

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Kielpinach  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr. 188 KIEŁPINY 1 13-230 LIDZBARK  
INWESTOR : Gmina Lidzbark  
ADRES INWESTORA : 13-230 Lidzbark ul. Sądowa 21

---

---

| Lp.                                   | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze</b>        |                   |   |                |              |                |
| 1                                     | <b>KNR 4-03</b>   | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych   | szt.           |              |                |
| d.1                                   | <b>1133-07</b>    | 10+11+20  | szt.           | 41.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.000</b>  |
| 2                                     | <b>KNR 4-03</b>   | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2x36W                                    | szt.           |              |                |
| d.1                                   | <b>1134-01</b>    | 54+51+40  | szt.           | 145.000      |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.000</b> |
| 3                                     | <b>KNR 4-03</b>   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (szacunkowo)   | m              |              |                |
| d.1                                   | <b>1001-01</b>    | 100   | m              | 100.000      |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 4                                     | <b>KNNR 5</b>     | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu                             | otw.           |              |                |
| d.1                                   | <b>1209-02</b>    | 30  | otw.           | 30.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 5                                     | <b>KNR 5-08</b>   | Uszczelnienie przebić   | szt.           |              |                |
| d.1                                   | <b>0817-05</b>    | 30  | szt.           | 30.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 6                                     | <b>KNR 4-03</b>   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  | m              |              |                |
| d.1                                   | <b>1012-02</b>    | 100   | m              | 100.000      |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 7                                     | <b>KNR 2-02</b>   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                   | <b>2009-02</b>    | 100*0.05  | m <sup>2</sup> | 5.000        |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| <b>2 Montaż opraw oświetleniowych</b> |                   |   |                |              |                |
| 8                                     | <b>KNR-W 5-08</b> | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0502-10</b>    | 14+20+13  | kpl.           | 47.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.000</b>  |
| 9                                     | <b>KNNR 5</b>     | Oprawy oświetleniowe przykręcane  | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0502-01</b>    | 21  | kpl.           | 21.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 10                                    | <b>KNNR 5</b>     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne kierunkowe)  | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0502-01</b>    | 6   | kpl.           | 6.000        |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 11                                    | <b>KNNR 5</b>     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne-doświetlające)   | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0502-01</b>    | 13  | kpl.           | 13.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 12                                    | <b>KNNR 5</b>     | Oprawy oświetleniowe przykręcane  | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0502-01</b>    | 7   | kpl.           | 7.000        |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 13                                    | <b>KNR-W 5-08</b> | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0502-10</b>    | 43+46+50  | kpl.           | 139.000      |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.000</b> |
| 14                                    | <b>KNR-W 5-08</b> | Montaż na gotowym podłożu paneli LED 48W  | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0511-07</b>    | 4   | kpl.           | 4.000        |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 15                                    | <b>KNNR 5</b>     | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych                        | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0511-06</b>    | 15  | kpl.           | 15.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 16                                    | <b>KNR-W 5-08</b> | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych przykręcanych 2x18W - końcowych                           | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0511-05</b>    | 30+26+4   | kpl.           | 60.000       |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 17                                    | <b>KNR-W 5-08</b> | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W          | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0511-02</b>    | 8   | kpl.           | 8.000        |                |
|                                       |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 18                                    | <b>KNR-W 5-08</b> | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W          | kpl.           |              |                |
| d.2                                   | <b>0511-02</b>    | 8   | kpl.           | 8.000        |                |

| Lp.   | Podst                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz       | Razem          |
|---|--|--|------------------------------|--------------|----------------|
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 19<br>d.2                                   | <b>KNR-W 5-08<br/>0511-05</b>          | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych przykręcanych 2x18W - końcowych 36   | kpl.<br>kpl.                 | 36.000       |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>  |
| 20<br>d.2                                   | <b>KNR-W 5-08<br/>0511-05</b>          | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem przykręcanych 1x25W - końcowych 8   | kpl.<br>kpl.                 | 8.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 21<br>d.2                                   | <b>KNR 13-21<br/>0301-03</b>           | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 20  | kpl.po<br>m.<br>kpl.po<br>m. | 20.000       |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| <b>3 Instalacja paneli fotowoltaicznych</b> |  |  |                              |              |                |
| <b>4 Instalacja odgromowa</b>               |  |  |                              |              |                |
| 22<br>d.4                                   | <b>KNR 5-08<br/>0604-03</b>            | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 3*23.72+3*6+3*18.4+13.5                                 | m<br>m                       | 157.860      |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>157.860</b> |
| 23<br>d.4                                   | <b>KNR 5-08<br/>0607-03</b>            | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm 6*8+2*6.5 | m<br>m                       | 61.000       |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>  |
| 24<br>d.4                                   | <b>KNNR 5<br/>0609-03</b>              | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m 4   | szt.<br>szt.                 | 4.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 25<br>d.4                                   | <b>KNNR 5<br/>0103-07<br/>analogia</b> | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 61   | m<br>m                       | 61.000       |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>  |
| 26<br>d.4                                   | <b>KNNR 5<br/>0404-06</b>              | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji 8   | szt.<br>szt.                 | 8.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 27<br>d.4                                   | <b>KNR 5-08<br/>0619-06</b>            | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8   | szt.<br>szt.                 | 8.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 28<br>d.4                                   | <b>KNR 5-08<br/>0618-01</b>            | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - uchwyt krzyżowy drut-drut 20                                     | szt.<br>szt.                 | 20.000       |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 29<br>d.4                                   | <b>KNR 5-08<br/>0619-01</b>            | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8  | szt.<br>szt.                 | 8.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 30<br>d.4                                   | <b>KNNR 5<br/>0611-01</b>              | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 8   | szt.<br>szt.                 | 8.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 31<br>d.4                                   | <b>KNNR 5<br/>0602-02</b>              | Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych 8*1.5   | m<br>m                       | 12.000       |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 32<br>d.4                                   | <b>KNNR 5<br/>1304-03</b>              | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1   | szt.<br>szt.                 | 1.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 33<br>d.4                                   | <b>KNNR 5<br/>1304-04</b>              | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7   | szt.<br>szt.                 | 7.000        |                |
|   |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |