

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ SZKOŁA PODSTAWOWA W  
TARCHAŁACH WIELKICH  
ADRES INWESTYCJI : Tarchały Wielkie ul. Szkolna 69 63-430 Odolanów  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Tarchałach Wielkich  
ADRES INWESTORA : Tarchały Wielkie ul. Szkolna 69 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<br>0110-05               | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu<br>160  | m<br>m           | 160.000      |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 2 d.1  | KNR 5-08<br>0201-04             | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych<br>100   | m<br>m           | 100.000      |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 3 d.1  | KNR 5-08<br>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<br>70                                      | m<br>m           | 70.000       |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 4 d.1  | KNR 5-08<br>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<br>25 | m<br>m           | 25.000       |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 5 d.1  | KNR 5-08<br>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<br>70 | m<br>m           | 70.000       |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 6 d.1  | KNR 5-06<br>1601-06             | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7 d.1  | KNR AL-01<br>0109-01            | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah<br>2   | szt.<br>szt.     | 2.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 8 d.1  | KNR 5-06<br>1606-04             | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie<br>4  | szt.<br>szt.     | 4.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 9 d.1  | KNR 5-06<br>1612-02             | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem<br>4  | szt.<br>szt.     | 4.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 10 d.1 | KNR 5-06<br>1609-03             | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle<br>4   | szt.<br>szt.     | 4.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 11 d.1 | KNR 7-08<br>0301-01<br>analogia | Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny<br>1   | ukl.<br>ukl.     | 1.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 12 d.1 | KNR 7-08<br>0301-01<br>analogia | Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny<br>7   | ukl.<br>ukl.     | 7.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 13 d.1 | KNNR 2<br>1105-03<br>analogia   | Świetliki i klapy dymowe<br>1  | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14 d.1 | KNR AL-01<br>0604-01            | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych<br>1  | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15 d.1 | KNR AL-01<br>0601-01            | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)<br>1   | system<br>system | 1.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16 d.1 | KNR AL-01<br>0603-05            | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów<br>1  | lin.<br>lin.     | 1.000        |                |
|        |                                 |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17 d.1 | kalk. własna                    | Dokumentacja powykonawcza<br>1   | system<br>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.  | BS-ZACZEP elektrozaczepek niskoprądowy 24VDC, zapadka promieniowa   | szt  | 1.0000   |              |         |
| 4.  | Chwytnik elektromagnetyczny S3/60C  | szt. | 7.0000   |              |         |
| 5.  | Czujka optyczna dymu SNC 300 z gniazdem   | szt  | 4.0000   |              |         |
| 6.  | HDGs 3x1,5 PH90   | m    | 72.8000  |              |         |
| 7.  | HTKSH 4x2x0,8 PH90  | m    | 26.0000  |              |         |
| 8.  | Kłapa oddymiająca AWAK P2 podstawa prosta 50CM 110x130 z owiewką  | szt  | 1.0000   |              |         |
| 9.  | Kółko rozporowe MKR6x32   | szt. | 300.0000 |              |         |
| 10. | Kółko rozporowe z wkrętem fi 6mm  | szt  | 440.0000 |              |         |
| 11. | Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25.1  | m    | 166.4000 |              |         |
| 12. | Łącznik listwy  | szt. | 108.8000 |              |         |
| 13. | Napęd drzwiowy BS-RE  | szt. | 1.0000   |              |         |
| 14. | Pianka montażowa poliuretanowa ogniotrwała do stosowania w ścianach przeciwpożarowych SITOL SCHIUMAPUR ANTINCENDIO 750 ml TORGGLER (dostawca: TORGGLER) | op.  | 3.0000   |              |         |
| 15. | Przycisk oddymiania RPO-2/7P  | szt  | 4.0000   |              |         |
| 16. | Puszka instalacyjna PIP-2AN   | szt  | 2.0000   |              |         |
| 17. | Śruby kotwiące  | szt. | 12.0000  |              |         |
| 18. | uchwyty kablów UDF 6  | szt. | 300.0000 |              |         |
| 19. | YnTKSYekw 1x2x0,8   | m    | 72.8000  |              |         |
| 20. | materiały pomocnicze  | zł   |          |              |         |
|     |   |      |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: