

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Montaż zestawu hydroforowego i instalacji p.poż., w budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia w Sukiennicach 10 i 11.

ADRES INWESTYCJI : UL. SUKIENNICE 10 I 11 50-107 WROCŁAW

INWESTOR : GMINA WROCŁAW-URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA

ADRES INWESTORA : PL. NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Bogdalski

DATA OPRACOWANIA : Luty 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| Instalacja hydrantowa w budynku Urzędu Miasta we Wrocławiu ul.Sukiennice 10-11 | | | | | |
| 1 | | MONTAŻ INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. instalacja hydrantowa w piwnicy | m | | |
| d.1 | 0106-06 z.sz. 3.3. 9903-1 analogia | 14,47 | m | 14,470 | |
| | | | | RAZEM | 14,470 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja hydrantowa - od parteru do poddasza. | m | | |
| d.1 | 0106-06 | 5,83+18,70 | m | 24,530 | |
| | | | | RAZEM | 24,530 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja hydrantowa - od parteru do poddasza | m | | |
| d.1 | 0106-04 | 18,00 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 4 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex | m | | |
| d.1 | 0105-03 analogia | 9,90 | m | 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 5 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 28-51 mm otulinami Thermaflex | m | | |
| d.1 | 0105-02 analogia | 9,30 | m | 9,300 | |
| | | | | RAZEM | 9,300 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm - podłączenie hydrantów | szt. | | |
| d.1 | 0115-04 analogia | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Szafki hydrantowe naścienne | szt. | | |
| d.1 | 0142-01 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 8 | KNR 4-02 | Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej | szt. | | |
| d.1 | 0130-08 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR 4-02 | Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej | szt. | | |
| d.1 | 0130-07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR 4-02 | Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego | szt. | | |
| d.1 | 0130-09 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej - otwór po szafce hydrantowej wnękowej. | m ² | | |
| d.1 | 0303-04 | 0,54*0,39 | m ² | 0,211 | |
| | | | | RAZEM | 0,211 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - otwór po szafce hydrantowej wnękowej. | m ² | | |
| d.1 | 0711-01 | 0,54*0,39 | m ² | 0,211 | |
| | | | | RAZEM | 0,211 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - - otwór po szafce hydrantowej wnękowej. | m ² | | |
| d.1 | 1204-02 z.sz. 2.3. | 0,54*0,39 | m ² | 0,211 | |
| | | | | RAZEM | 0,211 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Podłączenie instalacji p.poż do istniejącego rurociągu o śr. 80 mm | kpl. | | |
| d.1 | 0801-01 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0130-06 analogia | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0130-06 analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|--|-------|---------|--------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Izolator przepływów zwrotnych instalacji wodociągowych | szt. | | |
| d.1 | 0130-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR W 2-15 | Zawór antyskażeniowy kołnierzowy DN50 . | szt. | | |
| d.1 | 0518-02 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-15 | Zawór pierwszeństwa kołnierzowy DH300 DN 80 | szt. | | |
| d.1 | 0518-03 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR-W 2-15 | Filtry instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| d.1 | 0518-03 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej DN80 | szt | | |
| d.1 | 0518-03 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNR-W 7-07 | Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.300 t, dostarczane w kompletach | kpl. | | |
| d.1 | 0201-02 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | Kalkulacja | Montaż wibroizolatorów pod zespół pomp pożarowych | szt. | | |
| d.1 | własana | | | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 24 | KNR 2-20 | Montaż układu pomiarowego zestawu hydroforowego | szt. | | |
| d.1 | 0407-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - nieczynna instalacja tłoczna | m | | |
| d.1 | 0120-02 | | | | |
| | | 15,00 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 26 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - instalacja do przełożenia poza hydrofornię | m | | |
| d.1 | 0120-02 | | | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 27 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. | m | | |
| d.1 | 0106-04 z.sz. 3.3. 9903-1 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 28 | KNR 2-15 | Pompa zatapialna - hydrofornia lub pompownia | szt. | | |
| d.1 | 0123-03 z.sz. 3.3. 9903-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR-W 2-15 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0128-02 | | | | |
| | | 39,00 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| d.1 | 0126-04 | | | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | | | |
| | | 2 | prób. | | 2,000 |
| | | 39,00 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|----------------|---------|--------|
| 31 d.1 | KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3. analogia | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - .Rozebranie i ponowny montaż obudowy instalacji na klatce schodowej. | m ² | | |
| | | 3,00 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 32 d.1 | KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obudowa z płyt GK | m ² | | |
| | | 3,00 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 33 d.1 | KNR 4-01 0339-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej | m | | |
| | | 7,90 | m | 7,900 | |
| | | | | RAZEM | 7,900 |
| 34 d.1 | KNR 4-01 0336-05 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej | m | | |
| | | 5,60 | m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 35 d.1 | KNR 4-01 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 7,90 | m | 7,900 | |
| | | | | RAZEM | 7,900 |
| 36 d.1 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 5,60 | m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 37 d.1 | KNR 4-03 1007-18 analogia | Ręczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 38 d.1 | KNR 4-03 1006-08 analogia | Ręczne przebijanie otworów w stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg- ły - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 d.1 | KNR 4-03 1006-18 analogia | Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg- ły - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 40 d.1 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 41 d.1 | KNR 4-01 0323-05 analogia | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 42 d.1 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m | | |
| | | 5,60+7,90 | m | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 43 d.1 | KNR-W 4-01 0706-01 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po za- murowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 44 d.1 | KNR-W 4-01 0706-03 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po za- murowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 45 d.1 | KNR-W 4-01 1204-01 z.sz. 2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - klatki schodowe - miejsca po przebicjach. | m ² | | |
| | | 0,48 | m ² | 0,480 | |
| | | | | RAZEM | 0,480 |
| 46 d.1 | KNR-W 4-01 1204-02 z.sz. 2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe | m ² | | |
| | | 3,02 | m ² | 3,020 | |
| | | | | RAZEM | 3,020 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------|---------|--------|
| 47 | KNR-W 2-19 d.1 0306-05 analogia | Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 110 mm | m | | |
| | | 4,00 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 48 | KNR-W 4-01 d.1 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm | m | | |
| | | 37,80 | m | 37,800 | |
| | | | | RAZEM | 37,800 |
| 2 | | WYDZIELENIE POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO ZESTAWU HYDROFOROWEGO W PIWNICY BUDYNKU | | | |
| 49 | KNR-W 4-01 d.2 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - istniejąca studzienka. | m ³ | | |
| | | 0,30 | m ³ | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 50 | KNR-W 4-01 d.2 0212-04 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - nowa studzienka | m ³ | | |
| | | 0,12 | m ³ | 0,120 | |
| | | | | RAZEM | 0,120 |
| 51 | KNR 4-01 d.2 0201-03 analogia | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych- nowa studzienka | m ² | | |
| | | 1,60 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 52 | KNR 4-01 d.2 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - nowa studzienka | m ³ | | |
| | | 0,16 | m ³ | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 53 | KNR 4-01 d.2 0214-03 analogia | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy | m ³ | | |
| | | 0,16 | m ³ | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 54 | KNR-W 2-18 d.2 0529-01 analogia | Osadzenie krtek żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 | KNR-W 4-01 d.2 0804-02 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - posadzka w hydroforni. | miejsc. | | |
| | | 5,00 | miejsc. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 56 | KNR-W 4-01 d.2 0804-07 - wycięcie posadzki be- tonowej | Zerwanie posadzki cementowej pod projektowaną ścianką działową. | m ² | | |
| | | 0,47 | m ² | 0,470 | |
| | | | | RAZEM | 0,470 |
| 57 | KNR-W 4-01 d.2 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - podwalina zbrojona pod ściankę działową. | m ³ | | |
| | | 0,47*0,10 | m ³ | 0,047 | |
| | | | | RAZEM | 0,047 |
| 58 | KNR-W 4-01 d.2 0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm | kg | | |
| | | 5,54 | kg | 5,540 | |
| | | | | RAZEM | 5,540 |
| 59 | KNR 9-10 d.2 0149-02 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 15 cm z bloków wykonane na zaprawie tradycyjnej | m ² | | |
| | | 5,20 | m ² | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.2 0202-01 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm - kotwienie ścianki działowej z istniejącą konstrukcją budynku | kg | | |
| | | 2,64 | kg | 2,640 | |
| | | | | RAZEM | 2,640 |
| 61 | KNR 2-02 d.2 0357-01 analogia | Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1 t - prefabrykowane nadproże nad drzwiami | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------|---------|--------|
| 62 | KNR-W 2-02 | Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych | szt. | | |
| d.2 | 1025-02 | | szt. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 63 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.2 | 1022-01 | | m ² | 1,800 | |
| | analogia | 1,80 | | RAZEM | 1,800 |
| 64 | KNR 2-02 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne gr.30mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.- tynk ogniochronny | m ² | | |
| d.2 | 2008-03 z.sz. 5.2. 9930 | | m ² | 2,670 | |
| | analogia | 2,67 | | RAZEM | 2,670 |
| 65 | KNR-W 4-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściana od strony hydroforni | m ² | | |
| d.2 | 0716-01 | | m ² | 5,200 | |
| | | 5,20 | | RAZEM | 5,200 |
| 66 | KNR-W 4-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściana od strony zewnętrznej hydroforni. | m ² | | |
| d.2 | 0716-02 | | m ² | 6,100 | |
| | | 6,10 | | RAZEM | 6,100 |
| 67 | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm | m | | |
| d.2 | 0708-02 | | m | 4,900 | |
| | | 4,90 | | RAZEM | 4,900 |
| 68 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - ściany hydroforni | m ² | | |
| d.2 | 1510-07 | | m ² | 11,300 | |
| | analogia | 11,30 | | RAZEM | 11,300 |
| 3 | | MONTAŻ WENTYLACJI POMIESZCZENIA HYDROFORNI | | | |
| 69 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową - przewód długości | m ² | | |
| d.3 | 0114-02 z.o. 3.4. 9903-1 | | m ² | 12,530 | |
| | | 29,67m | | RAZEM | 12,530 |
| | | 12,53 | | | |
| 70 | KNR-W 2-02 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 | m ² | | |
| d.3 | 2004-04 | | m ² | 18,860 | |
| | | 18,86 | | RAZEM | 18,860 |
| 71 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obudowa z płyt GK | m ² | | |
| d.3 | 1505-03 z.sz. 5.3 | | m ² | 18,860 | |
| | | 18,86 | | RAZEM | 18,860 |
| 72 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową - przewód preizolowany - 5,80m. | m ² | | |
| d.3 | 0119-02 z.o. 3.4. 9903-1 | | m ² | 2,480 | |
| | analogia | 2,48 | | RAZEM | 2,480 |
| 73 | KNR-W 2-17 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - na 6-8 -ej kondygnacji - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| d.3 | 0149-02 z.o. 3.2. 9901-08 z.o.3.4. 9903-1 | | szt. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 74 | KNR-W 2-17 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| d.3 | 0131-02 z.o. 3.4. 9903-1 | | szt. | 3,000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 75 | KNR-W 2-17 | Wentylator kanałowy - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| d.3 | 0205-01 z.o. 3.4. 9903-1 | | szt. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|---------|-------|
| 76 | KNR-W 2-17 d.3 0137-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Zawór wentylacyjny na wywiewie fi 125mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 77 | KNR-W 2-17 d.3 0137-01 z.o. 3.4. 9903-1 analogia | Kratki wentylacyjne wywiewne - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR-W 2-17 d.3 0145-01 z.o. 3.4. 9903-1 analogia | Wyrzutnie dachowe kołowe z pionowym wylotem powietrza - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 | KNR-W 4-03 d.3 1007-20 analogia | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | KNR-W 4-03 d.3 1006-15 analogia | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 81 | KNR 4-01 d.3 0323-05 analogia | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 82 | KNR 4-01 d.3 0206-04 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNR-W 4-01 d.3 0706-03 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 84 | KNR-W 4-01 d.3 1204-01 z.sz. 2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe - miejsca po przebicciach. | m ² | | |
| | | 0,56 | m ² | 0,560 | |
| | | | | RAZEM | 0,560 |
| 85 | KNR 4-01 d.3 0424-03 | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym | miejsc. | | |
| | | 1 | miejsc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNR 4-01 d.3 0424-05 | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym | miejsc. | | |
| | | 1 | miejsc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 | KNR-W 4-01 d.3 0523-05 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3 analogia | Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.50 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 | KNR-W 4-01 d.3 0523-09 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3 | Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m ² | | |
| | | 0,5 | m ² | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 89 | KNR-W 4-01 d.3 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 1,00 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 | KNR-W 4-01 d.3 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 30 | m ³ | | |
| | | 1,00 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 91 d.3 | Kalkulacja własna | Oплата за складование груза | t | | |
| | | 1,00*1,52 | t | 1,520 | |
| | | | | RAZEM | 1,520 |
| 4 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 92 d.4 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 93 d.4 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m³ | | |
| | | 0,1 | m³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 94 d.4 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 95 d.4 | KNR 4-03 1004-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 96 d.4 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs 5x2,5mm² | m | | |
| | | 43 | m | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 97 d.4 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH 3x2,5mm² | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 98 d.4 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH 3x1,5mm² | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 99 d.4 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 100 d.4 | KNR 5-08 0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 101 d.4 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż rozdzielnic SZR (Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy)SZR i układu automatyki (kontlorela) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów - S303 16A | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 103 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów - S303 10A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż wyłączników nadprądowych- P312 10A | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 105 d.4 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 106 d.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przełączniki pt | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 107 d.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - gniazda pt | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 108 d.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 d.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 110 | KNNR 5 d.4 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne natynkowe bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | KNNR 5 d.4 0306-02 | Łącznik Krzywkowy 16A 0-1 1F W Obudowie IP65 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 112 | KNR 5-08 d.4 0501-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 113 | KNR 5-08 d.4 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa E.1 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 114 | KNR 5-08 d.4 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa awaryjna AW1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 | KNR-W 5-08 d.4 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 | KNR-W 5-08 d.4 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 117 | KNR-W 5-08 d.4 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 118 | KNR-W 5-08 d.4 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |