|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KALKULACJA DOCHODU BEZPOŚREDNIEGO Z 1 HA -**  | **ZIEMNIAKA JADALNEGO** |  |  | listopad 2021 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyszczególnienie** | **J.m.** | **Cena** | **Poziom intensywności** |
|  | **Niski** | **Średni** | **Wysoki** |
|  | **Ilość** | **Wartość**(zł) | **Ilość** | **Wartość**(zł) | **Ilość** | **Wartość** (zł) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  **Wartość produkcji**  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Ziemniak jadalny (bulwy) | dt | 73,50 | 250,00 | 18 375,00 | 350,00 | 25 725,00 | 450,00 | 33 075,00 |
|  | Plon uboczny | dt |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Jednolita Płatność Obszarowa | ha | 487,62 | 1,00 | 487,62 | 1,00 | 487,62 | 1,00 | 487,62 |
|  | Płatność za zazielenienie | ha | 327,26 | 1,00 | 327,26 | 1,00 | 327,26 | 1,00 | 327,26 |
|  | Płatność cukrowa |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Płatność energetyczna |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Płatność dodatkowa | ha | 184,54 | 1,00 | 184,54 | 1,00 | 184,54 | 1,00 | 184,54 |
|  | **Wartość produkcji ogółem** |   |   | **19 374,42** | **26 724,42** | **34 074,42** |
|  |  |   |   |   |  |   |  |   |  |
|  |  **Materiał siewny** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Własny | dt | 73,50 | 25,00 | 1 837,50 | 30,00 | 2 205,00 | 30,00 | 2 205,00 |
|  | Z zakupu |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | **Razem materiał siewny** |  |  |  | **1 837,50** |  | **2 205,00** |  | **2 205,00** |
|  |  **Nawozy** *(w czystym składniku)* |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Azot (N) | kg | 7,13 | 70,00 | 498,92 | 90,00 | 641,47 | 100,00 | 712,75 |
|  | Fosfor (P2O5) | kg | 8,33 | 70,00 | 583,28 | 80,00 | 666,61 | 90,00 | 749,93 |
|  | Potas (K2O) | kg | 4,03 | 100,00 | 402,82 | 120,00 | 483,38 | 130,00 | 523,67 |
|  | Obornik *(własny)* | t |   | 30,00 |   | 30,00 |   | 30,00 |   |
|  | Wapno nawozowe *(1/4 dawki)* | kg | 0,15 |   |   |   |   |   |   |
|  | Inne | kg |  |   |   |   |   |   |   |
|  | **Razem nawozy** |   |   |   | **1 485,02** |   | **1 791,46** |   | **1 986,35** |
|  |  **Środki ochrony roślin** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | *- Zaprawy nasienne:* |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Monceren 250 FS | l | 180,77 |   |   |   |   | 1,80 | 325,39 |
|  | *- Chwastobójcze* |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Stomp 330 EC | l | 42,21 | 1,50 | 63,31 | 2,00 | 84,41 | 2,00 | 84,41 |
|  | Boxer 800 EC | l | 47,86 | 3,50 | 167,53 | 4,00 | 191,46 | 4,50 | 215,39 |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  | *- Grzybobójcze* |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Altima 500 SC  | l | 165,00 | 0,30 | 49,50 | 0,40 | 66,00 | 0,40 | 66,00 |
|  | Acrobat MZ 69 WG | kg | 72,60 | 1,70 | 123,41 | 2,00 | 145,19 | 2,00 | 145,19 |
|  | Rekord 125 SC  | l | 72,58 |   |   | 0,60 | 43,55 | 0,60 | 43,55 |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  | *- Owadobójcze* |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Karate Zeon 050 CS | l | 145,00 | 0,16 | 23,20 | 0,18 | 26,10 | 0,20 | 29,00 |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  *- Inne* |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Asahi SL | l | 129,95 |   |   | 0,50 | 64,98 | 0,50 | 64,98 |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  | **Razem środki ochrony roślin** |   |   | **426,95** |   | **621,69** |   | **973,91** |
|  |  **Inne koszty** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  | **Razem inne koszty** |   |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | **Koszty bezpośrednie** |   |   |   | **3 749,48** |   | **4 618,15** |   | **5 165,26** |
|  | **Nadwyżka bezpośrednia**  |  |  | **15 624,94** | **22 106,27** | **28 909,16** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Praca maszyn własnych** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Podorywka z bronowaniem | h | 140,00 | 1,00 | 140,00 | 1,00 | 140,00 | 1,00 | 140,00 |
|  | Wywóz obornika | h | 77,46 | 3,00 | 232,37 | 3,50 | 271,10 | 3,50 | 271,10 |
|  | Orka zimowa | h | 61,91 | 2,00 | 123,81 | 2,00 | 123,81 | 2,00 | 123,81 |
|  | Uprawa przedsiewna | h | 61,91 | 1,00 | 61,91 | 1,00 | 61,91 | 1,00 | 61,91 |
|  | Siew nawozów NPK *(× 2)* | h | 49,82 | 1,70 | 84,69 | 1,70 | 84,69 | 1,70 | 84,69 |
|  | Sadzenie | h | 140,95 | 2,50 | 352,39 | 2,50 | 352,39 | 2,50 | 352,39 |
|  | Redlenie *(× 2)* | h | 57,96 | 1,00 | 57,96 | 1,00 | 57,96 | 1,00 | 57,96 |
|  | Oprysk *(× 3)* | h | 80,00 | 1,50 | 120,00 | 1,50 | 120,00 | 1,50 | 120,00 |
|  | Obsypywanie *(× 2)* | h | 57,96 | 1,00 | 57,96 | 1,00 | 57,96 | 1,00 | 57,96 |
|  | Transport bulw | h | 61,85 | 5,00 | 309,25 | 6,00 | 371,10 | 7,00 | 432,95 |
|  | Sortowanie | h | 7,24 | 4,00 | 28,95 | 5,00 | 36,19 | 6,00 | 43,43 |
|  | **Razem praca maszyn własnych** |   |   |   | **1 569,28** |   | **1 677,10** |   | **1 746,18** |
|  | **Usługi z zewnątrz** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Zbiór kombajnem | h | 280,00 | 8,00 | 2 240,00 | 9,00 | 2 520,00 | 12,00 | 3 360,00 |
|  | Prasowanie słomy | h | 94,54 |   |   |   |   |   |   |
|  | **Razem koszty usług** |   |   |   | **2 240,00** |   | **2 520,00** |   | **3 360,00** |
|  | Podatki i ubezpieczenia |   | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 1,00 | 180,00 |
|  | Inne |   | 5,0% |   | 377,94 |   | 440,76 |   | 513,57 |
|  | **Razem koszty inne** |   |   |   | **557,94** |   | **620,76** |   | **693,57** |
|  | **Koszty pośrednie** |   |   |   | **4 367,22** |   | **4 817,86** |   | **5 799,76** |
|  | **Koszty całkowite** |   |   | **8 116,69** | **9 436,01** | **10 965,01** |
|  | **Koszt jednostkowy produkcji 1 dt** |   |   | **32,47** | **26,96** | **24,37** |
|  | **Wskaźnik opłacalność produkcji*(z uwzglednieniem wartości dopłat bezpośrednich)*** | % | **138,70**  | **183,22**  | **210,76**  |
|  | **Wskaźnik opłacalność produkcji*(bez uwzglednienia wartości dopłat bezpośrednich)*** | % | **126,39**  | **172,63**  | **201,64**  |
|  | **Dochód rolniczy** *(bez dopłat obszarowych)* |   |   | **10 258,31**  | **16 288,99**  | **22 109,99**  |
|  | **Dochód rolniczy** *(z dopłatami obszarowymi)* |   | **11 257,73**  | **17 288,41**  | **23 109,41**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Uprawa: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego o pH 4,5 - 5,0 |  |  |  |
|  | - średniointensywna na glebach kompleku żytniego bardzo dobrego i dobrego o pH 5,0 - 6,0 |
|  | - intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego o pH 6,0 - 6,5 |