

|  |   |
|--|---|
| nazwa zamierzenia budowlanego                        | REMONT W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYCHWAŁDZIE realizowanego przez Gminę Gilowice w ramach Funduszu Sołeckiego dla Sołectwa Rychwałd w 2022r. |
| adres obiektu budowlanego                            | Rychwałd ul. Beskidzka 41   |
| imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora | Gmina Gilowice,<br>ul. Krakowska 40, Gilowice 34-322  |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| zakres opracowania | data opracowania |
| <b>PRZEDMIAR</b>   | CZERWIEC 2022    |

BIELSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA PRZE-  
MYSŁOWEGO S.A.

ul. Gen. Boruty-Spiechowicza 27, 43-300 Bielsko-Biała

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rychwałd  
WYKONAWCA ROBÓT : Bielskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego S.A.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Gen. Boruty-Spiechowicza 27, 43-300 Bielsko-Biała

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------|---|----------------|---------|--------|
| 1   |              | <b>Koszty ogólne</b>  |                |         |        |
| 1   |              | Przeгляд kominiarski po wykuciu otworów wentylacyjnych  | szt            |         |        |
| d.1 | kalk. własna | 1   | szt            | 1,000   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 2   |              | Zabezpieczenie holu wejściowego przed uszkodzeniem za pomocą kartonów i płyt OSB                      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | kalk. własna | 30  | m <sup>2</sup> | 30,000  |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 30,000 |
| 2   |              | <b>Prace porządkowe</b>   |                |         |        |
| 3   |              | Uprzątnięcie gruzu wraz z utylizacją  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2 | kalk. własna | 3   | m <sup>3</sup> | 3,000   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 4   |              | Uprzątnięcie elementów z demontażu wraz z utylizacją  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2 | kalk. własna | 1   | m <sup>3</sup> | 1,000   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 3   |              | <b>Prace remontowe</b>  |                |         |        |
| 5   | KNR 0-14     | Ścianki działowe GKBI gr. 12,5cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 2010-02      | 23,22   | m <sup>2</sup> | 23,220  |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 23,220 |
| 6   | KNR-W 2-02   | Ścianki ustępowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 1029-05      | 6   | m <sup>2</sup> | 6,000   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 6,000  |
| 7   | KNR-W 2-02   | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 2701-01      | 11,59   | m <sup>2</sup> | 11,590  |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 11,590 |
| 8   | KNR 2-02     | Ościeżnice drzwiowe   | szt.           |         |        |
| d.3 | 1016-01      | 4   | szt.           | 4,000   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 9   | KNR 2-02     | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone | szt            |         |        |
| d.3 | 1017-02      | 4   | szt            | 4,000   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 10  | KNR 2-02     | Zabudowa Geberit z płyt GK  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 2006-03      | 1*1,2*3   | m <sup>2</sup> | 3,600   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 3,600  |
| 11  | KNR-W 2-02   | Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 1508-06      | 11,59   | m <sup>2</sup> | 11,590  |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 11,590 |
| 12  | KNR 0-12     | Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną                               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 1118-06      | 11,59   | m <sup>2</sup> | 11,590  |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 11,590 |
| 13  | KNR 0-12     | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 0829-05      | 55  | m <sup>2</sup> | 55,000  |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 55,000 |
| 14  | KNR 2-02     | Silikonowanie naroży  | m              |         |        |
| d.3 | 0617-06      | 56,84   | m              | 56,840  |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 56,840 |
| 15  |              | Montaż lustro w pomieszczeniu przedsionka WCM   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | kalk. własna | 1,28  | m <sup>2</sup> | 1,280   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 1,280  |
| 16  |              | Montaż lustro w pomieszczeniu przedsionka WCD   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | kalk. własna | 1,4   | m <sup>2</sup> | 1,400   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 1,400  |
| 17  | KNR 4-01     | Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3 | 0349-08      | 4,5   | m <sup>3</sup> | 4,500   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 4,500  |
| 18  | KNR-W 2-02   | Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3 | 1508-06      | 4,5   | m <sup>2</sup> | 4,500   |        |
|     |              |   |                | RAZEM   | 4,500  |
| 4   |              | <b>Instalacja c.o.</b>  |                |         |        |

| Lp. | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|---|---|----------------|---------|--------|
| 19  | KNRW 4-02<br>d.4 0505-1<br>analogia       | Włączenie do istniejącej instalacji   | szt            |         |        |
|     |   | 2   | szt            | 2,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 20  | KNR INSTAL<br>d.4 2-15 0301-3<br>analogia | Rura PEX/AL/PEX 16x2,0 mm   | m              |         |        |
|     |   | 4   | m              | 4,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 21  | KNR 9-31<br>d.4 0101-1                    | Otulina systemowa termoizolacyjna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr. 20 mm, na rury Dz 16 mm  | m              |         |        |
|     |   | 4   | m              | 4,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 22  | KNRW 2-15<br>d.4 0418-3                   | Grzejnik stalowy 1-płytowy, z podłączeniem dolnym, standardowa płyta czołowa, z wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrzeniem grzejnikowym, korkami, wkładką zaworową | szt            |         |        |
|     |   | 1   | szt            | 1,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 23  | KNRW 2-15<br>d.4 0418-3                   | Grzejnik stalowy 1-płytowy, z podłączeniem dolnym, standardowa płyta czołowa, z wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrzeniem grzejnikowym, korkami, wkładką zaworową | szt            |         |        |
|     |   | 1   | szt            | 1,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 24  | d.4 kalk. własna                          | System przyłączeniowy dla grzejników zasilanych od dołu   | szt            |         |        |
|     |   | 2   | szt            | 2,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 25  | KNRW 2-15<br>d.4 0412-2                   | Głowica termostaticzna z wbudowanym czujnikiem  | szt            |         |        |
|     |   | 2   | szt            | 2,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 26  | KNRW 2-15<br>d.4 0412-7                   | Automatyczny odpowietrznik z zaworami stopowymi 1/2"  | szt            |         |        |
|     |   | 2   | szt            | 2,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 27  | KNRW 2-15<br>d.4 0436-1                   | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji   | układ          |         |        |
|     |   | 1   | układ          | 1,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 28  | KNRW 2-15<br>d.4 0408-2<br>analogia       | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych  | m              |         |        |
|     |   | 4   | m              | 4,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 29  | KNR INSTAL<br>d.4 2-15 0307-1             | Płukanie instalacji c.o. x2<br>Krotność = 2   | m              |         |        |
|     |   | 4   | m              | 4,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 5   |   | <b>Instalacja kanalizacji</b>   |                |         |        |
| 30  | KNNR 4<br>d.5 0207-03                     | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m              |         |        |
|     |   | 6   | m              | 6,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 6,000  |
| 31  | KNNR 4<br>d.5 0211-03                     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt.           |         |        |
|     |   | 3   | szt.           | 3,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 32  | KNNR 4<br>d.5 0207-01                     | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |         |        |
|     |   | 15  | m              | 15,000  |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 15,000 |
| 33  | KNNR 4<br>d.5 0218-01                     | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.           |         |        |
|     |   | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 34  | KNNR 4<br>d.5 0211-1                      | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, FI 50 mm  | szt            |         |        |
|     |   | 7   | szt            | 7,000   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 7,000  |
| 6   |   | <b>Wentylacja</b>   |                |         |        |
| 35  | KNR 2-17<br>d.6 0124-01<br>analogia       | Przewody wentylacyjne z płyt winiokurkowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %<br>kanał wentylacyjny z blachy nierdzewnej, 14x14               | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 2,8   | m <sup>2</sup> | 2,800   |        |
|     |   |   |                | RAZEM   | 2,800  |

| Lp.            | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|----------------|---|--|------|--------------|---------------|
| 36<br>d.6      | KNNR 5<br>0410-02                           | Wentylatory ścienne  | szt. |              |               |
|                |   | 2  | szt. | 2,000        |               |
| 7              |   | <b>Instalacja wodna</b>  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 37<br>d.7<br>1 | KNR 13/127/<br>analogia                     | Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 16x2,0 mm w zwojach   | m    |              |               |
|                |   | 24   | m    | 24,000       |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b> |
| 38<br>d.7      | KNR 0-34<br>0101-10                         | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 20 mm (N)   | m    |              |               |
|                |   | 24   | m    | 24,000       |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b> |
| 39<br>d.7      | kalkulacja indywidualna                     | Trójnik zaprasowywany prosty 16*16*16  | szt. |              |               |
|                |   | 5  | szt. | 5,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 40<br>d.7      | kalkulacja indywidualna                     | Kolano zaprasowywane 90 16*16  | szt. |              |               |
|                |   | 10   | szt. | 10,000       |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 41<br>d.7      |   | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym   | kpl. |              |               |
|                |   | 3  | kpl. | 3,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 42<br>d.7      | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0101-01<br>analogia | Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie  | kpl. |              |               |
|                |   | 3  | kpl. | 3,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 43<br>d.7      | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01<br>analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp   | kpl. |              |               |
|                |   | 3  | kpl. | 3,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 44<br>d.7      | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0101-02<br>analogia | Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie  | kpl. |              |               |
|                |   | 1  | kpl. | 1,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 45<br>d.7      | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-02<br>analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar  | szt. |              |               |
|                |   | 1  | szt. | 1,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 46<br>d.7      | KNR 2-15<br>0115-02                         | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm  | szt. |              |               |
|                |   | 3  | szt. | 3,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 47<br>d.7      | KNR 2-15<br>0121-01<br>analogia             | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3<br>Analogia - współczynnik x 0,25<br>Podgrzewacz przepływowy podumywalkowy | kpl. |              |               |
|                |   | 3  | kpl. | 3,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 8              |   | <b>Kable i przewody - część mieszkalna i administracja</b>   |      |              |               |
| 48<br>d.8      | KNNR 5<br>0205-01                           | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -kabel YDY żo 3*2,5 | m    |              |               |
|                |   | 25   | m    | 25,000       |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b> |
| 49<br>d.8      | KNNR-W 5<br>0301-11                         | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory na zaprawie cementowej lub gipsowej w cegle                                 | szt. |              |               |
|                |   | 4  | szt. | 4,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 50<br>d.8      | KNNR-W 5<br>0302-06                         | Puszki instalacyjne podtynkowe FI 78 mm, 4-wylotowe hermetyczne  | szt. |              |               |
|                |   | 3  | szt. | 3,000        |               |
|                |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 51<br>d.8      | KNNR-W 5<br>0308-05                         | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16A, 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane 16A IP 44       | szt. |              |               |
|                |   | 4  | szt. | 4,000        |               |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------------|--|--------|---------|--------|
| 52  | KNNR 5<br>d.8 1304-05      | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  | szt.   | RAZEM   | 4,000  |
|     |                            | 1,00   | szt.   | 1,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 53  | KNNR 5<br>d.8 1305-02      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni-<br>cowoprądowego, próba każda następna                        | próba  |         |        |
|     |                            | 1  | próba  | 1,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 54  | KNNR 5<br>d.8 1301-01      | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar |         |        |
|     |                            | 1,00   | pomiar | 1,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 9   |                            | <b>Oprawy oświetleniowe podstawowe (strefy ogólne)</b>   |        |         |        |
| 55  | KNNR 5-08<br>d.9 0820-01   | Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120 W   | szt.   |         |        |
|     |                            | 8  | szt.   | 8,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 8,000  |
| 56  | KNNR-W 5<br>d.9 0502-03    | Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczna   | kpl    |         |        |
|     |                            | 8  | kpl    | 8,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 8,000  |
| 10  |                            | <b>Rozdzielnice tablice i osprzęt</b>  |        |         |        |
| 57  | KNNR 5<br>d.10 0407-04 (1) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach,   | szt.   |         |        |
|     |                            | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 11  |                            | <b>Materiały instalacyjne -oświetlenie</b>   |        |         |        |
| 58  | KNNR-W 5<br>d.11 0301-08   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsołki osadzone w ślepych<br>otworach w cegle  | szt.   |         |        |
|     |                            | 8  | szt.   | 8,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 8,000  |
| 59  | KNNR 5<br>d.11 0205-01     | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym<br>niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -kabel YDY 3*1,5 | m      |         |        |
|     |                            | 32   | m      | 32,000  |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 32,000 |
| 60  | KNNR 5<br>d.11 0302-01     | Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze  | szt.   |         |        |
|     |                            | 8  | szt.   | 8,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 8,000  |
| 61  | KNNR 5<br>d.11 0306-02 (1) | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy   | szt.   |         |        |
|     |                            | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 12  |                            | <b>Rozdzielnice tablice i osprzęt</b>  |        |         |        |
| 62  | KNNR 5<br>d.12 0407-04 (1) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach,   | szt.   |         |        |
|     |                            | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|     |                            |  |        | RAZEM   | 2,000  |