactarea terenului (pl.7 PG)		
17	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	3,79
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,131
		<i>Cheltuieli directe</i>		
18	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	4,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,564
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	28,012
		<i>Cheltuieli directe</i>		
19	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	45,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,54
		<i>Cheltuieli directe</i>		
20	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	5,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,685
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt.	m3	5,17

1	2	3	4	5
		lucrari drumuri-terasam.		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,238
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Compactrea terenului (pl.7 PG)				

Total
Asigurari sociale
Cheltueli de transport
Cheltueli de aprovizionare-depozitare
Total
Cheltueli de regie
Total
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Teren sportiv multifunctional		
1	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura - coeficient de afinare 1,21	m3	167,70
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	192,855
		<i>Cheltuieli directe</i>		
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,504
		<i>Cheltuieli directe</i>		
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm	100 m3	1,38

1	2	3	4	5
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,859
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,515
		<i>Cheltuieli directe</i>		
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	13,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>		
5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu piatra sparta M400 fr. 40-70 mm	m3	138,60
	7129020012800	Pavator	h-om	51,282
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	181,705
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,155
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,206
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,188
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,653
		<i>Cheltuieli directe</i>		
6	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 (B25) cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) este plasa sudata din otel d=4,0 mm, ochi 100x100 mm - consum 1,719 kg/m2 Nota pentru aplicarea normei. 1. Excluderea resursei Grund poliuretan ELASTPOLIMER-	m2	924,00

1	2	3	4	5
		110 2. Modificarea resursei Lac- retinerea apei MASTERKURE- 113 in Praimer (Amorsa) pentru strat EDPM cu consum 0,2 kg/m2 Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	720,72
	2663102100914 1	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	191,323
	2872122005458	Plasa de otel sudata d=4mm 100x100 mm	kg	1 620,12 3
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	4 241,16
	2873122000752	Piese inglobate	kg	49,009
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	24,504
	2430117326845 1	Praimer (Amorsa) pentru strat EDPM	kg	188,496
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	273,319
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	18,096
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	537,214
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	3,77
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,848
	2952270003103	Vibrator	h-ut	18,665
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	37,884
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kwt (13c.p)	h-ut	11,088
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,848
	2410520006800	Autopompa	h-ut	15,154
		<i>Cheltuieli directe</i>		
7	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii betonului cu 10 mm (k=10, strat final 100 mm) Coeficient la manoperei=10,0000 Coeficient la pentru materiale=10,0000 Coeficient la utilajului=10,0000	m2	-924,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	-135,828
	2663102100914 1	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	-94,248
	2952270003103	Vibrator	h-ut	-9,24
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kwt (13c.p)	h-ut	-9,24
	2410520006800	Autopompa	h-ut	-9,24
		<i>Cheltuieli directe</i>		
8	CG51A	Pardoseli EPDM turnate pe loc, executate in 2 straturi (granule	m2	924,00

1	2	3	4	5
		EPDM nereciclat culoare neagra + EPDM nereciclat culoare rosie), grosimea fiecarui strat de 8,0 mm pe suport existent (numai manopera cu K=0.35, materialele si mecanisme necesare vezi pozitiile de mai jos cu codul Conipur 2S) Coeficient la manoperei=0,3500		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	737,352
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	313,698
		<i>Cheltuieli directe</i>		
9	Conipur 2S	Granule EPDM nereciclat culoare neagra granulatia 2-4 mm - 5.25 kg/m2	m2	924,00
	2s101	Granule EPDM nereciclat culoare neagra	kg	4 851,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
10	Conipur 2S	Adeziv pentru granule EPDM - 1.10 kg/m2	m2	924,00
	2s100	Adeziv pentru granule EPDM	kg	1 016,40
		<i>Cheltuieli directe</i>		
11	Conipur 2S	Granule EPDM nereciclat culoare rosie granulatia 1-4 mm - 7.70 kg/m2	m2	924,00
	2s102	Granule EPDM nereciclat culoare rosie granulatia 1-3.5 mm	kg	7 114,80
		<i>Cheltuieli directe</i>		
12	Conipur 2S	Adeziv pentru granule EPDM - 1.50 kg/m2	m2	924,00
	2s100	Adeziv pentru granule EPDM	kg	1 386,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
13	Conipur 2S	Utilaje: Utilaj specializat Planomatic P218; Utilaj specializat pentru mixarea granulelor de cauciuc cu adeziv MixMatic M250; Rola cu preincalzire pentru nivelarea stratului de cauciuc HotRoller, HandRoller - consum 0.05 h/ut de orice tip	m2	924,00
	2S200	Utilaje pentru executarea acoperirii EPDM	h-ut	46,20
		<i>Cheltuieli directe</i>		
14	DF17A	Marcaje longitudinale,	m2	13,37

1	2	3	4	5
		transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm, culoare Alba - 267.25 m/l		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,081
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,203
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 pentru marcaje	kg	9,76
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,68
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,524
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,642
		<i>Cheltuieli directe</i>		
15	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm, culoare Albastra - 244.57 m/l	m2	12,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,106
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 pentru marcaje	kg	8,972
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,302
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,401
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>		
16	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm, culoare Verde - 243.00 m/l	m2	12,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,617
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,094
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 pentru marcaje	kg	8,87
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,253

1	2	3	4	5
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,385
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,583
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Teren sportiv multifunctional				
		2. Perete de sprigin cu scaune (sectiunea 1-1)		
17	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	0,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,606
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,931
		<i>Cheltuieli directe</i>		
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>		
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,079
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,088
		<i>Cheltuieli directe</i>		
20	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	109,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,463
	7124010010700	Dulgher	h-om	87,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,549
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	32,925
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	32,925

1	2	3	4	5
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,293
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,293
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	12,073
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,11
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,165
	2320187315789	Decofrol	kg	13,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,195
		<i>Cheltuieli directe</i>		
21	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren XPS, grosime 20 mm, intr-un strat - rost de deformatie Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	1,44
	7134050013250	Izolator	h-om	0,101
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,072
	2521302602105	Placi polisterol extrudat, densitate 35 kg/m3, grosime 20 mm	m2	1,491
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,006
		<i>Cheltuieli directe</i>		
22	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	50,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,886
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,153
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	52,173
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,509
	2010237318750	Distantieri	buc	15,27
		<i>Cheltuieli directe</i>		
23	CC02I2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 488,60

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	151,837
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,466
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1 525,815
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	14,886
	2010237318750	Distantieri	buc	446,58
		<i>Cheltuieli directe</i>		
24	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3	34,00
	7123010010200	Betonist	h-om	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,40
	2663102100914 1	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	36,244
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,072
	2410520006800	Autopompa	h-ut	3,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>		
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Pi1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	111,80
	7136080025001	Montator	h-om	11,739
	2811236309900	Confectii metalice	kg	117,435
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,258
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,129
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,944
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,453
		<i>Cheltuieli directe</i>		
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate din teava 40x80x4.0 mm prinsa prin sudura de Pi1	kg	277,54
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,529
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,775
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	277,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,388
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,388
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	5,551

1	2	3	4	5
		M 30 saci S1500		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,551
		<i>Cheltuieli directe</i>		
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,278
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,024
	2430126108726	Email PF	kg	3,336
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	1,668
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,234
	2320166200676	White spirit	kg	0,834
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,417
		<i>Cheltuieli directe</i>		
28	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 100x40(h) mm, montate pe barele din otel elementele de prindere vezi pozitia urmatoare	m	420,00
	7422010060100	Timplar	h-om	117,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,80
	2030112947605	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 100x40(h) mm	m	420,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	84,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>		
29		Surub cu burghiu 4,8x50 mm cap bombat, zincat	buc	490,00
	054003	DIN 7504N Surub cu burghiu 4,8x50 mm cap bombat, zincat	buc	490,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
30	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolore, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corspunzator	m2	134,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	103,488

1	2	3	4	5
	2430116103005	Ulei Terrace Oil	kg	33,60
	2875274501345	White spirit Solwe W	l	12,096
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,688
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	67,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,032
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	26,88
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Perete de sprigin cu scaune (sectiunea 1-1)				
		3. Detaliu 1. Scara de acces cu perete de sprigin		
31	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de piatra concasata LA30 SM EN12620+A1	m3	0,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,545
	1421102206036	Piatra concasata LA30	m3	0,633
	4100126202818	Apa	m3	0,055
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,116
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,231
		<i>Cheltuieli directe</i>		
32	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,038
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,28
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,28
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,228
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,228
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,836
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011
	2320187315789	Decofrol	kg	0,912
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,152
		<i>Cheltuieli directe</i>		

1	2	3	4	5
33	CC02I2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	165,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,867
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,496
	2710602400010	Oțel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	169,494
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	1,654
	2010237318750	Distanțieri	buc	49,608
		<i>Cheltuieli directe</i>		
34	CA05J	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, beton marfa și turnarea cu pompă, beton armat clasa C16/20 W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3	2,99
	7123010010200	Betonist	h-om	2,542
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,299
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 W8	m3	3,187
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,622
	2410520006800	Autopompă	h-ut	0,299
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,598
		<i>Cheltuieli directe</i>		
35	CI24A	Placarea treptelor și contratreptelor cu plăci de gresie ceramică rezistentă la îngheț, antiderapante, cu grosimea plăcilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrări exterioare	m2	6,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,287
	2670112202052	Plăci de granit ceramic	m2	6,426
	2664102102033	Adeziv pentru lucrări de placaj lucrări exterioare	kg	36,54
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,945
	2430226100000 1	Fuga	kg	1,26
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,126
	4100126202818	Apa	m3	0,032
	2952270003205	Mășină de tăiat piatră universală	h-ut	2,161
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,227
	2952270007607	Mășină de găurit electrică cu	h-ut	0,045

1	2	3	4	5
		ajutaj de snec		
		<i>Cheltuieli directe</i>		
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	5,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,168
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	1,512
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>		
37	CI22B	Placaj din placute de ceramica rezistenta la inghet (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv pentru lucrari exterioare Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	5,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	5,769
	2664102102033	Adeziv pentru lucrari de placaj lucrari exterioare	kg	20,927
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,658
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	113,12
	4100126202818	Apa	m3	0,011
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,067
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,056
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Detaliu 1. Scara de acces cu perete de sprigin				
		4. Ingradirea terenului		
38	CB14F	Schela metalica tubulara pina la 30 m inaltime inclusiv	m	142,83
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	71,415
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,014
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,014
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,286
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	214,245
		<i>Cheltuieli directe</i>		
39	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme	t	1,633

1	2	3	4	5
		metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (teava 80x80x2.5 mm - 212 m, Teava 80x40x2.5 mm - 76.20 m)		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	69,403
	7212030022700	Sudor	h-om	48,582
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	13,881
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,94
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 633,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	8,982
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,165
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	8,165
	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,98
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,982
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	15,514
		<i>Cheltuieli directe</i>		
40	CL10A	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi M12, L=85 mm in set cu piulita si saiba - 96 buc (consum unitar 122.63 buc/tn)	t	0,685
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	43,669
	7212030022700	Sudor	h-om	2,569
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,569
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,569
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	685,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,171
	2874115840479	Piulita M12	buc	84,002
	2874115802512	Surub cap hexagonal M12, L=85 mm	buc	84,002

1	2	3	4	5
	2874115883760	Saiba M 12	buc	84,002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,343
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,171
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,165
		<i>Cheltuieli directe</i>		
41	CK14A	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 80x40x2.5 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,50 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (2 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal - dimensiuni unitate 2.40x2.20(h) m	m2	10,56
	7212030022700	Sudor	h-om	2,006
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,138
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,901
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,013
	2812106306000 1	Porti metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	10,56
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	42,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	42,24
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	42,24
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,056
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,214
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,429
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,011
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,211
		<i>Cheltuieli directe</i>		
42	CC09C	Montarea plasa rabbit si protectie din textil pe retea din otel - beton D = 6-10 mm (Excludere urmatoarele resurse - Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25, Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm, Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm, Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj) Materiale care	m2	705,51

1	2	3	4	5
		se vor folosi vezi pozitiile de mai jos		
	71230200111140	Fierar beton	h-om	388,031
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	24,693
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
43	pret furnizor	Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 55x55 mm	m2	419,85
	010	Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 55x55 mm	m2	440,843
		<i>Cheltuieli directe</i>		
44	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 110x110 mm	m2	285,66
	111006	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 110x110 mm	m2	299,943
		<i>Cheltuieli directe</i>		
45	pret furnizor	Otel beton A240 d = 6 mm	kg	251,14
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	257,419
		<i>Cheltuieli directe</i>		
46	pret furnizor	Otel beton A500C d = 10 mm	kg	87,13
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	89,308
		<i>Cheltuieli directe</i>		
47	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	2,656
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,336
	2430126108726	Email PF	kg	31,872
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	15,936

1	2	3	4	5
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	2,231
	2320166200676	White spirit	kg	7,968
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,984
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Ingradirea terenului				

Total
Asigurari sociale
Cheltueli de transport
Cheltueli de aprovizionare-depozitare
Total
Cheltueli de regie
Total
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	CPL.01.01-2012 4.5.3	Cheltuielile pentru instalarea utilajului, care nu necesitr montare - 0.5% cost utilaj	set	1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,44
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Utilaj		

1	2	3	4	5
2		Tribune mobile pentru 18 persoane, carcasa in otel protejat anticoroziv, cu 3 rinduri scaune din material plastic. Dimensiuni - L=3.0 m, B=1.95 m, H=0.4/0.8 m	buc	4,00
	212001	Tribune mobile pentru 18 persoane	buc	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
3		Tribune mobile pentru 12 persoane, carcasa in otel protejat anticoroziv, cu 2 rinduri scaune din material plastic. Dimensiuni - L=3.0 m, B=1.95 m, H=0.4/0.6 m	buc	6,00
	212002	Tribune mobile pentru 12 persoane	buc	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
4		Porturi de hadbal (mini fotbal) stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	set	2,00
	212003	Porturi de fotbal stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	set	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
5		Set Piloni Volei profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	3,00
	212004	Set Piloni Volei profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		
6		Stilp bashet mobil constind din pilon cu inaltime reglabila 245 - 305 cm + tablou plexiglass 180 x 105 cm + inel D=45 cm cu amortizator + plasa pentru inel. Dotat cu greutatea necesara a bazei pentru stabilitate - 350 kg	set	2,00
	212005	Set bashet fix (pilon + tablou	set	2,00

1	2	3	4	5
		placaj 180 x 105 + inel + plasa)		
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare				
Total Utilaj				

Total

Total deviz:
Inclusiv salariu

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Bordure		
1	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 20x8 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton C12/15, de 9(h)x22 cm - consum 0,0166 m ³ /m	m	325,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,00
	7129020012800	Pavator	h-om	58,50
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m ³	5,395
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	331,50
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,975
	2666122800292	Bordura beton BP100.20.8	m	326,625
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	0,975
		<i>Cheltuieli directe</i>		
2	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundație de beton C12/15 35x20 cm - consum 0,055 m ³ /m	m	100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	44,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m ³	4,50

1	2	3	4	5
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	292,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,80
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	100,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Bordure				
		2. Acces rutier intre cartiere si parcare (poz. 1) S=310 m2		
3	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec nisip + prundis de riu+ piatra concasata	m3	46,50
	7129020012800	Pavator	h-om	17,205
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,788
	1421102200529	Amestec nisip + rundis de riu+ piatra concasata	m3	60,962
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,115
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,232
		<i>Cheltuieli directe</i>		
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	62,00
	7129020012800	Pavator	h-om	22,94
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	81,282
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,384
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,486
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,426
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,976
		<i>Cheltuieli directe</i>		
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor	t	0,217

1	2	3	4	5
		straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,224
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,065
		<i>Cheltuieli directe</i>		
6	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	310,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,60
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	43,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,93
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,449
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,449
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,449
		<i>Cheltuieli directe</i>		
7	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,093
	2320322600040 1	Bitum	t	0,096
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,028
		<i>Cheltuieli directe</i>		
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BAPC-11.2, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (k=1.15, grosime 4.6 cm) Coeficient la manoperei=1,1500 Coeficient la pentru materiale=1,1500 Coeficient la utilajului=1,1500	m2	310,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,825
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11.2	t	33,511
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,922
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,889
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,889

1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,889
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Acces rutier intre cartiere si parcare (poz. 1) S=310 m2				
		3. Acces rutier intre cartiere (poz. 2) S=132 m2		
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec nisip + prundis de riu+ piatra concasata	m3	19,80
	7129020012800	Pavator	h-om	7,326
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,594
	1421102200529	Amestec nisip + rundis de riu+ piatra concasata	m3	25,958
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,029
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,455
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,95
		<i>Cheltuieli directe</i>		
10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	26,40
	7129020012800	Pavator	h-om	9,768
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	34,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,039
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,607
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,267
		<i>Cheltuieli directe</i>		
11	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,093

1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum	t	0,096
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,028
		<i>Cheltuieli directe</i>		
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	132,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,92
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,612
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,396
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,112
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,043
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,043
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,043
		<i>Cheltuieli directe</i>		
13	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04
	2320322600040 1	Bitum	t	0,041
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012
		<i>Cheltuieli directe</i>		
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BAPC-11.2, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (k=1.25, grosime 5,0 cm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	132,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,25
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11.2	t	15,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,495
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,815
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,875
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,875
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,875
		<i>Cheltuieli directe</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Acces rutier intre cartiere (poz. 2) S=132 m2				
		4. Pavaj teren sportiv (poz. 3) S=140 m2		
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,94
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,88
		<i>Cheltuieli directe</i>		
16	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de piatra concasata LA30 SM EN12620+A1	m3	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,86
	1421102206036	Piatra concasata LA30	m3	16,10
	4100126202818	Apa	m3	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,94
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,88
		<i>Cheltuieli directe</i>		
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate dimensiuni 200x100x60(h) mm 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	m2	140,00
	7129020012800	Pavator	h-om	81,228
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,212
	2661112800655 6	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x60 mm	m2	142,10
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	224,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 101,80
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7	m3	5,992

1	2	3	4	5
		mm (pentru strat)		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Pavaj teren sportiv (poz. 3) S=140 m2				
		5. Trotuar pavaj (poz. 4) S=270 m2		
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec nisip + prundis de riu+ piatra concasata	m3	40,50
	7129020012800	Pavator	h-om	14,985
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,396
	1421102200529	Amestec nisip + rundis de riu+ piatra concasata	m3	53,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,197
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,932
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,944
		<i>Cheltuieli directe</i>		
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate dimensiuni 200x100x60(h) mm 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	m2	270,00
	7129020012800	Pavator	h-om	156,654
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,266
	2661112800655 6	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x60 mm	m2	274,05
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	432,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 124,90
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,35
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,556
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Trotuar pavaj (poz. 4) S=270 m2				
		6. Acoperire drum cu amestec special (poz. 5) S=150 m2		
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	5,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,665
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,295
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,345
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>		
21	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu pietris fr. 20-40 mm - 100 mm si fractiune 5-10 mm - 20 mm	m3	21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	7,77
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	27,531
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,872
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,213
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,483
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,008
		<i>Cheltuieli directe</i>		
22	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale (argila pulverienta -45%, nisip granulat mare - 45%, var pulverient - 10%) executat cu asternere mecanica	m3	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	2,79
	2653102000000	Amestec optimal din agregate	m3	9,072

1	2	3	4	5
		argila pulverienta -45%, nisip granulatie mare - 45%, var pulverient - 10%		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,088
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,045
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,693
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Acoperire drum cu amestec special (poz. 5) S=150 m2				
		7. Trotuar asfalt (poz. 6) S=50 m2		
23	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	2,775
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	9,833
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,148
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,173
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>		
24	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,015
	2320322600040 1	Bitum	t	0,015
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,005
		<i>Cheltuieli directe</i>		
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BAPC- 11.2, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,00

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,00
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11.2	t	4,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Trotuar asfalt (poz. 6) S=50 m2				
		8. Teren nisip (poz. 7) S=96 m2		
26	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	13,44
	7129020012800	Pavator	h-om	4,973
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	17,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,118
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,056
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,309
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,645
		<i>Cheltuieli directe</i>		
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,48
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,008
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,016
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Teren nisip (poz. 7) S=96 m2				

1	2	3	4	5
		9. Gazon S=670 m2		
28	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 - insuficienta de sol fertil	100 m3	0,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,248
		<i>Cheltuieli directe</i>		
29	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	18,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,174
		<i>Cheltuieli directe</i>		
30	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	670,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	93,80
		<i>Cheltuieli directe</i>		
31	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	32,294
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	26,532
		<i>Cheltuieli directe</i>		
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,422
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,586
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Gazon S=670 m2				
		10. Banci, cosuri gunoi		
33	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare dimensiuni 1880x400x450(h) mm	buc	5,00

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,25
	7123011000200	Betonist	h-om	24,25
	00350507	Banca pe 2 picioare Eximol M-01-1610	buc	5,00
	2663102100000	Beton	m3	0,18
	1212121212121	apa	m3	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>		
34	TsH91B	Instalarea urne D=340 mm, h=750 mm	buc	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,05
	7123011000200	Betonist	h-om	43,65
	2030112931102	Urne	buc	9,00
	2663102100000	Beton	m3	0,756
	1212121212121	apa	m3	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Banci, cosuri gunoi				

Total
Asigurari sociale
Cheltueli de transport
Cheltueli de aprovizionare-depozitare
Total
Cheltueli de regie
Total
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia terenului sportiv
multifunctional, din str.
N.Milescu Spataru, or. Cricova,**

Formular Nr.1B

Deviz-oferta № 4-1-1**Amenajarea iluminarii**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Pozarea cablului si inpamintarii		
1	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,32
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,76
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	7,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,66
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Труба гофрированная двустенная, ТУ 22.21.29-006-52715257-2017 диаметрв 100 ЪЪ ПНД 450N 100мм	1 km	0,015
	1	Muncitor	h-om	1,99
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm - Труба гофрированная двустенная, ТУ 22.21.29-006-52715257-2017 диаметрв 100 ЪЪ ПНД 450N 100мм	m	15,00
4	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	6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,98
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	100 m3	0,20

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,22
6	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	0,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,74
7		Banda de avertizare	m	170,00
	12522522	Banda de avertizare	m	170,00
Total Pozarea cablului si in pamintarii				
		1.2. Instalarea pilonilor		
8	RpEN08A	Saparea gropilor pentru piloni cu ajutorul mecanismelor speciale	m3	6,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,00
9	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.... B25	m3	3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	10,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	2663102100000 0	Beton B25	m3	3,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,75
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - трубчатая закладная деталь с ответным фланцем - 8 buc.	kg	120,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,20
	2775276309886 0	Confectii metalice inglobate in beton - трубчатая закладная деталь с ответным фланцем https://yuhnov.promportal.su/goods/31137104/zakladnaya-detel-fundamenta-zdf-0-133-1-5-b-ogk-nfg-7.htm , https://36opor.ru/zdf-dlya-ogk-okk-3-4-5	kg	120,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,96
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,80
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3	3,00

1	2	3	4	5
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,93
Total Instalarea pilonilor				
		1.3. Lucrari pentru instalarea dulapului		
12	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,64
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,34
	4100126202818	Apa	m3	0,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,06
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,13
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20
Total Lucrari pentru instalarea dulapului				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				

1	2	3	4	5
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructii				
		2. Lucrari de montaj		
		2.1. Щит освещения парка ЩОП1 в комплекте:		
16	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Aplicativ: Корпус из полистирола, напольного монтажа, с подземным кабельным вводом, в комплекте, IP66 OS 40x50+F "Emiter", Польша	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	4,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,41
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
Total Щит освещения парка ЩОП1 в комплекте:				
		2.2. Кабель		
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,054
	1	Muncitor	h-om	13,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,25
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,054

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	13,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,71
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	1,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,45
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
21	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,15
	1	Muncitor	h-om	15,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,09
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,21
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,84
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,68
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,84
22		Caramida	buc	880,00
	2215252222	Caramida	buc	880,00
23		Nisip	m3	11,50
	2	Nisip	m3	11,50
24		Кабель силовой, бронированный, с алюминиевыми жилами, в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ сеч. 5х25 АПвБбШв-0,66/1кВ	m	60,00
	221525252	Кабель силовой, бронированный, с алюминиевыми жилами, в изоляции из	m	60,00

1	2	3	4	5
		сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ сеч. 5x25 АПвБбШв-0,66/1кВ		
25		Кабель силовой, бронированный, с алюминиевыми жилами, в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ сеч. 5x16 АПвБбШв-0,66/1кВ	m	170,00
	2215252252	Кабель силовой, бронированный, с алюминиевыми жилами, в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ сеч. 5x16 АПвБбШв-0,66/1кВ	m	170,00
26	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	10,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
27		Концевые кабельные муфты in set	buc	2,00
	324120575	Концевые кабельные муфты in set	buc	2,00
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	2,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,12
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
29		Кабель с медными жилами, не распространяющий горение, ГОСТ 31996-2012: сеч. 3 x 1,5 мм2	m	30,00
	22152152252	Кабель с медными жилами, не распространяющий горение, ГОСТ 31996-2012: сеч. 3 x 1,5 мм2	m	30,00

1	2	3	4	5
30		Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ, ГОСТ 6323-79: сеч. 1 x 6 мм ²	m	10,00
	22115214	Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ, ГОСТ 6323-79: сеч. 1 x 6 мм ²	m	10,00
Total Кабель				
		2.3. Светильник		
31	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura - (Опора трубчатая, фланцевая, с лючком, высотой 4,0м СС 4м 76/132/2) (Din resurse doar manopera cu coef.0,5, automacara si pilon)	buc	8,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	39,00
	2575	Опора трубчатая, фланцевая, с лючком, высотой 4,0м СС 4м 76/132/2	buc	8,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,80
32	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta - Corpuri de iluminat Светильник LED ДКУ 1055-30 Д, 30 Вт ,5000 К, IP65 PRO IEK LED	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	18,72
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,10
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,08
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,16
33	RpEQ04A	Montarea cutiei k-0,4 la manopera Коробка ответвительная 150x110x70, IP55	buc	8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,12
34		Коробка ответвительная 150x110x70, IP55	buc	8,00
	252552041172	Коробка ответвительная 150x110x70, IP55	buc	8,00
35	RpEQ06A	Montarea clemelor UDB 2x25/16 BN	buc	40,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	8,00
36		Ответвительный зажим магистрали, винтовой UDB 2x25/16 BN	buc	40,00

1	2	3	4	5
	32120575	Ответвительный зажим магистрали, винтовой UDB 2x25/16 BN	buc	40,00
37	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	9,04
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,16
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,16
38	RpEQ06A	Montarea DIN-рейка l=150мм Aplicativ	buc	8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60
39		DIN-рейка l=150мм	buc	8,00
	321120575	DIN-рейка l=150мм	buc	8,00
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (se exclude otelul)	10 buc	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,66
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
41		Сталь круглая диаметр d20 mm 4 метра	buc	8,00
	252005417	Сталь круглая диаметр d20 mm 4 метра	buc	8,00
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	1,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
Total Светильник				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				

1	2	3	4	5
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de montaj				
		3. Utilaj		
		3.1. Щит освещения парка ЩОП1 в комплекте:		
43		Корпус из полистирола, напольного монтажа, с подземным кабельным вводом, в комплекте, IP66 OS 40x50+F "Emiter", Польша	buc	1,00
	252520117	Корпус из полистирола, напольного монтажа, с подземным кабельным вводом, в комплекте, IP66 OS 40x50+F "Emiter", Польша	buc	1,00
44		Выключатель нагрузки с сечением присоединяемых жил питающего кабеля не менее 70мм2, In=63A BPM-2 3P 63A "IEK" Молдова	buc	1,00
	2525201172	Выключатель нагрузки с сечением присоединяемых жил питающего кабеля не менее 70мм2, In=63A BPM-2 3P 63A "IEK" Молдова	buc	1,00
45		Автоматический выключатель, In=16A BA47-29/3P/C16A "IEK" Молдова	buc	1,00
	25252041172	Автоматический выключатель, In=16A BA47-29/3P/C16A "IEK" Молдова	buc	1,00
46		Автоматический выключатель диф. тока, In=10A, Idиф=30мА АВДТ34/C10/30мА "IEK" Молдова	buc	1,00
	252520466	Автоматический выключатель диф. тока, In=10A, Idиф=30мА АВДТ34/C10/30мА "IEK" Молдова	buc	1,00
Total Щит освещения парка ЩОП1 в комплекте:				
		3.2. Светильник		
47		Светильник LED ДКУ 1055-30 Д, 30 Вт ,5000 К, IP65 PRO IEK LED	buc	8,00
	2525420117	Светильник LED ДКУ 1055-30 Д, 30 Вт ,5000 К, IP65 PRO IEK LED	buc	8,00
48		Проходной предохранитель В 6770	buc	8,00
	252547	Проходной предохранитель В 6770	buc	8,00
49		Плавкая вставка, Iпл.вст=2,0А D01	buc	8,00

1	2	3	4	5
	25200547	Плавкая вставка, Ипл.вст=2,0А D01	buc	8,00
Total Светильник				
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

