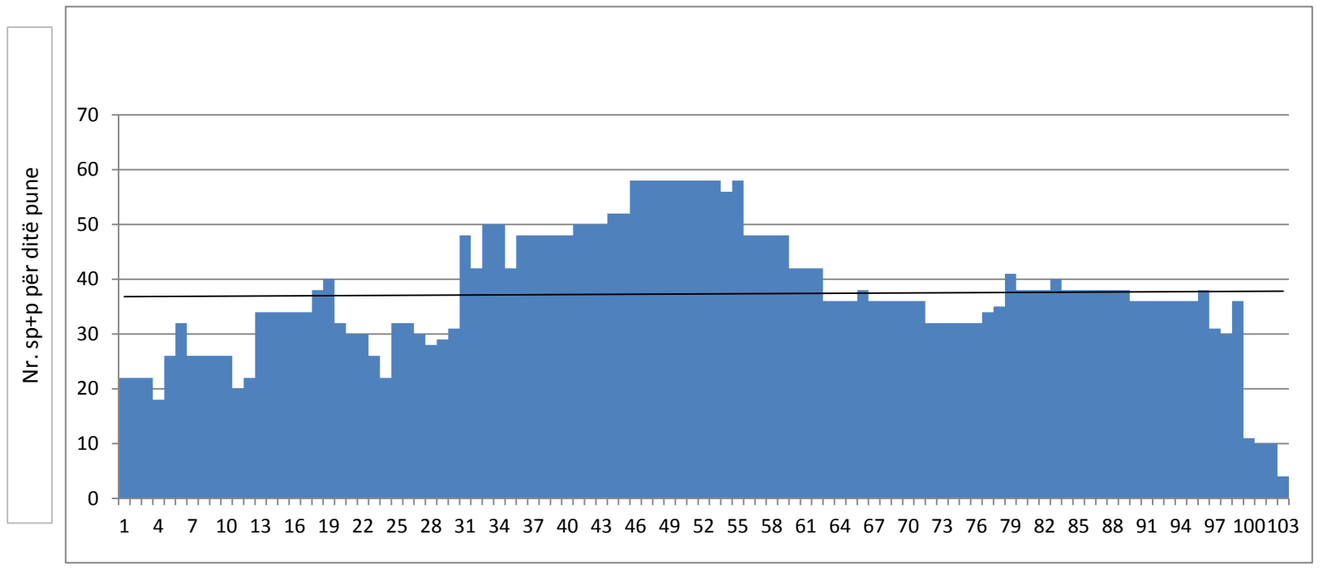
# GRAFIKU I PUNIMEVE

## OBJEKTI: Rikonstruksion i Shkollës "RAMIZ ARANITASI" SKRAPAR

| NR. | PROCESI I PUNES | Njësi | Sasi | Norma e kohës së punës op. | Ore pune gjithsej | Ditë pune (V*Nk)/ (n*t) | Koef. Jo uniform. 1.1-1.2 | Ditë pune gjithsej | Nr. Punt. (Sp+p) | Ditë pune në fakt | AFATI I PUNIMEVE NË JAVË DHE NË DITË<br>Koha e punës në javë me nga 6 ditë pune me një turn 8 orësh | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | (V) | (Nk) | (V*Nk) | (D) | (Kjo) | (D*Kjo) | (Nr) | Tp | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Prishje mur tulle pa pastrim | $m^3$ | 22 | 6.2 | 136.4 | 17.1 | 1.1 | 18.8 | 4 | 4.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Prishje suvatimi | $m^2$ | 545 | 1.71 | 932 | 116.5 | 1.2 | 139.8 | 10 | 14.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Prishje shtresa betoni | $m^3$ | 14 | 18.80 | 263 | 32.9 | 1.1 | 36.2 | 6 | 6.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Prishe Hidroizolim bitumi dhe 2 k katrama | $m^2$ | 781 | 0.60 | 469 | 58.6 | 1.2 | 70.3 | 6 | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Heqje ulluk shkarkimi vertikal | ml | 140 | 0.65 | 91 | 11.4 | 1.1 | 12.5 | 4 | 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 3 shtrese k katrama | $m^2$ | 780 | 1.35 | 1,053 | 131.6 | 1.1 | 144.8 | 10 | 14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Shtrese lluster cimento 1:2, t = 20 mm | $m^2$ | 980 | 0.65 | 637 | 79.6 | 1.1 | 87.6 | 6 | 14.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Veshje korrnize llamarine xingat | $m^2$ | 200 | 1.60 | 320 | 40.0 | 1.1 | 44.0 | 6 | 7.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm | $m^2$ | 660 | 0.75 | 495 | 61.9 | 1.2 | 74.3 | 8 | 9.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm | ml | 140 | 1.09 | 153 | 19.1 | 1.1 | 21.0 | 6 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm | ml | 330 | 0.05 | 17 | 2.1 | 1.1 | 2.3 | 2 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Shtrese avullizoluese gjeotekstil | $m^2$ | 660 | 0.40 | 264 | 33.0 | 1.1 | 36.3 | 8 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Pllake b/a granili mbi parapet tarace | $m^2$ | 100 | 3.30 | 330 | 41.3 | 1.1 | 45.4 | 8 | 5.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm | $m^2$ | 110 | 1.09 | 120 | 15.0 | 1.1 | 16.5 | 4 | 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2 | ml | 366 | 0.04 | 15 | 1.8 | 1.1 | 2.0 | 2 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | F.V tub plastmasi Ø 31 ~ 36 mm | ml | 122 | 0.43 | 52 | 6.6 | 1.1 | 7.2 | 2 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | F.V Çelesa e priza 10 A me nulifikim | cope | 20 | 1.00 | 20 | 2.5 | 1.1 | 2.8 | 2 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=20mm, t = 2.0 mm, | ml | 225 | 0.30 | 68 | 8.4 | 1.1 | 9.3 | 2 | 4.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | F.V tub xingato dhe rakorderi Ø ~ 1 " | kg | 155 | 0.84 | 130 | 16.3 | 1.1 | 17.9 | 2 | 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm | cope | 8 | 1.20 | 10 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm | cope | 4 | 1.20 | 5 | 0.6 | 1.1 | 0.7 | 1 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | F.V pilete dyshemeje Ø 40 mm | cope | 20 | 1.70 | 34 | 4.3 | 1.1 | 4.7 | 2 | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Tub kanalizimi pvc Ø 140 mm | ml | 54 | 1.66 | 90 | 11.2 | 1.1 | 12.3 | 2 | 6.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Tub kanalizimi pvc Ø 200 mm | ml | 125 | 1.90 | 238 | 29.7 | 1.1 | 32.7 | 4 | 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 150 cm | cope | 2 | 7.40 | 15 | 1.9 | 1.1 | 2.0 | 2 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | F.V bolier 100 liter importi | cope | 3 | 2.10 | 6 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Shtrese me pllaka porcelanat importi | $m^2$ | 140 | 2.00 | 280 | 35.0 | 1.1 | 38.5 | 6 | 6.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Veshje me pllake majolike | $m^2$ | 187 | 3.70 | 692 | 86.5 | 1.1 | 95.1 | 6 | 15.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a. | $m^2$ | 24 | 2.40 | 58 | 7.2 | 1.1 | 7.9 | 2 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m | $m^3$ | 4.9 | 20.60 | 101 | 12.6 | 1.1 | 13.9 | 4 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm | ton | 1.8 | 60.00 | 108 | 13.5 | 1.1 | 14.9 | 1 | 14.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | F.V pisuar importi porcelani | cope | 4 | 2.75 | 11 | 1.4 | 1.1 | 1.5 | 2 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | F.V WC allafrenga importi | cope | 15 | 3.70 | 56 | 6.9 | 1.1 | 7.6 | 2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | F.V lavaman porcelani importi me mishelator | cope | 9 | 2.95 | 27 | 3.3 | 1.1 | 3.7 | 2 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Boje hidroplastike | $m^2$ | 12,650 | 0.36 | 4,554 | 569.3 | 1.1 | 626.2 | 8 | 78.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Shtrese me pllaka mermeri t=2cm "JANINA"(Pragje dyer | $m^2$ | 21 | 3.12 | 66 | 8.2 | 1.1 | 9.0 | 4 | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Hidroizolim me dy shtresa mapej | $m^2$ | 106 | 0.65 | 69 | 8.6 | 1.1 | 9.5 | 4 | 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama | $m^2$ | 106 | 1.00 | 106 | 13.3 | 1.1 | 14.6 | 2 | 7.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25 | $m^2$ | 425 | 0.78 | 329 | 41.2 | 1.1 | 45.3 | 6 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva. | $m^2$ | 1,559 | 5.80 | 9,042 | 1130.3 | 1.1 | 1243.3 | 20 | 62.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Mur me tulle me 8 vrima, t=10cm, h~3m, llaç perzier | $m^3$ | 27 | 15.80 | 427 | 53.3 | 1.1 | 58.7 | 6 | 9.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | F.V Elemente hijezimi vertikal alumini (atriumi) | $m^2$ | 870 | 2.50 | 2,175 | 271.9 | 1.1 | 299.1 | 20 | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Suva xokoli me granil e çimento te zakonshme me çokitje | $m^2$ | 124 | 7.60 | 942 | 117.8 | 1.1 | 129.6 | 12 | 10.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pllaka mermeri t = 20 mm Davancalet e dritareve | $m^2$ | 298 | 3.12 | 930 | 116.2 | 1.1 | 127.8 | 8 | 16.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e I-re. | $m^2$ | 84 | 0.66 | 55 | 6.9 | 1.1 | 7.6 | 3 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Veshje pllaka guri 50x40 cm/ 50x50 cm | $m^2$ | 98 | 1.10 | 108 | 13.5 | 1.1 | 14.8 | 4 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Shtrim pllaka guri 50x40 cm; 50x50 cm | $m^2$ | 140 | 1.15 | 161 | 20.1 | 1.1 | 22.1 | 4 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | F.V Tabele (Emri Shkolles) L xH , 400x140) ndricim shirit | cope | 1 | 2.00 | 2 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | 2 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NR. | PROCESI I PUNES | Njësi | Sasi | Norma e kohës së punës op. | Ore pune gjithsej | Ditë pune (V*Nk)/(n*t) | Koef. Jo uniform. 1.1-1.2 | Ditë pune gjithsej | Nr. Punt. (Sp+p) | Ditë pune në fakt | AFATI I PUNIMEVE NË JAVË DHE NË DITË<br>Koha e punës në javë me nga 6 ditë pune me një turn 8 orësh<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (V) | (Nk) | (V*Nk) | (D) | (Kjo) | (D*Kjo) | (Nr) | Tp | |
| 10 | F V dritare d/alumini plastike me dopio xham | $m^2$ | 790 | 2.65 | 2,094 | 261.7 | 1.1 | 287.9 | 8 | 36.0 | |
| 11 | Hidroizolim me dy shtresa mapej( Izolimi I plasaritjeve ne betonin e oborrit te shkolles) | $m^2$ | 28.00 | 0.65 | 18 | 2.3 | 1.1 | 2.5 | 4 | 0.6 | |
| 12 | F.vNdricues Led ne forme neoni TV0612LW-11: T5 :144 LEDS 4000K 10W | cope | 150 | 0.80 | 120 | 15.0 | 1.1 | 16.5 | 2 | 8.3 | |
| 13 | Sirene e brendshme audio vizive | cope | 3 | 0.20 | 1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | 1 | 0.1 | |
| 14 | Boje hidroplastike cilesi I jashte | $m^2$ | 3,506 | 0.36 | 1,262 | 157.8 | 1.1 | 173.5 | 8 | 21.7 | |
| 15 | F.v Germe 3 D ndricim te fsheht led (H=45 cm dhe b= 21 | cope | 46 | 1.00 | 46 | 5.8 | 1.1 | 6.3 | 2 | 3.2 | |
| **SHUMA** | | | | | | | | **4102** | **260** | **484** | |

| | Paisje e makineri | | | Përshkrimi i punës |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Auto vetshkarkuese kapacitet >10 ton | copë | 2 | Për transportin e materialeve të ndërtimit |
| 2 | Kamioçine deri ne 3.5 ton | copë | 2 | Për transportin e materialeve të ndërtimit deri brenda rrethimit të shkollës, si dhe për largimin e mbeturinave inerte që dalin nga |
| 3 | Autovinç ose vinç elektrik portativ | copë | 1 | Për ngritjen e materialeve në katet e sipërme të ndërtesës dhe mbi soletë. etj. |
| 4 | Autobot uji | copë | 1 | Për garantimin e ujit për prodhimin e llaçrave si dhe për punonjësit. |
| 5 | Autobetoniere | copë | 1 | Për pregatitjen dhe transportin e betonit apo llaçit të shtresës së llustrës mbi soletë, etj. |
| 6 | Pompë për hedhje betoni | copë | 1 | hedhjen e betonit apo llaçit mbi soletën e obje |
| 7 | Betoniere 0.25- 0.5 $m^3$ | copë | 1 | Për prodhimin e betoneve dhe llaçrave për punimet e brendëshme.etj. |
| 8 | Vibrator betoni | copë | 1 | Për vibrimin dhe ngjeshjen e betonit |
| 9 | Motogjenerator | copë | 1 | Per funksionimin e paisjeve elektrike ne |
| 10 | Kontenier ndërtimi stacionar (zyrë) | copë | 1 | Për mbajtjen e dokumentacionit dhe funksionimin normal të kantjerit. |
| 11 | Skeleri suvatimi ($m^2$) | $m^2$ | 800 | Për punimet e veshjeve dhe suvatimeve të |




**SHËNIM:**

1. Nënumrin maksimal të punonjësve për ditë pune, nuk përfshihet stafi drejtues dhe manovratorët apo automakinistët e nevojshëm për kryerjen e punimeve.
1. Nisur nga fakti që objekti i shkollës ndodhet në një teren të pjerrët, ku rrugët dhe sheshet janë të trajtuara me shtresa më pllaka guri, transporti I materialeve të ndërtimit, apo furnizimet e ndryshme ndërqytetase, do të realizohen me kamion me tonazh të lartë, ndërsa transporti I tyre Brenda rrethimit të shkollës do të realizohet vetëm me kamioçina me tonazh jo më të madh se 3.5 ton.

Nr. Minimal i punonjësve për ditë pune **4**

Nr. Maksimal i punonjësve për ditë pune **58**

Nr. Mesatar i punonjësve për ditë pune **37**

Ditë pune efektive..... **103**

Ditë pune kalendarike..... **120**