|  |
| --- |
| KOSZTORYS OFERTOWY |
| BRANŻA SANITARNA |
| Nazwa inwestycji: | Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na gminne przedszkole w Rogowie wraz z przyłączami infrastruktury technicznej zjazdami z drogi i budową miejsc postojowych(**Tytuł Projektu:** **Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania na budynek przedszkola gminnego w Rogowie**) |
| Adres inwestycji: | Miejscowość (obręb) Rogowo, działka nr 417  |
| Inwestor: | Gmina Rogowo |
| Adres inwestora: | Rogowo 51, 87-515 Rogowo |
|  |  |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót: |
| Netto (w zł): | …………………………………………………………………………………………………………………. |
| Vat …. % (w zł): | …………………………………………………………………………………………………………………. |
| Brutto (w zł): | …………………………………………………………………………………………………………………. |
| Słownie brutto: | …………………………………………………………………………………………………………………. |
|  |  |
| Ofertę sporządził: | …………………………………………………………………………………………………………………... |
| Data: | …………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH |
| BRANŻA SANITARNA |
| Nazwa inwestycji: | Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na gminne przedszkole w Rogowie wraz z przyłączami infrastruktury technicznej zjazdami z drogi i budową miejsc postojowych(**Tytuł Projektu:** **Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania na budynek przedszkola gminnego w Rogowie**) |
| L.p. | Nazwa | Wartość Netto[zł] | Podatek VAT …%[zł] | Wartość brutto[zł] |
| 1 | Branża sanitarna |  |  |  |

Pozycje kosztorysu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Podstawa | Opis i wyliczenia | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
| **1** | **Kotłownia+zestaw wodomierzowy** |
| 1d.1 | KNR 2-150112-04 | Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 2d.1 | KNR 2-150112-04 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 3d.1 | KNR 2-150112-03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 4d.1 | KNR 2-150112-02 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 5d.1 | KNR 2-150112-04 | Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 32 mm1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 6d.1 | KNR INS-TAL 0110-04 | Wodomierz skrzydełkowy główny o śr. nom. 32 mm1 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 7d.1 | KNR 2-150108-04 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wo-domierzy skrzydełkowych1 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 8d.1 | KNR 2-150112-04 | Zawory odcinające dn 32mm2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 9d.1 | KNNR 40514-02 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm2 | m | 2.000 |  |  |
| 10d.1 | KNR 0-350121-04 | Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotła-mi grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączenio-wych; poj. do 300 dm31 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 11d.1 | KNR-W 2-150105-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto-wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych6,5 | m | 6.500 |  |  |
| 12d.1 | KNR-W 2-150106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwinto-wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych3,5 | m | 3.500 |  |  |
| 13d.1 | KNR-W 2-150106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto-wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych12  | m | 12.000 |  |  |
| 14d.1 | KNR 7-070101-01 | Montaż pomp1 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 15d.1 | KNR-W 2-150530-02 | Montaż termomanometrów i termometrów2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 16d.1 | Oporacowa-nie własne | Montaż kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania o łącznej mocy do 45 kW1  | Szt. | 1.000 |  |  |
| 17d.1 | KNNR 40304-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych ośr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych4.2 | m | 4.200 |  |  |
| 18d.1 | KNNR 40524-02 | Zawory bezpieczeństwa dn 20mm1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 19d.1 | KNNR 40511-02 | Naczynia wzbiorcze(ciśnieniowe naczynie przeponowe do instalacji wody pitnej, podwyższania ciśnienia i przygotowania c.w.u.) pojemność: do 33 l1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 20d.1 | KNNR 40511-02 | Naczynia wzbiorcze (do instalacji grzewczych i systemów chłodniczych; stojące)pojemność 50 l1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 21d.1 |  | Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej pokrytymi zbrojną folią alumi-niową 8 | m2 | 8.000 |  |  |
| 22d.1 | KNNR 40529-01 | Uruchomienie węzłów cieplnych1 | szt. | 1.000 |  |  |
| **2** | **Instalacja p.poż** |
| 23d.2 | KNR 2-150104-03 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowa-ne o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych1.5+5.1+14.5+4 | m | 25.100 |  |  |
| 24d.2 | KNR 2-150107-03 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 25d.2 | KNR 2-150120-01 | Szafki hydrantowe naścienne1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 26d.2 | KNR 0-340101-11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów otulinamipoz.23 | m | 25.100 |  |  |
| 27d.2 | KNR 2-150110-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych(rurociąg o śr. do 65 mm)poz.26 | m | 25.100 |  |  |
| **3** | **Instalacja c.o.** |
| 28d.3 | KNR-W 2-150404-04 | Rurociągi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych2.9+2+8+9.2 | m | 22.100 |  |  |
| 29d.3 | KNR-W 2-150404-03 | Rurociągi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych16.4+16.4+2.4+2.62+2.62+30+6.6+9.4+9.4+7.3+7.3 | m | 110.440 |  |  |
| 30d.3 | KNR-W 2-150404-02 | Rurociągi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych11+2.78+2.78+2.78+2.78 | m | 22.120 |  |  |
| 31d.3 | KNR-W 2-150404-01 | Rurociągi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych10.8+10.8+1.58+1.58+2.78+2.78+1.6 | m | 31.920 |  |  |
| 32d.3 | KNR-W 2-150404-01 | Rurociągi o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych3.45+3.45+1.4+7.9+1.4+3.8+2.85+2.85+(29\*1.4) | m | 67.700 |  |  |
| 33d.3 | KNR 0-340101-11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów otulinamipoz.41 | m | 254.280 |  |  |
| 34d.3 | KNR 0-310205-01 | Grzejniki stalowe panelowe odpowiadające typowi 11KV montowane na ścianie3 | szt | 3.000 |  |  |
| 35d.3 | KNR 0-310205-02 | Grzejniki stalowe panelowe odpowiadające typowi 22KV montowane na ścianie13 | szt. | 13.000 |  |  |
| 36d.3 | KNR 0-310205-09 | Grzejniki stalowe panelowe odpowiadające typowi 33KV montowane na ścianie14 | szt. | 14.000 |  |  |
| 37d.3 | KNR 0-310208-01 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe zgłowicami termostatycznymi śr. 15 mm30 | kpl. | 30.000 |  |  |
| 38d.3 | KNR 0-310208-03 | Zawory grzejnikowe powrotne podwójne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm30 | kpl. | 30.000 |  |  |
| 39d.3 | KNR 0-310208-05 | Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm3 | szt. | 3.000 |  |  |
| 40d.3 | KNR 0-310218-05 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji30 | szt.grzejni-ków | 30.000 |  |  |
| 41d.3 | KNR 0-310218-04 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz-kalnych - próba wodna ciśnieniowapoz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32 | m | 254.280 |  |  |
| 42d.3 | KNR 0-310218-03 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz-kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowepoz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32 | m | 254.280 |  |  |
| 43d.3 | Analiza in-dywidualna | Przejścia technologiczne12 | szt. | 12.000 |  |  |
| **4** | **Instalacja gazowa** |
| 44d.4 | KNR-W 2-150304-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych ośr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych9.85 | m | 9.850 |  |  |
| 45d.4 | KNR-W 2-150312-04 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 46d.4 | KNR-W 2-150307-04 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przedgazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm100 | m | 100 |  |  |
| 47d.4 | KNR 7-120103-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystościrurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)2.35 | m2 | 2.350 |  |  |
| 48d.4 | KNR 7-120105-04 | Odtłuszczanie rurociągów2.35 | m2 | 2.350 |  |  |
| 49d.4 | KNR 7-120201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicyzewnętrznej do 57 mm2.35 | m2 | 2.350 |  |  |
| 50d.4 | KNR 7-120210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią-gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm2.35 | m2 | 2.350 |  |  |
| 51d.4 | KNR 4-010333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 52d.4 | KNR 4-010206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przygłębokości ponad 10 cm1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 53d.4 | KNNR 40308-03 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza ośr.przyłącza 32 mm na ścianach1 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 54d.4 | analiza in-dywidualna | Szafki gazowe z osprzętem1 | kpl. | 1.000 |  |  |
| **5** | **Instalacja kanalizacyjna** |
| 55d.5 | KNR 4-010102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-kości do 1.5 m w gruncie kat. III(43.85+65)\*0.5\*1.05 | m3 | 57.146 |  |  |
| 56d.5 | KNR 4-010105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 mi ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IIIpoz.55 | m3 | 57.146 |  |  |
| 57d.5 | S 215 1000-05 | Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone meto-dą wciskową30+6.35+0.85+2.5+2.5+1.65 | m | 43.850 |  |  |
| 58d.5 | KNR 2-150228-03 | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków26+6.5 | m | 32.500 |  |  |
| 59d.5 | KNR 2-150228-03 | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków2.4+3+2.4+12+5.5 | m | 25.300 |  |  |
| 60d.5 | KNR 2-150205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis-kową2+5+8+6+4.5+6.85 | m | 32.350 |  |  |
| 61d.5 | KNR 2-150208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm16 | szt. | 16.000 |  |  |
| 62d.5 | KNR 2-150208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-wanego PCW o śr. 110 mm7 | szt. | 7.000 |  |  |
| 63d.5 | KNR 2-150217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonychmetodą wciskową7 | szt. | 7.000 |  |  |
| 64d.5 | KNR-W 2-150212-06 | Rury wywiewne PCV7 | szt. | 7.000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 65d.5 | analiza in-dywidualna | Przejścia technologiczne8 | szt. | 8.000 |  |  |
| **6** | **Instalacja wodociągowa** |
| 66d.6 | KNR-W 2-150111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych14.8+5.8+7+13.2+15+3.6+12.85+4.35+11+12.65+8 | m | 108.250 |  |  |
| 67d.6 | KNR-W 2-150111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych7.4+5.8+14.2+4.55+3.5 | m | 35.450 |  |  |
| 68d.6 | KNR-W 2-150111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą-czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych5.8+8.65 | m | 14.450 |  |  |
| 69d.6 | KNR-W 2-150135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm7 | szt. | 7.000 |  |  |
| 70d.6 | KNR-W 2-150132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-nych o śr. nominalnej 20 mm8 | szt. | 8.000 |  |  |
| 71d.6 | KNR-W 2-150132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-nych o śr. nominalnej 25 mm4 | szt. | 4.000 |  |  |
| 72d.6 | KNR-W 2-150132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-nych o śr. nominalnej 32 mm2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 73d.6 | KNR-W 2-150116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnymo śr. zewnętrznej 20 mm8 | szt. | 8.000 |  |  |
| 74d.6 | KNR-W 2-150116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnymo śr. zewnętrznej 25 mm4 | szt. | 4.000 |  |  |
| 75d.6 | KNR-W 2-150116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnymo śr. zewnętrznej 32 mm2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 76d.6 | KNR-W 2-150116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr.zewnętrznej 20 mm7 | szt. | 7.000 |  |  |
| 77d.6 | analiza in-dywidualna | Przejścia technologiczne12 | szt. | 12.000 |  |  |
| 78d.6 | KNR 0-340101-11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów otulinamipoz.66+poz.67+poz.68 | m | 158.150 |  |  |
| 79d.6 | KNR-W 2-150127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)poz.78 | m | 158.150 |  |  |
| **7** | **Biały montaż** |
| 80d.7 | KNR-W 2-150137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm15 | szt. | 15.000 |  |  |
| 81d.7 | KNR-W 2-150137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 82d.7 | KNR-W 2-150229-02 | Zlewy kuchenne i techniczne6 | szt. | 6.000 |  |  |
| 83d.7 | KNR-W 2-150230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym7 | kpl. | 7.000 |  |  |
| 84d.7 | KNR-W 2-150233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"7 | kpl. | 7.000 |  |  |
| 85d.7 | KNR-W 2-150232-02 | Brodziki natryskowe z kabiną2 | kpl. | 2.000 |  |  |
| **8** | **Przyłącze kanalizacyjne** |
| 86d.8 | KNNR 10111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenierówninnym10.8+22.5 | km | 33.300 |  |  |
| 87d.8 | KNR 2-010215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 naodkład w gruncie kat. III(10.8+22.5)\*1\*2.5 | m3 | 83.250 |  |  |
| 88d.8 | KNR 2-010230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległośćdo 10 m w gruncie kat. I-IIIpoz.87 | m3 | 83.250 |  |  |
| 89d.8 | KNR 2-180614-02 | Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w grun-cie kat.III2 | szt. | 2.000 |  |  |
| 90d.8 | KNR 2-180623-01 | Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe1 | szt. | 1.000 |  |  |
| 91d.8 | KNNR 41308-04 | Tuleje osłonowe -dn 250mm1.5 | m | 1.500 |  |  |
| 92d.8 | KNNR 41308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mmpoz.86 | m | 33.300 |  |  |
| 93d.8 | analiza in-dywidualna | Włączenie kanalizacji do istniejącej studzienki1 | kpl | 1.000 |  |  |
| 94d.8 | KNR 2-180804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mmpoz.86 | m | 33.300 |  |  |
| **9** | **Przyłącze wodociągowe** |
| 95d.9 | KNNR 10111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenierówninnym.0.09 | km | 0.090 |  |  |
| 96d.9 | KNR 2-010215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 naodkład w gruncie kat. III(46.06+24.73+16.51+8) | m3 | 95.300 |  |  |
| 97d.9 | KNR 2-010230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległośćdo 10 m w gruncie kat. I-III78.623 | m3 | 78.623 |  |  |
| 98d.9 | KNR-W 2-180109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) ośr. zewnętrznej 90 mm95.3 | m | 95.300 |  |  |
| 99d.9 | KNR 2-280313-02 | Nawiertki na istniejących rurociągach PE,PEHD1 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 100d.9 | KNR-W 2-180527-01 | Przejście przez ściany bud.1 | szt | 1.000 |  |  |
| 101d.9 | KNR-W 2-180518-03analogia | Studnia wodomierzowa1 | szt | 1.000 |  |  |
| 102d.9 | KNR-W 2-180708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mmOdcinek 200 m | m | 200 |  |  |
| 103d.9 | KNR-W 2-180707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mmOdcinek 200 m | m | 200 |  |  |
| 104d.9 | KNR-W 2-180705-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS,PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mmOdcinek 200 m | m | 200 |  |  |
| 105d.9 | KNR-W 2-190102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go95.3 | m | 95.300 |  |  |
| **RAZEM NETTO:** |  |