

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont budynku szkoły podstawowej im. Orła Białego w Białotarsku  
**ADRES INWESTYCJI** : Białotarsk 34, gm. Gostynin  
**INWESTOR** : Gmina Gostynin  
**ADRES INWESTORA** : 09-500 Gostynin ul. Rynek 26

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : dr inż. Maciej Banach,  
upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15

**DATA OPRACOWANIA** : 21.02.2023 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                        | <b>Remont podłóg</b>  |                |              |                |
| d.1      | analiza indywidualna   | Wyniesienie, zabezpieczenie i ponowne wniesienie ruchomego wyposażenia  | r-g            |              |                |
|          |                        | 15  | r-g            | 15.000       |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 2        | KNR 4-01               | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0811-07                |   | m <sup>2</sup> | 28.47        |                |
|          | kuchnia                | 28.47   | m <sup>2</sup> | 3.318        |                |
|          | kuchnia cokoły         | 33.18*0.10  | m <sup>2</sup> | 25.550       |                |
|          | mała kuchnia           | 25.55   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.338</b>  |
| 3        | KNR 4-01               | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0818-05                |   | m <sup>2</sup> | 31.140       |                |
|          | szatnia                | 31.14   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.140</b>  |
| 4        | KNR 4-01               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - posadzka 4 cm + beton podkładowy 8 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0212-01                |   | m <sup>3</sup> | 6.881        |                |
|          | analogia               | poz.2*0.12  |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.881</b>   |
| 5        | KNR 4-01               | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość 10 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0108-14 0108-16        |   | m <sup>3</sup> | 0.573        |                |
|          |                        | poz.2*0.01  | m <sup>3</sup> | 0.156        |                |
|          |                        | poz.3*0.005   | m <sup>3</sup> | 6.881        |                |
|          |                        | poz.4   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.610</b>   |
| 6        | KNR 4-01               | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi -0.01-0.03-0.08+0.10+0.08+0.06+0.01       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0106-05                |   | m <sup>3</sup> | 0.130        |                |
|          | grubość nowej posadzki | A (suma częściowa)  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                        | poz.2*0.13  | m <sup>3</sup> | <b>0.130</b> |                |
|          |                        |   |                | <b>7.454</b> |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.584</b>   |
| 7        | KNR 2-01               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0236-01                |   | m <sup>3</sup> | 17.201       |                |
|          |                        | poz.2*0.30  |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.201</b>  |
| 8        | KNR 2-02               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 1101-01                |   | m <sup>3</sup> | 5.734        |                |
|          |                        | poz.2*0.10  |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.734</b>   |
| 9        | KNR 2-02               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0607-01                |   | m <sup>2</sup> | 114.676      |                |
|          |                        | poz.2*2   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.676</b> |
| 10       | KNR 2-02               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 4 cm                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0609-03                |   | m <sup>2</sup> | 57.338       |                |
|          |                        | poz.2   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.338</b>  |
| 11       | KNR 2-02               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 4 cm                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0609-03                |   | m <sup>2</sup> | 57.338       |                |
|          |                        | poz.2   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.338</b>  |
| 12       | NNRNKB 202             | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 1125-01 1125-02        |   | m <sup>2</sup> | 57.338       |                |
|          |                        | poz.2   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.338</b>  |
| 13       | NNRNKB 202             | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - Płytką gresowa 60 x 60 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2806-01                |   | m <sup>2</sup> | 57.338       |                |
|          |                        | poz.2   | m <sup>2</sup> | 31.140       |                |
|          | szatnia                | 31.14   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.478</b>  |
| 14       | NNRNKB 202             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2                                       | m              |              |                |
| d.1      | 2809-04                |   | m              | 33.180       |                |
|          | kuchnia                | 33.18   | m              | 20.800       |                |
|          | mała kuchnia           | 20.80   | m              | 30.800       |                |
|          | szatnia                | 30.80   |                |              |                |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.780</b>  |
| <b>2</b> |                        | <b>Wymiana instalacji wod-kan w kuchni</b>  |                |              |                |
| 15       |                        | Demontaż istniejącej instalacji wod-kan   | r-g            |              |                |
| d.2      | analiza indywidualna   |   |                |              |                |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|----------|---|---|--------------------------------------|----------------|--------|
|          |   | 30  | r-g                                  | 30.000         |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 30.000 |
| 16       | KNR 4-01<br>d.2 0106-01                                 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - zdjęcie 20 cm podsypki z pospółki w celu dwuwarstwowego zagęszczenia podłoża<br>15.00*0.25*0.50  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.875  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 1.875  |
| 17       | KNR 4-01<br>d.2 0105-01                                 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.16  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.875  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 1.875  |
| 18       | KNR 4-01<br>d.2 0819-01                                 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu - wymiana w miejscu pęknięć na ścianie działowej oraz w miejscach prowadzenia nowych podejść wody<br>40 | plyt.<br><br>plyt.                   | <br><br>40.000 |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 40.000 |
| 19       | KNR 2-15<br>d.2 0205-02                                 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową<br>7   | m<br><br>m                           | <br><br>7.000  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 7.000  |
| 20       | KNR 2-15<br>d.2 0205-04                                 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową<br>18   | m<br><br>m                           | <br><br>18.000 |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 18.000 |
| 21       | KNR 2-15<br>d.2 0208-03                                 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm<br>7   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>7.000  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 7.000  |
| 22       | KNR 2-15<br>d.2 0208-05                                 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm<br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 2.000  |
| 23       | KNNR 4 0112-<br>d.2 02                                  | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 25x4,2<br><br>40   | m<br><br>m                           | <br><br>40.000 |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 40.000 |
| 24       | KNR 0-34<br>d.2 0101-10                                 | Izolacja rurociągów<br><br>40   | m<br><br>m                           | <br><br>40.000 |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 40.000 |
| 25       | KNR-W 2-15<br>d.2 0116-01                               | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm wraz z zaworem<br>14          | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>14.000 |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 14.000 |
| 26       | KNR 4-01<br>d.2 0210-01                                 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego<br>5  | m<br><br>m                           | <br><br>5.000  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 5.000  |
| 27       | KNR 4-01<br>d.2 0207-01                                 | Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań<br>5   | m<br><br>m                           | <br><br>5.000  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 5.000  |
| <b>3</b> |   | <b>Remont ściany - szatnia</b>  |                                      |                |        |
| 28       | KNR 9-19<br>d.3 0101-01                                 | Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych<br>5  | doby<br><br>doby                     | <br><br>5.000  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 5.000  |
| 29       | KNR AT-26<br>d.3 0101-01                                | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków<br><br>2.50*4.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.250 |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 11.250 |
| 30       | KNR 4-01<br>d.3 0108-09 0108-10<br>analiza indywidualna | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br><br>poz.1*0.02   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.300  |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 0.300  |
| 31       | KNR AT-26<br>d.3 0101-04                                | Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru<br>poz.29   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.250 |        |
|          |   |   |                                      | RAZEM          | 11.250 |

| Lp.                 | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                | Razem   |
|---------------------|--|--|--|------------------------|---------|
| 32<br>d.3           | KNR AT-26<br>0201-05                                 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków renowacyjnych<br>poz.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>11.250             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 11.250  |
| 33<br>d.3           | KNR AT-26<br>0102-01                                 | Gruntowanie ręczne<br>poz.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>11.250             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 11.250  |
| 34<br>d.3           | KNR AT-26<br>0303-01                                 | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba silikatowa<br>poz.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>11.250             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 11.250  |
| <b>4</b>            |  | <b>Remont ścian - sala gimnastyczna i stołówka</b>   |  |                        |         |
| 35<br>d.4           | KNR AT-26<br>0101-01                                 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków<br>5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.000              |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 5.000   |
| 36<br>d.4           | KNR 4-01<br>0108-09 0108-10                          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br>poz.1*0.02  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.300              |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 0.300   |
| 37<br>d.4           | KNR 4-01<br>0711-01                                  | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>poz.35 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.000              |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 5.000   |
| 38<br>d.4           | KNR 4-01<br>1202-09<br>sala gimnastyczna<br>stołówka | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>[5.51*2+8.76*2]*2.60+5.51*8.76<br>[5.74*2+8.83*2]*2.60+5.74*8.83   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>122.472<br>126.448 |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 248.920 |
| 39<br>d.4           | KNR 4-01<br>1204-08                                  | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>poz.38  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>248.920            |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 248.920 |
| 40<br>d.4           | KNR 2-02<br>0815-04                                  | Wewnętrzne gładzie cementowe dwuwarstwowe - gładź cementowo-polimerowa<br>poz.38   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>248.920            |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 248.920 |
| 41<br>d.4           | KNR AT-26<br>0303-01                                 | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba silikatowa<br>poz.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>11.250             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 11.250  |
| 42<br>d.4           | kalk. własna   | Demontaż obudowy licznika wody oraz wykonanie nowej ażurowej zabudowy z drewna<br>1  | kpl.<br>kpl.                                       | <br>1.000              |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 1.000   |
| <b>5 45231300-8</b> |  | <b>Roboty naprawcze kanalizacji deszczowej + nowe odcinki</b>  |  |                        |         |
| 43<br>d.5           | KNR 2-01<br>0217-06                                  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III<br>(3.00+6.00+7.50+29.00)*0.80*1.80   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>65.520             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 65.520  |
| 44<br>d.5 01        | KNNR 4 1411-01                                       | Wykonanie podsypki 15cm<br>(3.00+6.00+7.50+29.00)*0.15*0.80  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>5.460              |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 5.460   |
| 45<br>d.5 04        | KNNR 4 1411-04                                       | Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm<br>(3.00+6.00+7.50+29.00)*0.3*0.80   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>10.920             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 10.920  |
| 46<br>d.5           | kalk. własna   | Wpięcie rury spustowej przy stołówce do istniejącej instalacji za pomocą trójnika<br>1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1.000              |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 1.000   |
| 47<br>d.5           | KNR 4-01<br>0108-06                                  | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>poz.44+poz.45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>16.380             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 16.380  |
| 48<br>d.5           | KNR 4-01<br>0108-08                                  | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)<br>poz.44+poz.45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>16.380             |         |
|                     |  |  |  | RAZEM                  | 16.380  |

| Lp.      | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|----------|-------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 49       | KNNR 4 1308-d.5 02            | Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm<br>(6.00+7.50+29.00)   | m<br>m                           | 42.500  |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 42.500 |
| 50       | KNR 2-01 d.5 0230-01          | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.43-poz.44-poz.45  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 49.140  |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 49.140 |
| 51       | KNR 2-01 d.5 0236-01          | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III poz.43-poz.44-poz.45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 49.140  |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 49.140 |
| 52       | d.5 kalk. własna              | Odtworzenie kostki brukowej w miejscach po wykopach kanalizacji deszczowej<br>20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.000  |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 20.000 |
| <b>6</b> | <b>45231300-8</b>             | <b>Odwodnienia liniowe z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej</b>  |                                  |         |        |
| 53       | KNR 2-01 d.6 0217-06          | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>2 odcinki po 1, 50m do włączenia odwodnień liniowych<br>1.50*2*0.80*1.80 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.320   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 4.320  |
| 54       | KNNR 4 1411-d.6 01            | Wykonanie podsypki 15cm<br>1.50*2*0.15*0.80  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.360   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 0.360  |
| 55       | KNNR 4 1411-d.6 04            | Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm<br>1.50*2*0.3*0.80   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.720   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 0.720  |
| 56       | KNR 4-01 d.6 0108-06          | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.54+poz.55  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.080   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 1.080  |
| 57       | KNR 4-01 d.6 0108-08          | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) poz.54+poz.55  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.080   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 1.080  |
| 58       | KNNR 4 1308-d.6 02            | Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm<br>1.50*2  | m<br>m                           | 3.000   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 3.000  |
| 59       | KNR 2-01 d.6 0230-01          | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.53-poz.54-poz.55  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.240   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 3.240  |
| 60       | KNR 2-01 d.6 0236-01          | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III poz.53-poz.54-poz.55   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.240   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 3.240  |
| 61       | d.6 kalk. własna              | Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studni<br>2  | kpl<br>kpl                       | 2.000   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 62       | d.6 kalk. własna              | Dostawa i montaż odwodnienia liniowego polimerowego<br>7.00+5.00   | m<br>m                           | 12.000  |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 12.000 |
| 63       | d.6 kalk. własna              | Przełożenie kostki brukowej w związku z zprofilowaniem spadku włączeniem odwodnień liniowych do studni<br>20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.000  |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 20.000 |
| <b>7</b> |                               | <b>Remont systemu odwodnienia dachu</b>  |                                  |         |        |
| 64       | KNR 2-15 d.7 0217-02 analogia | Montaż czyszczaków na rurach spustowych<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4.000   |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 65       | KNR-W 2-02 d.7 0531-03        | Rury spustowe z PCW okrągłe<br>15  | m<br>m                           | 15.000  |        |
|          |                               |  |                                  | RAZEM   | 15.000 |
| 66       | d.7 kalk. własna              | Czyszczenie rynien dachowych   | kpl                              |         |        |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
|     |          | 1                 | kpl  | 1.000   |       |
|     |          |                   |      | RAZEM   | 1.000 |