

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i dachu budynku ujęcia wody w Gałęzowie Kolonii Drugiej.
ADRES INWESTYCJI : Gałęzów Kolonia Druga, Gmina Bychawa
INWESTOR : Bychawskie Przedsiębiorstwo Komunalne
ADRES INWESTORA : ul. Rataja 6, 23-100 Bychawa
BRANŻA : Budowlana, elektryczna,

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
01.07.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PREZES ZARZĄDU
Bychawskiego Przedsiębiorstwa
Komunalnego Sp. z o.o. w Bychawie

Paweł Pikula

Bychawskie
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. M. Rataja 6, 23-100 bychawa
tel./fax (081) 566-03-27
NIP 713-000-58-21, REG 1430515145

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek parterowy, ściany murowane z bloczków belitowych, stropodach niewentylowany, pokrycie papa asfaltowa.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Remont budynku hydroforni | | | | | |
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | | 14.00*2+6.80 | m | 34.800 | |
| | | | | RAZEM | 34.800 |
| 2 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | | 3.10*2+4.30*2+4.00*2 | m | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | | 13.50*0.50*2+6.00*0.50<pas podrynowy>+4.30*0.55*2+6.60*0.55*2<obróbka ogniomurów>+3.80*0.40*2+6.60*0.35*2<bok ogniomurów>+0.25*0.90*3<podokienniki okienne>+5.90*0.25<wydra przy murze>+5.90*0.25+13.35*0.25*2<pas nadrynowy> | m ² | 46.450 | |
| | | | | RAZEM | 46.450 |
| 4 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1 | | 13.35*6.60+5.90*3.80 | m ² | 110.530 | |
| | | | | RAZEM | 110.530 |
| 5 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1 | | Krotność = 3 110.53 | m ² | 110.530 | |
| | | | | RAZEM | 110.530 |
| 6 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm. | m ³ | | |
| d.1 | | Podłoże betonowe pod papą. 110.53*0.05 | m ³ | 5.526 | |
| | | | | RAZEM | 5.526 |
| 7 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | | |
| d.1 | | 1.15*0.60*2 | m ² | 1.380 | |
| | | | | RAZEM | 1.380 |
| 8 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| d.1 | | 1.05*0.47*1.40+1.05*0.47*0.75 | m ³ | 1.061 | |
| | | | | RAZEM | 1.061 |
| 9 | KNR 4-01 1301-07 analogia | Demontaż i ponowny montaż wywiewników dachowych po wykonaniu robót pokrywczych. | szt. | | |
| d.1 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | KNR 4-01 1301-01 | Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu ocieplenia kraty drzewiowej | m ² | | |
| d.1 | | 1.00*2.30 | m ² | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 11 | KNR 2-31 0815-07 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej. Opaska odwadniająca. | m ² | | |
| d.1 | | 15.00*0.50+6.50*0.50*2+14.00*0.50+3.80*0.50 | m ² | 22.900 | |
| | | | | RAZEM | 22.900 |
| 12 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | | 1.00*1.25*0.20+1.15*1.05*0.30<płyty przed wejściami> | m ³ | 0.612 | |
| | | | | RAZEM | 0.612 |
| 13 | KNR 4-03 1138-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie | szt. | | |
| d.1 | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 14 | KNR 4-03 1137-04 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej | szt. | | |
| d.1 | | 5*3 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 15 | KNR 4-03 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim | m | | |
| d.1 | | 13.50*2+6.10+6.50*2+3.70 | m | 49.800 | |
| | | | | RAZEM | 49.800 |
| 16 | KNR 4-03 1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym | m | | |
| d.1 | | 2.30*5 | m | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 17 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1 | | 13.92*4.20+6.50*4.80+7.62*4.50+3.80*3.80+6.30*3.20+3.80*3.80+6.50*4.60+6.30*0.65-(1.00*2.05*2+1.45*0.85*9)<okna i drzwi> | m ² | 191.796 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|--|--|--|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 191.796 |
| 18 d.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.7 km 5.526<podłoże spod papy>+1.038*0.10*2<czapki kominowe>+1.061<gruz z kominów>+0.612<gruz z płyt przed wejściami>+191.796*0.015<gruz z tynków> | m ³ m ³ | 10.284 | |
| | | | | RAZEM | 10.284 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie i utylizacja papy samochodami samowyladowczymi na odl.40 km 110.53*0.02 | m ³ m ³ | 2.211 | |
| | | | | RAZEM | 2.211 |
| 2 Roboty pokrywowe. | | | | | |
| 20 d.2 | NNRNKB 202 1127-01 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2. Warstwa na stropodachu. 13.35*6.60+5.90*3.80 | m ² m ² | 110.530 | |
| | | | | RAZEM | 110.530 |
| 21 d.2 | NNRNKB 202 1127-03 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 110.53 | m ² m ² | 110.530 | |
| | | | | RAZEM | 110.530 |
| 22 d.2 | KNR-W 2-02 0407-01 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Belka krawędziowa o przekroju 10x15 cm. 13.35*2*0.10*0.15 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 23 d.2 | KNR-W 2-02 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR term Pir BT gr 10 cm z papą bitumem na dach.poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 13.35*6.30+5.90*3.65 | m ² m ² | 105.640 | |
| | | | | RAZEM | 105.640 |
| 24 d.2 | KNR 0-17 2609-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 105.64*2 | szt. szt. | 211.280 | |
| | | | | RAZEM | 211.280 |
| 25 d.2 | NNRNKB 202 0420-01 Analogia | (z.II) Wykonanie opierzenia na górnej płaszczyźnie murków ogniowych z płyty OSB gr 22 mm pod obróbkę blacharską. 6.70*0.50*2+3.90*0.50*2 | m ² m ² | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 26 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 13.50*0.65*2+6.00*0.65<pas podrynnowy>+4.30*0.70*2+6.80*0.70*2<obróbka ogniomórów>+3.80*0.40*2+6.60*0.35*2<bok ogniomurów>+0.37*0.90*3<podokienniki okienne>+5.90*0.25<wydra przy murze>+5.90*0.30+13.35*0.30*2<pas nadrynnowy> | m ² m ² | 56.904 | |
| | | | | RAZEM | 56.904 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Elastyczność papy do - 20 st C. Grubość papy podkładowej min. 4,4 mm nawierzchniowej min. 5, 2 mm. 13.35*6.60+5.90*3.80 | m ² m ² | 110.530 | |
| | | | | RAZEM | 110.530 |
| 28 d.2 | KNR K-05 0301-02 | Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 14.00*2+6.80 | m m | 34.800 | |
| | | | | RAZEM | 34.800 |
| 29 d.2 | KNR K-05 0301-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 d.2 | KNR K-05 0301-07 | Montaż rynien dachowych - denko 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 d.2 | KNR K-05 0302-02 | Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 24.00 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 32 d.2 | KNR K-05 0302-03 | Montaż rur spustowych - kolanko 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|---|--|---------------------|----------------|
| 3 Stolarka okienna | | | | | |
| 33 | KNR 0-19 0929-06 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2, Współcz. 0,9W/m2xK, kolor biały. 1.45*0.85*3 | m ² m ² | 3.698 | |
| | | | | RAZEM | 3.698 |
| 4 Budowa ocieplenia ścian zewnętrznych. | | | | | |
| 34 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 13.92*4.20+6.50*4.80+7.62*4.50+3.80*3.80+6.30*3.20+3.80*3.80+6.50*4.60+ 6.30*0.65 | m ² m ² | 206.989 | |
| | | | | RAZEM | 206.989 |
| 35 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13.92*4.20+6.50*4.80+7.62*4.50+3.80*3.80+6.30*3.20+3.80*3.80+6.50*4.60+ 6.30*0.65-(1.00*2.05*2+1.45*0.85*3)<okna i drzwi> | m ² m ² | 199.192 | |
| | | | | RAZEM | 199.192 |
| 36 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 13.92*4.20+6.50*4.80+7.62*4.50+3.80*3.80+6.30*3.20+3.80*3.80+6.50*4.60+ 6.30*0.65-(1.00*2.05*2+1.45*0.85*3)<okna i drzwi> | m ² m ² | 199.192 | |
| | | | | RAZEM | 199.192 |
| 37 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5 cm w miejscu zamurowanych okien. 1.45*0.85*6 | m ² m ² | 7.395 | |
| | | | | RAZEM | 7.395 |
| 38 | KNR 0-17 2610-10 | zamocowanie listwy cokolowej startowej szer 10 cm. 14.10+6.50*2+6.50+3.80*2+7.60 | m m | 48.800 | |
| | | | | RAZEM | 48.800 |
| 39 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi Fs 15 gr 10 cm współcz. 0,038w/m2xK metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki. Tynki silikono- we o uziarnieniu 2,00 mm. 13.92*3.70+6.50*4.30+7.62*3.90+3.80*3.30+6.30*2.70+3.80*3.30+6.50*4.10+ 6.30*0.65-(1.00*2.05*2+1.45*0.85*3)<okna i drzwi> | m ² m ² | 174.210 | |
| | | | | RAZEM | 174.210 |
| 40 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodurowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. mieszanki. Tynki mozaikowy o uziarnieniu 2,00 mm. 13.92*0.60+6.50*0.60+7.62*0.60+3.80*0.60+6.30*0.60+3.80*0.60+6.50*0.60 | m ² m ² | 29.064 | |
| | | | | RAZEM | 29.064 |
| 41 | KNR 0-17 2610-07 | Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (3.35+5.10+3.75*3)*0.27<oscieża okienne> (13.90*2+6.30)*0.30<qzmys> | m ² m ² m ² | 5.319 10.230 | |
| | | | | RAZEM | 15.549 |
| 42 | KNR 0-17 2610-10 | ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką zbrojącą 4.70*2+4.90*2+3.90*2+5.10*2+3.75*3+14.00*2+6.30 | m m | 82.750 | |
| | | | | RAZEM | 82.750 |
| 5 Schody zewnętrzne i opaska odwadniająca. | | | | | |
| 43 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 1.15*1.25*2+(6.60+6.50+14.90+5.35+3.80+7.30+2.65)*0.50 | m ² m ² | 26.425 | |
| | | | | RAZEM | 26.425 |
| 44 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.15*1.25*0.20+1.15*1.25*0.35 | m ³ m ³ | 0.791 | |
| | | | | RAZEM | 0.791 |
| 45 | KNR 4-01 0213-01 | Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (6.60+6.50+14.90+5.35+3.80+7.30+2.65)*0.50 | m ² m ² | 23.550 | |
| | | | | RAZEM | 23.550 |
| 6 Instalacja odgromowa | | | | | |
| 46 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 2.30*5 | m m | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 47 | KNR 5-08 0303-20 | Montaż na gotowym podłożu puszek na złącza kontrolne z tworzywa szt. o il. wylotów 2 - mocowanych przez przykręcenie 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 48 | KNR 5-08 d.6 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 13.90*2+6.50*2+3.80*2+6.30 | m m | 54.700 | |
| | | | | RAZEM | 54.700 |
| 49 | KNR 5-08 d.6 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 5*3 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 50 | KNR 5-08 d.6 0618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 51 | KNR 5-08 d.6 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych z czujką ruchu przykręcanych, 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR-W 5-08 d.6 0901-01 | Pomiar i instalacji odgromowych - pierwszy pomiar 5 | pomiar pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | Roboty malarskie. | | | | |
| 53 | KNR 4-01 d.7 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6.35*2+0.40*18<drabina stalowa>+2.80+1.25*2<wspornik przyłącza elektrycznego> | m m | 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 25.200 |