

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Rozbudowa wraz z przebudową i modernizacją budynku OSP w Jedwabnem

Lokalizacja: 18-420 Jedwabne , część działka nr 1284/5

Zamawiający: Gmina Jedwabne, 18-420 Jedwabne , ul. Żwirki Wigury3

Wartość kosztorysu

|             |
|-------------|
| Razem netto |
|             |
|             |
|             |

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-8

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

## KOSZTORYS

| Opis   | J.m.   | Ilość   | Cena | Wartość |
|--|--------|---------|------|---------|
| Element nr 1. Roboty budowlano montażowe<br>[CPV: 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej]   |        |         |      |         |
| Element nr 1.1. Roboty ziemne<br>[CPV: 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej]  |        |         |      |         |
| 1. KNR 2-01 0126-0100<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek   | 100 m2 | 1,4124  |      |         |
| 2. KNR 2-01 0201-0500<br>Roboty ziemne wykonywane koparką przedsięwziętą o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km | 100 m3 | 0,3366  |      |         |
| 3. KNR 2-01 0230-0100<br>Zасыpanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m  | 100 m3 | 0,2319  |      |         |
| 4. KNR 2-01 0236-0300<br>Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi   | 100 m3 | 0,0023  |      |         |
| 5. KNR 2-02 1101-0700<br>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | 1 m3   | 16,0050 |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.1  |        |         |      |         |
| Element nr 1.2. Fundamenty<br>[CPV: 45212000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]                     |        |         |      |         |
| 6. KNR 2-02 1101-0100<br>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | 1 m3   | 2,5885  |      |         |
| 7. KNR 2-02 0202-0200<br>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m  | m3     | 10,4756 |      |         |
| 8. KNR 2-02 0290-0201<br>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm                          | 1 t    | 0,2605  |      |         |
| 9. KNR 2-02 0290-0100<br>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm                             | 1 t    | 0,0374  |      |         |
| 10. KNNR 2 0301-0300<br>Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych.<br>Fundamenty z bloczków betonowych   | 1 m3   | 23,5208 |      |         |
| 11. KNR 2-02 0604-0100<br>Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych wykonana dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, z wyrównaniem zaprawą                                       | 1 m2   | 15,1820 |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.2  |        |         |      |         |

| Opis   | J.m. | Ilość    | Cena | Wartość |
|--|------|----------|------|---------|
| <b>Element nr 1.3. Roboty murowe</b>   |      |          |      |         |
| 12. KNR 2-02 0107-0100<br>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5m i grubości 24cm   | 1 m2 | 122,3490 |      |         |
| 13. KNR 2-02 0121-0300<br>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm   | 1 m2 | 39,6290  |      |         |
| 14. KNR 2-02 0121-0100<br>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 6cm  | 1 m2 | 7,3300   |      |         |
| 15. KNR 2-02 0219-0500<br>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm  | 1 m2 | 13,8156  |      |         |
| 16. KNNR 2 1005-0100<br>Licowanie, jednoczesne z wykonaniem ścian, ceglami licówkami (klinkierowymi) grubości 1/2 cegły. Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł kratówek, bloczków i pustaków | 1 m2 | 124,2490 |      |         |
| 17. KNR 2-02 0212-1200<br>Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  | 1 m3 | 1,8694   |      |         |
| 18. KNR 2-02 0211-0100<br>Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m  | 1 m3 | 1,1625   |      |         |
| 19. KNR 2-02 0210-0500<br>Nadproża i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16,  | 1 m3 | 1,5688   |      |         |
| 20. KNR 2-02 0290-0201<br>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm                           | 1 t  | 0,6378   |      |         |
| 21. KNR 2-02 0290-0500<br>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych fundamentów z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm   | 1 t  | 0,0734   |      |         |
| 22. KNR 19-01 0321-0200<br>Przesklepienie otworów, szpałdowanie belek, przemurowanie nadproży. Przesklepienie otworów, cegłą z wykuciem bruzd dla belek  | m3   | 0,8500   |      |         |
| 23. KNR 19-01 0321-0400<br>Przesklepienie otworów, szpałdowanie belek, przemurowanie nadproży. Osadzenie belek HEB 180   | m    | 8,5000   |      |         |
| <b>Razem wartość elementu nr 1.3</b>   |      |          |      |         |
| <b>Element nr 1.4. Roboty rozbiórkowe</b>  |      |          |      |         |
| 24. KNR 4-01 0212-0200<br>Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm   | m3   | 17,3000  |      |         |
| 25. KNR 19-01 0356-0700<br>Rozebranie ścian z cegły i kamienia, nadproży i kominów. Ściany na zaprawie cementowej, grubość ścian 1 cegła i więcej  | m3   | 3,7500   |      |         |
| 26. KNR 4-01 0108-1100<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km   | m3   | 74,4844  |      |         |

| Opis  | J.m.   | Ilość    | Cena | Wartość |
|---|--------|----------|------|---------|
| 27. KNR 4-01 0108-1200<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km   | m3     | 297,9200 |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.4   |        |          |      |         |
| Element nr 1.5. Posadzki<br>[CPV: 45212000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]            |        |          |      |         |
| 28. KNNR 2 1201-0100<br>Podkłady. Podkłady betonowe; beton lekki zwykły   | 1 m3   | 28,9800  |      |         |
| 29. KNR 2-02 0607-0100<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej  | 1 m2   | 193,2000 |      |         |
| 30. KNR 2-02 0609-0300<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                   | 1 m2   | 28,3000  |      |         |
| 31. KNR 2-02 1106-0700<br>Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową  | 1 m2   | 174,9000 |      |         |
| 32. KNR 2-22 1003-0200<br>Posadzka przemysłowa beton B 25 „. Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko   | 100 m2 | 1,6490   |      |         |
| 33. NNR 6 2809-0400<br>Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2, układane na zaprawie klejowej Atlas                        | 1 m    | 30,4600  |      |         |
| 34. NNR 6 2808-0500<br>Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawie klejowej Atlas grubości 5mm | 1 m2   | 28,3000  |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.5   |        |          |      |         |
| Element nr 1.6. Dach  |        |          |      |         |
| 35. KNR 2-05 0101-04<br>Hale typu lekkiego - belki  | t      | 1,0549   |      |         |
| 36. KNR 2-05 1004-01<br>Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PWD-W-210-EKO montowaną metodą tradycyjną  | m2     | 121,6800 |      |         |
| 37. KSNR 2U 1603-0223<br>Dociepl.ścian budynków płytami styrop.wraz z okładz.t."SIDING"z elem.wynylowymi i okładzina"SAIDING". Okładzina typu "SIDING" bez warstwy ocieplającej         | 10 m2  | 0,3500   |      |         |
| 38. KNR 2-02W 0525-0100<br>Rynny dachowe z polichloru winylu łączone na klej. Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 115 mm  | 1 m    | 7,0000   |      |         |
| 39. KNR 2-02W 0531-0400<br>Rury spustowe z polichloru winylu. Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 110 mm   | 1 m    | 4,5000   |      |         |
| 40. KSNR 2U 1001-0223<br>Analogia - schody wewnętrzne drewniane opuszczane  | 1 m2   | 0,9920   |      |         |
| 41. KNP 02 0810-0201<br>Włazy dachowe - pokrycie klapy dachowej o pow. 1 m2 blachą bez kołnierza na dachu krytym płytami falistymi  | szt.   |          |      |         |

| Opis  | J.m. | Ilość    | Cena | Wartość |
|---|------|----------|------|---------|
| 42. NNR 6 0541-0200<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  | m2   | 114,0870 |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.6   |      |          |      |         |
| Element nr 1.7. Stolarka  |      |          |      |         |
| 43. KNR 0-19 1023-0501<br>Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką osadzenia                             | 1m2  | 3,1050   |      |         |
| 44. KNR 0-19 1023-0800<br>Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia                               | 1m2  | 4,0500   |      |         |
| 45. KNR 0-19 1024-0600<br>Drzwi aluminiowe balkonowe mocowane na kotwy, oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi   | m2   | 2,3650   |      |         |
| 46. KNR 13-12 0902-0700<br>Skrzydła drzwiowe i ościeżnice drewniane. Ościeżnice   | 1 m2 | 10,0450  |      |         |
| 47. KNR 2-02 1017-0200<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60m2                                 | 1 m2 | 8,8000   |      |         |
| 48. KNR 2-02 1204-0300<br>Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2   | m2   | 1,8000   |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.7   |      |          |      |         |
| Element nr 1.8. Bramy garażowe  |      |          |      |         |
| 49. KNR 19-01 0358-0400<br>Wykucie z muru. Ościeżnic stalowych o powierzchni powyżej 2,0 m2   | m2   | 25,2000  |      |         |
| 50. KNR 2 1106-0300<br>Bramy drewniane ramowe i bramy uchylne garażowe. Bramy garażowe podnoszone mechanicznie  | m2   | 14,4000  |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.8   |      |          |      |         |
| Element nr 1.9. Roboty wykończeniowe  |      |          |      |         |
| 51. KNR 2-02 0803-0300<br>Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | 1 m2 | 190,1400 |      |         |
| 52. KNR 2-02 0810-0600<br>Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie                             | 1 m2 | 4,0875   |      |         |
| 53. KNR 4-01 0713-0200<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach, spocznikach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - wapno suchogaszzone | m2   | 124,5500 |      |         |
| 54. KNR 4-01 0713-0100<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - wapno suchogaszzone                       | m2   | 339,1400 |      |         |

| Opis   | J.m.   | Ilość    | Cena | Wartość |
|--|--------|----------|------|---------|
| 55. KNR 2-02 0815-0600<br>Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych   | m2     | 124,5500 |      |         |
| 56. KNR 2-02 0815-0200<br>Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach tynkowanych   | m2     | 533,3610 |      |         |
| 57. KNR 2-02 1505-0300<br>Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem   | 1 m2   | 657,9100 |      |         |
| 58. NNR 4 0837-0400<br>Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Atlas. Płytki glazurowane o wymiarach 20x25cm  | 100 m2 | 0,2986   |      |         |
| 59. KNR 2-17 0137-0100<br>Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodach do 1000mm   | szt    | 4,0000   |      |         |
| 60. KNR 2-02W 2104-0100<br>Parapety, półki i lady okładzinowe. Grubość elementów do 6 cm, szerokość 20 cm. - skały osadowe   | m      | 8,9000   |      |         |
| 61. ZKNR C-1 0106-03<br>Analogia -Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm  | m2     | 131,6000 |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.9  |        |          |      |         |
| Element nr 1.10. Elewacja  |        |          |      |         |
| 62. KNNR 2 1902-0100<br>Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, metoda - lekka Atlas Stopter. Docieplenie ścian, przy tynku o fakturze nakrapianej lub rustrykalnej grubości 1,5mm, nakładanym ręcznie , styropian gr 15 cm | 100 m2 | 0,7535   |      |         |
| 63. KNR 2-02 0609-1000<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej, styropian gr 10 cm   | 1 m2   | 147,4020 |      |         |
| 64. ZKNR C-1 0106-04<br>Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 2,5 mm        | 100 m2 | 0,0448   |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1.10   |        |          |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1  |        |          |      |         |
| Element nr 2. Opaska   |        |          |      |         |
| 65. KNNR 6 0502-0201<br>Opaska z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa  | 100 m2 | 0,1674   |      |         |
| Razem wartość elementu nr 2  |        |          |      |         |

| Opis  | J.m. | Ilość    | Cena | Wartość |
|---|------|----------|------|---------|
| Element nr 3. Roboty elektryczne  |      |          |      |         |
| Element nr 3.1. Rozdzielnice, WLZ   |      |          |      |         |
| 66. KNNR 5 0404-0400<br>Tablice rozdzielcze i obudowy - Rozdzielnica R-G wraz z wyposażeniem  | szt  | 1,0000   |      |         |
| 67. KNNR 5 0404-0200<br>Tablice rozdzielcze i obudowy. - Tablica Licznikowa wraz z wyposażeniem   | szt  | 1,0000   |      |         |
| 68. KNNR 5 1209-0100<br>Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 15cm przebijane w gazobetonie   | szt  | 3,0000   |      |         |
| 69. KNNR 5 0203-0100<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. - HDGs PH90 3x1,5  | m    | 25,0000  |      |         |
| 70. KNNR 5 0203-0400<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. - YDY 5x10   | m    | 30,0000  |      |         |
| 71. KNNR 5 0203-0300<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte.- YDY 3x4   | m    | 30,0000  |      |         |
| 72. KNNR 5 0103-0600<br>Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe  | m    | 50,0000  |      |         |
| 73. KNNR 5 0406-0100<br>montaż gł. wył. prądu w obudowie  | szt  | 1,0000   |      |         |
| 74. KNNR 5 0726-0500<br>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> | szt  | 2,0000   |      |         |
| 75. KNNR 5 0726-0900<br>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> | szt  | 2,0000   |      |         |
| Razem wartość elementu nr 3.1   |      |          |      |         |
| Element nr 3.2. instalacja oświetleniowa  |      |          |      |         |
| 76. KNNR 5 1209-0100<br>Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 15cm przebijane w gazobetonie   | szt  | 10,0000  |      |         |
| 77. KNNR 5 1207-0300<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtynkowych   | m    | 70,0000  |      |         |
| 78. KNNR 5 0205-0400<br>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. - YDY 3x1,5   | m    | 80,0000  |      |         |
| 79. KNNR 5 0203-0100<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. - YDY 3x1,5  | m    | 220,0000 |      |         |
| 80. KNNR 5 1208-0200<br>Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm  | m    | 70,0000  |      |         |

| Opis   | J.m. | Ilość    | Cena | Wartość |
|--|------|----------|------|---------|
| <b>81. KNNR 5 0301-1000</b><br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.<br>Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej,<br>wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt  | 8,0000   |      |         |
| <b>82. KNNR 5 0302-0100</b><br>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm,<br>pojedyncze  | szt  | 4,0000   |      |         |
| <b>83. KNNR 5 0302-0600</b><br>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 -<br>wylotowe  | szt  | 4,0000   |      |         |
| <b>84. KNNR 5 0304-0200</b><br>Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4<br>włotach, mocowane bezśrubowo  | szt  | 23,0000  |      |         |
| <b>85. KNNR 5 0307-0300</b><br>Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik<br>schodowy nt bryzg  | szt  | 2,0000   |      |         |
| <b>86. KNNR 5 0307-0101</b><br>Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. łącznik poj<br>bryzg nt   | szt  | 2,0000   |      |         |
| <b>87. KNNR 5 0306-0200</b><br>Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy<br>jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej   | szt  | 4,0000   |      |         |
| <b>88. KNNR 5 0406-0100</b><br>montaż wentylatora łazienkowego   | szt  | 1,0000   |      |         |
| <b>89. KNNR 5 0406-0100</b><br>montaż czujnika ruchu PIR   | szt  | 1,0000   |      |         |
| <b>90. KNNR 5 0504-0100</b><br>Montaż oprawy ośw. LED typ A lub równoważna   | kpl  | 19,0000  |      |         |
| <b>91. KNNR 5 0503-0100</b><br>Montaż oprawy ośw. LED typ E lub równoważna   | kpl  | 8,0000   |      |         |
| <b>92. KNNR 5 0503-0101</b><br>Montaż oprawy ośw. LED typ B lub równoważna   | kpl  | 3,0000   |      |         |
| <b>93. KNNR 5 0510-0100</b><br>Montaż oprawy ośw. LED typ C lub równoważna   | kpl  | 2,0000   |      |         |
| <b>94. KNNR 5 0511-0100</b><br>Montaż oprawy ośw. LED typ D lub równoważna   | kpl  | 3,0000   |      |         |
| <b>95. KNNR 5 0502-0100</b><br>Montaż oprawy nas. LED z czujnikiem ruchu 10W   | kpl  | 1,0000   |      |         |
| <b>Razem wartość elementu nr 3.2</b>   |      |          |      |         |
| <b>Element nr 3.3. instalacja siły i gniazd wtykowych</b>  |      |          |      |         |
| <b>96. KNNR 5 1209-0100</b><br>Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o<br>średnicy 25mm i długości do 15cm przebijane w<br>gazobetonie   | szt  | 14,0000  |      |         |
| <b>97. KNNR 5 1207-0100</b><br>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy<br>do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla<br>przewodów wtykowych                                  | m    | 110,0000 |      |         |
| <b>98. KNNR 5 0205-0100</b><br>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. -<br>YDY 3x2,5  | m    | 100,0000 |      |         |
| <b>99. KNNR 5 0203-0100</b><br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte.<br>- YDY 3x1,5   | m    | 20,0000  |      |         |



| Opis  | J.m. | Ilość    | Cena | Wartość |
|---|------|----------|------|---------|
| 100. KNNR 5 0203-0100<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte.<br>- YDY 3x2,5  | m    | 200,0000 |      |         |
| 101. KNNR 5 0205-0300<br>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. -<br>YDY 5x4   | m    | 30,0000  |      |         |
| 102. KNNR 5 0203-0300<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte.<br>- YKXs 5x4   | m    | 60,0000  |      |         |
| 103. KNNR 5 1208-0200<br>Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm   | m    | 110,0000 |      |         |
| 104. KNNR 5 0103-0300<br>Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane n.t. na<br>podłożu betonowym   | m    | 70,0000  |      |         |
| 105. KNNR 5 0103-0500<br>Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na<br>podłożu innym niż betonowe  | m    | 220,0000 |      |         |
| 106. KNNR 5 0301-1000<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.<br>Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej,<br>wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym          | szt  | 15,0000  |      |         |
| 107. KNNR 5 0302-0100<br>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm,<br>pojedyncze   | szt  | 9,0000   |      |         |
| 108. KNNR 5 0302-0600<br>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 -<br>wylotowe   | szt  | 6,0000   |      |         |
| 109. KNNR 5 0304-0200<br>Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4<br>wlotach, mocowane bezśrubowo   | szt  | 6,0000   |      |         |
| 110. KNNR 5 0308-0100<br>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym.<br>Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do<br>10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, pojedyncze       | szt  | 2,0000   |      |         |
| 111. KNNR 5 0308-0100<br>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym.<br>Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do<br>10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, podwójne         | szt  | 5,0000   |      |         |
| 112. KNNR 5 0308-0100<br>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym.<br>Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do<br>10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, poj bryzg        | szt  | 2,0000   |      |         |
| 113. KNNR 5 0308-0500<br>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym.<br>Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do<br>16A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przykręcane | szt  | 14,0000  |      |         |
| 114. KNNR 5 0406-0100<br>gniazda 3f z rozłącznikiem IP65 w obudowie   | szt  | 2,0000   |      |         |
| Razem wartość elementu nr 3.3   |      |          |      |         |
| Element nr 3.4. Instalacja odgromowa i połączeń<br>wyrównawczych  |      |          |      |         |
| 115. KNNR 5 0406-0100<br>montaż głównej szyny wyrównawczej  | szt  | 1,0000   |      |         |
| 116. KNNR 5 0406-0100<br>montaż lokalnej szyny wyrównawczej   | szt  | 3,0000   |      |         |

| Opis  | J.m.   | Ilość   | Cena | Wartość |
|---|--------|---------|------|---------|
| <b>117. KNNR 5 0613-0200</b><br>Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 100mm                                | szt    | 10,0000 |      |         |
| <b>118. KNNR 5 0201-0400</b><br>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm <sup>2</sup>   | m      | 60,0000 |      |         |
| <b>119. KNNR 5 1204-0100</b><br>Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 6mm <sup>2</sup>                                       | szt    | 20,0000 |      |         |
| <b>120. KNNR 5 0201-0500</b><br>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm <sup>2</sup>   | m      | 20,0000 |      |         |
| <b>121. KNNR 5 1204-0200</b><br>Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 16mm <sup>2</sup>                                      | szt    | 2,0000  |      |         |
| <b>122. KNNR 5 0101-0200</b><br>Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym.   | m      | 20,0000 |      |         |
| <b>123. KNNR 5 0605-0200</b><br>Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III           | m      | 80,0000 |      |         |
| <b>124. KNNR 5 0611-0100</b><br>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie       | szt    | 8,0000  |      |         |
| <b>125. KNNR 5 0601-0101</b><br>Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane                 | m      | 90,0000 |      |         |
| <b>126. KNNR 5 0406-0100</b><br>puszka instalacji odgromowej z pokrywą  | szt    | 4,0000  |      |         |
| <b>127. KNNR 5 0612-0600</b><br>Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik | szt    | 3,0000  |      |         |
| <b>128. KNNR 5 0612-0500</b><br>Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - pręt       | szt    | 14,0000 |      |         |
| <b>Razem wartość elementu nr 3.4</b>  |        |         |      |         |
| <b>Element nr 3.5. Badania i pomiary</b>  |        |         |      |         |
| <b>129. KNNR 5 1301-0100</b><br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego  | pomiar | 18,0000 |      |         |
| <b>130. KNNR 5 1301-0200</b><br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego  | pomiar | 4,0000  |      |         |
| <b>131. KNNR 5 1305-0100</b><br>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza                                    | próba  | 10,0000 |      |         |
| <b>132. KNNR 5 1305-0200</b><br>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna                                    | próba  | 10,0000 |      |         |

| Opis  | J.m.   | Ilość   | Cena | Wartość |
|---|--------|---------|------|---------|
| <b>133. KNNR 5 1304-0500</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy                                   | szt    | 4,0000  |      |         |
| <b>134. KNNR 5 1304-0600</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar                          | szt    | 2,0000  |      |         |
| <b>135. KNNR 5 1304-0300</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy                                   | szt    | 4,0000  |      |         |
| <b>136. KNNR 5 1304-0400</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; za każdy następny pomiar                          | szt    | 2,0000  |      |         |
| <b>137. KNNR 5 1304-0100</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy          | szt    | 4,0000  |      |         |
| <b>138. KNNR 5 1304-0200</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar | szt    | 2,0000  |      |         |
| <b>139. KNNR 5 1303-0100</b><br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy   | pomiar | 18,0000 |      |         |
| <b>140. KNNR 5 1303-0200</b><br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar  | pomiar | 18,0000 |      |         |
| <b>141. KNNR 5 1303-0300</b><br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy   | pomiar | 4,0000  |      |         |
| <b>142. KNNR 5 1303-0400</b><br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar  | pomiar | 2,0000  |      |         |
| <b>Razem wartość elementu nr 3.5</b>  |        |         |      |         |
| <b>Razem wartość elementu nr 3</b>  |        |         |      |         |
| <b>Element nr 4. Roboty sanitarne</b>   |        |         |      |         |
| <b>Element nr 4.1. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>   |        |         |      |         |
| <b>143. KNR 2-01W 0211-0600</b><br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III  | 100 m3 | 0,5120  |      |         |
| <b>144. KNR 2-18W 0517-0100</b><br>Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu                                     | 1 szt  | 3,0000  |      |         |
| <b>145. KNR 2-28 0506-0200</b><br>Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-przykanaliki z rur  | 100 m  | 0,3500  |      |         |

| Opis   | J.m.        | Ilość   | Cena | Wartość |
|--|-------------|---------|------|---------|
| z tworzyw sztucznych. Rury z PVC kielichowe o średnicy nom. 160 mm   |             |         |      |         |
| <b>146. KNR 2-01W 0222-0200</b><br>Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM  | 100 m3      | 0,4950  |      |         |
| <b>147. KNR 2-01W 0228-0200</b><br>Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III   | 100 m3      | 0,4950  |      |         |
| <b>Razem wartość elementu nr 4.1</b>   |             |         |      |         |
| <b>Element nr 4.2. Instalacja wewnętrzna wod.-kan. i c.o.</b>  |             |         |      |         |
| <b>148. KNR 4-01W 0106-0300</b><br>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Zasypanie wykopów ziemią z ukopów   | 1 m3        | 15,0000 |      |         |
| <b>149. KNR 2-15W 0203-0400</b><br>Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm  | 1 m         | 7,0000  |      |         |
| <b>150. KNR 2-15W 0203-0800</b><br>Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach klejonych o średnicy 110 mm   | m           | 10,0000 |      |         |
| <b>151. KNR 2-15W 0203-0700</b><br>Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach klejonych o średnicy 75 mm  | 1 m         | 3,0000  |      |         |
| <b>152. KNR 2-15W 0106-0100</b><br>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 15 mm  | m           | 15,0000 |      |         |
| <b>153. KNR 2-15W 0106-0200</b><br>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 20 mm  | m           | 20,0000 |      |         |
| <b>154. KNR 2-15W 0116-0102 [ST-02.01]</b><br>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o łącz. sztywnym o średnicy nomin. 15- 20 mm | 1 szt       | 7,0000  |      |         |
| <b>155. KNR 2-15W 0137-0200</b><br>Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm   | szt         | 2,0000  |      |         |
| <b>156. KNR 2-15W 0130-0200</b><br>Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór przelotowy prosty o średnicy nominalnej 20 mm  | szt         | 1,0000  |      |         |
| <b>157. KNR 2-15W 0128-0200</b><br>Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | 1 m         | 25,0000 |      |         |
| <b>158. KNR 2-15W 0211-0300</b><br>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm  | podejście   | 1,0000  |      |         |
| <b>159. KNR 2-15W 0211-0200 [ST-02.02]</b><br>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach   | 1 podejście | 6,0000  |      |         |

| Opis   | J.m.  | Ilość   | Cena | Wartość |
|--|-------|---------|------|---------|
| wciskowych o # 75 mm   |       |         |      |         |
| 160. KNNR 4 0143-0100<br>Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm3.<br>Poz. zastępcza - podgrzewacz objętościowy o poj. 80 dcm3                         | kpl   | 1,0000  |      |         |
| 161. KNR 2-15W 0234-0200<br>Pisuary i bidety. Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym  | kpl   | 1,0000  |      |         |
| 162. KNR 2-15W 0233-0300<br>Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"  | kpl   | 1,0000  |      |         |
| 163. KNR 2-15W 0232-0202<br>Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych + kabina natryskowa  | kpl   | 1,0000  |      |         |
| 164. KNR 2-15W 0230-0100<br>Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem   | szt   | 1,0000  |      |         |
| 165. KNR 2-15W 0230-0200 [ST-02.02]<br>Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym  | 1 szt | 2,0000  |      |         |
| 166. KNR 2-15W 0213-0700<br>Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu klejonym  | szt   | 1,0000  |      |         |
| 167. KNR 0-13 0128-0100<br>Rurociągi o średnicy 22mm, łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych  | 1 m   | 30,0000 |      |         |
| 168. KNR 0-13 0128-0100<br>Rurociągi o średnicy 15mm, łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych  | 1 m   | 14,0000 |      |         |
| 169. KNR 2-15U 01000700-0100<br>Próba szczelności instalacji c.o.. Próba szczelności inst.central.ogrzewania z rur stal.lub miedzianych. w budynkach niemieszkalnych - robocizna | m     | 44,0000 |      |         |
| 170. Montaż głowic termostatycznych  | kpl   | 4,0000  |      |         |
| 171. KNNR 4 0412-0600<br>Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający # 15 mm   | szt   | 4,0000  |      |         |
| 172. KNR 2-15W 0418-0700<br>Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy C22   | 1 szt | 4,0000  |      |         |
| 173. KNR 2-15 0415-0100<br>Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, śrubunki i kurki odpowietrzające. Zawór termostatyczny z nastawą wstępną Dn=15mm                                | szt   | 4,0000  |      |         |
| 174. KNR 2-15 0415-0100<br>ANALOGIA Zawór odcinający prosty do grzejników o śr. nom do 15 mm   | szt   | 4,0000  |      |         |
| 175. Kalkulacja własna<br>Tuleja ochronna dn 30 mm   | szt   | 6,0000  |      |         |
| 176. KNR 0-34 0101-1000<br>Izolacja rurociągów średnicy 15 mm jednowarstwowymi grubości 20mm (E)   | 100 m | 0,1400  |      |         |
| 177. KNR 0-34 0101-1000<br>Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami . Izolacja rurociągów średnicy 22mm otulinami grubości 20mm (E)  | m     | 30,0000 |      |         |

| Opis  | J.m. | Ilość  | Cena | Wartość |
|---|------|--------|------|---------|
| Razem wartość elementu nr 4.2   |      |        |      |         |
| Razem wartość elementu nr 4   |      |        |      |         |
| Element nr 5. Wyposażenie wymagające montażu  |      |        |      |         |
| 178. KNP 05 0706-0101<br>Wyciąg spalin- osiowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika (do wentylacji przewodowej lub bezprzewodowej) o łącznym ciężarze do 35 kg i śr. otworu ssącego do 300 mm np. TAJFUN | szt. | 3,0000 |      |         |
| 179. KNP 05 0709-0301<br>Wywiewniki o śr. kołnierza do 300 mm   | szt. | 3,0000 |      |         |
| Razem wartość elementu nr 5   |      |        |      |         |

.....

#### Wyniki kosztorysu

|                                  |
|----------------------------------|
| Razem wartość pozycji kosztorysu |
|                                  |
|                                  |
|                                  |

## Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

| Element kosztorysu                                 | CPV        | Wartość |
|--|------------|---------|
| 1. Roboty budowlano montażowe                      | 45216121-8 |         |
| 1.1. Roboty ziemne                                 | 45216121-8 |         |
| 1.2. Fundamenty                                    | 45212000-8 |         |
| 1.3. Roboty murowe                                 |            |         |
| 1.4. Roboty rozbiórkowe                            |            |         |
| 1.5. Posadzki                                      | 45212000-8 |         |
| 1.6. Dach  |            |         |
| 1.7. Stolarka                                      |            |         |
| 1.8. Bramy garażowe                                |            |         |
| 1.9. Roboty wykończeniowe                          |            |         |
| 1.10. Elewacja                                     |            |         |
| 2. Opaska  |            |         |
| 3. Roboty elektryczne                              |            |         |
| 3.1. Rozdzielnice, WLZ                             |            |         |
| 3.2. instalacja oświetleniowa                      |            |         |
| 3.3. instalacja siły i gniazd wtykowych            |            |         |
| 3.4. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych |            |         |
| 3.5. Badania i pomiary                             |            |         |
| 4. Roboty sanitarne                                |            |         |
| 4.1. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej  |            |         |
| 4.2. Instalacja wewnętrzna wod.-kan. i c.o.        |            |         |
| 5. Wyposażenie wymagające montażu                  |            |         |

## Wyniki kosztorysu

|                                  |
|----------------------------------|
| Razem wartość pozycji kosztorysu |
|                                  |
|                                  |
|                                  |