

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ SZKOŁA PODSTAWOWA W UCIECHOWIE  
ADRES INWESTYCJI : Uciechów, ul. Odolanowska 38 63-430 Odolanów  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Uciechowie  
ADRES INWESTORA : Raczyce, ul. Odolanowska 38 63-430 Odolanów  
DATA OPRACOWANIA : 7 sierpień 2023

---

### NARZUTY

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S                            |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S)                    |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

|  |    |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT :                                | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót :          | zł |

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7 sierpień 2023

Data zatwierdzenia

| Lp.    | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz       | Razem          |
|--------|---------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| 1      |                           | <b>Oddymianie klatki schodowej</b>  |                  |              |                |
| 1 d.1  | KNNR 5-0110-05            | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 115  | m<br>m           | <br>115.000  |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>115.000</b> |
| 2 d.1  | KNR 5-08 0201-04          | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 75  | m<br>m           | <br>75.000   |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 3 d.1  | KNR 5-08 0212-01          | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30                                      | m<br>m           | <br>30.000   |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 4 d.1  | KNR 5-08 0214-01          | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 15 | m<br>m           | <br>15.000   |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 5 d.1  | KNR 5-08 0214-01          | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 70 | m<br>m           | <br>70.000   |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 6 d.1  | KNR 5-06 1601-06          | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle 1   | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7 d.1  | KNR AL-01 0109-01         | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2   | szt.<br>szt.     | <br>2.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 8 d.1  | KNR 5-06 1606-04          | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie 2+17   | szt.<br>szt.     | <br>19.000   |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 9 d.1  | KNR 5-06 1612-02          | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2  | szt.<br>szt.     | <br>2.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 10 d.1 | KNR 5-06 1612-02          | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 17   | szt.<br>szt.     | <br>17.000   |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 11 d.1 | KNR 5-06 1609-03          | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 2   | szt.<br>szt.     | <br>2.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 12 d.1 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny 2   | ukl.<br>ukl.     | <br>2.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 13 d.1 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny 4   | ukl.<br>ukl.     | <br>4.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 14 d.1 | KNNR 2 1105-03 analogia   | Świetliki i klapy dymowe 1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15 d.1 | KNR AL-01 0604-01         | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16 d.1 | KNR AL-01 0601-01         | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1   | system<br>system | <br>1.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17 d.1 | KNR AL-01 0603-05         | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1  | lin.<br>lin.     | <br>1.000    |                |
|        |                           |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia         | j.m.   | Poszcz       | Razem        |
|-----|--------------|---------------------------|--------|--------------|--------------|
| 18  | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza | system |              |              |
| d.1 |              |                           | system | 1.000        |              |
|     |              |                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa           | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
|     | Kosztorys netto |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT             |           |           |        |    |   |       |
|     | Razem brutto    |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa  | Jm   | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|------|----------|------------|---------|
| 1.           | AFG 4024/16A 1L2G+P  | szt  | 1.0000   |            |         |
| 2.           | Akku Typ 1 akumulator 12 V/1,3 Ah  | szt  | 2.0000   |            |         |
| 3.           | Autonomiczna czujka dymu ADR-20N   | szt  | 17.0000  |            |         |
| 4.           | BS-ZACZEP elektrozaczep niskoprądowy 24VDC, zapadka promieniowa  | szt  | 1.0000   |            |         |
| 5.           | Chwytek elektromagnetyczny S3/60C  | szt. | 4.0000   |            |         |
| 6.           | Czujka optyczna dymu SNC 300 z gniazdem  | szt  | 2.0000   |            |         |
| 7.           | HDGs 3x1,5 PH90  | m    | 72.8000  |            |         |
| 8.           | HTKSH 4x2x0,8 PH90   | m    | 15.6000  |            |         |
| 9.           | KKZ/RAL9006 koordynator kolejności zamykania drzwi 2-skrzydłowych wyposażonych w samozamykacze   | szt  | 1.0000   |            |         |
| 10.          | Kłapa oddymiająca AWAK P2 podstawa prosta 50CM 150x150 z owiewką   | szt  | 1.0000   |            |         |
| 11.          | Kolek rozporowy MKR6x32  | szt. | 225.0000 |            |         |
| 12.          | Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm   | szt  | 348.5000 |            |         |
| 13.          | Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25.1   | m    | 119.6000 |            |         |
| 14.          | Łącznik listwy   | szt. | 78.2000  |            |         |
| 15.          | Napęd drzwiowy BS-RE   | szt. | 2.0000   |            |         |
| 16.          | Pianka montażowa poliuretanowa ogniotrwała do stosowania w ścianach przeciwpożarowych SITOL SCHIUMA-PUR ANTINCENDIO 750 ml TORGGLER (dostawca: TORGGLER) | op.  | 3.0000   |            |         |
| 17.          | Przycisk oddymiania RPO-2/7P   | szt  | 2.0000   |            |         |
| 18.          | Puszka instalacyjna PIP-2AN  | szt  | 3.0000   |            |         |
| 19.          | RYG-2PKT/310/VH-2 Zestaw ryglowania 2-punktowego   | szt  | 1.0000   |            |         |
| 20.          | śruby kotwiące   | szt. | 8.0000   |            |         |
| 21.          | uchwyty kablówy UDF 6  | szt. | 225.0000 |            |         |
| 22.          | YnTKSYekw 1x2x0,8  | m    | 31.2000  |            |         |
| 23.          | materiały pomocnicze   | zł   |          |            |         |
| <b>RAZEM</b> |  |      |          |            |         |

Słownie: