

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215213-3 Roboty budowlane w zakresie domów opieki
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45431100-8 Kładzenie terakoty
45431200-9 Kładzenie glazury
45442110-1 Malowanie budynków
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej
45453100-8 Roboty renowacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU HANDLOWO-USŁUGOWEGO POŁOŻONEGO PRZY UL. LIPOWEJ 6, NA DZIAŁCE NUMER 471/2 W MIEJSCOWOŚCI DREWNIKA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA KLUB SENIORA ORAZ PLACÓWKĘ WSPARCIA DZIENNEGO W RAMACH PROJEKTU STOP WYKLUCZENIU!

ADRES INWESTYCJI : 82-103 Drewnica, ul. Lipowa 6

INWESTOR : Gmina Stegna

ADRES INWESTORA : 82-103 Stegna, ul. Gdańska 34

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego budynku handlowo-usługowego położonego przy ul. Lipowej 6, na działce numer 471/2 w miejscowości Drewnica wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Klub Seniora oraz Placówkę Wsparcia Dziennego w ramach projektu STOP WYKLUCZENIU! - rozwój usług społecznych na terenie gminy Stegna wraz z zagospodarowaniem terenu i montażem elementów małej architektury.

W ramach przebudowy określa się następujące założenia projektowe:

- " Rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych,
- " Wykonanie projektowanych schodów zewnętrznych oraz wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych,
- " Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- " Obsadzenie stolarki okiennej i drzwiowej,
- " Rozbiórka części ścian działowych piwnicy i parteru,
- " Wykonanie ścian działowych parteru w technologii murowanej,
- " Wykonanie ocieplenia dachu,
- " Ocieplenie budynku,
- " Roboty wykończeniowe i instalacyjne.

Powierzchnia zabudowy: 256,57 m²
Powierzchnia netto = użytkowa 198,32 m²
Powierzchnia całkowita: 458,80 m²
Kubatura: 1344,50 m³

Uwaga:

Ze względu na charakter prac w budynku istniejącym wykonawcę należy poinformować o możliwości wystąpienia zdarzeń i robót nieprzewidzianych, nie objętych niniejszym opracowaniem, które to wykonawca powinien przewidzieć i uwzględnić w swojej kalkulacji. Wykonawca robót winien bezwzględnie przeprowadzić wizję lokalną przed złożeniem oferty. Niniejszy przedmiar należy traktować jako pomocniczy. Przed przystąpieniem do wykonania prac należy wykonać pomiary w naturze.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorysy wykonano o założenia wyjściowe:

- Stawki roboczo-godziny, materiałów, sprzętu i narzutów zgodnie z Sekocenbud RMS wydanie IV kw 2020 dla robót w województwie Pomorskim

Stawki narzutów:

- Koszty pośrednie Kp=66,1%
- Koszty zakupu Kz=6,4%
- Zysk Z=10,9%
- VAT = 23%

Stawki robocizny:

- Roboty ogólnobudowlane - 19,71 zł / r-b
- Roboty instalacji sanitarnych - 19,16 zł / r-b
- Roboty instalacji elektrycznych - 19,33 zł / r-b

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|-----------|----------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 136 | Budowlany | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1 | 1 - 111 | Prace przy budynku | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.1 | 1 - 57 | Prace konstrukcyjne i izolacyjne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.1.1 | 1 - 10 | Izolacje piwnic | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.1.2 | 11 - 25 | Mury oporowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.1.3 | 26 - 41 | Rozbórki, demontaże, wyburzenia | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.1.4 | 42 - 47 | Wywiezienie i utylizacja odpadów | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.1.5 | 48 - 54 | Nadproża w ścianach istniejących | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.1.6 | 55 - 57 | Roboty murowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2 | 58 - 75 | Prace wykończeniowe zewnętrzne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.1 | 58 - 59 | Pokrycie dachu na styropapie | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.2 | 60 - 62 | Obróbki blacharskie, orynnowanie | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.3 | 63 - 68 | Stolarka zewnętrzna | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.3.1 | 63 - 63 | Stolarka okienna | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.3.2 | 64 - 66 | Stolarka drzwiowa | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.3.3 | 67 - 68 | Inne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.4 | 69 - 71 | Elewacja na styropianie | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.2.5 | 72 - 75 | Elewacja na wełnie | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3 | 76 - 111 | Prace wykończeniowe wewnętrzne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.1 | 76 - 80 | Posadzki | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.2 | 81 - 82 | Sufity podwieszane | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.3 | 83 - 87 | Gładzie gipsowe, suche tynki | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.4 | 88 - 91 | Podłogi, okładziny schodów | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.5 | 92 - 93 | Wyprawy i okładziny ścian | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.6 | 94 - 97 | Roboty malarskie | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.7 | 98 - 102 | Stolarka wewnętrzna | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.8 | 103 - 105 | Elementy ślusarskie i inne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1.3.9 | 106 - 111 | Inne, pozostałe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.2 | 112 - 136 | Zagospodarowanie terenu | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.2.1 | 112 - 113 | Prace geodezyjne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.2.2 | 114 - 127 | Utwardzenia | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.2.3 | 128 - 128 | Ogrodzenie | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.2.4 | 129 - 130 | Elementy małej architektury mocowane do podłoża | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.2.5 | 131 - 136 | Wywiezienie i utylizacja odpadów | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2 | 137 - 384 | Sanitarny | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.1 | 137 - 142 | Odtworzenie nawierzchni | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.2 | 143 - 182 | Przyłącza wod-kan. | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.2.1 | 143 - 167 | Przyłącze wodociągowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.2.2 | 168 - 182 | Przyłącze kan. sanitarnej | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3 | 183 - 384 | Instalacje wewnętrzne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.1 | 183 - 215 | Instalacja wodociągowa | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.2 | 216 - 255 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.3 | 256 - 295 | Instalacja c.o. + pompa ciepła powietrze-woda | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4 | 296 - 384 | Instalacja wentylacji mechanicznej | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4.1 | 296 - 317 | Układ NW1 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4.2 | 318 - 332 | Układ N2, W2 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4.3 | 333 - 347 | Układ N3, Wt.1 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4.4 | 348 - 355 | Układ Wt.1 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4.5 | 356 - 365 | Układ Wt.2 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4.6 | 366 - 375 | Układ Wt.4 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3.4.7 | 376 - 384 | Wentylacja grawitacyjna | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3 | 385 - 449 | Elektryczny | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.1 | 385 - 394 | WLZ | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.2 | 395 - 432 | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.2.1 | 395 - 399 | PRZEWODOWANIE, ŻASILANIE URZĄDZEŃ WYPUSTY | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.2.2 | 400 - 402 | TABLICE | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.2.3 | 403 - 419 | OSPRZET, OPRAWY | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.2.4 | 420 - 431 | INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.2.5 | 432 - 432 | POMIARY | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.3 | 433 - 433 | GPD | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.4 | 434 - 436 | MONTAŻ INSTALACJI LAN | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.5 | 437 - 439 | MONTAŻ INSTALACJI CCTV | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.6 | 440 - 446 | SYSTEM SSWiN i KD | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.7 | 447 - 449 | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE | 0.00 | | | | 0.00% |
| | | RAZEM netto | 0.00 | | | | 0.00% |
| | | VAT | 0.00 | | | | 0.00% |

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Razem brutto | 0.00 | | | | 0.00% |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 0.00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------|------------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Budowlany | | | | |
| 1.1 | | Prace przy budynku | | | | |
| 1.1.1 | | Prace konstrukcyjne i izolacyjne | | | | |
| 1.1.1.1 | | Izolacje piwnic | | | | |
| 1 d.1. 1.1. 1 | KNR 2-01 0310-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) | m ³ | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 2 d.1. 1.1. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 3 d.1. 1.1. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.1. 1.1. 1 | KNR 2-02 0609-10 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.- styropian XPS przyklejany na klej piankowy - 10 cm | m ² | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 5 d.1. 1.1. 1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - bez gruntowania | m ² | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.1. 1.1. 1 | KNR 4-01 0108-05 analogia | Dowiezienie pospółki do nasypów/zasypówi na odległość do 1 km UWAGA: Dodano koszt pospółki | m ³ | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 7 d.1. 1.1. 1 | KNR 4-01 0108-08 analogia | Dowiezienie pospółki do nasypów/zasypówi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 | m ³ | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.1. 1.1. 1 | KNR 2-01 0229-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II | m ³ | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 9 d.1. 1.1. 1 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 162.810 | 0.00 | 0.00 |
| 10 d.1. 1.1. 1 | KNR-W 4-01 0633-01 | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm | otw. | 387.400 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1.2 | | Mury oporowe | | | | |
| 11 d.1. 1.1. 2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | 0.102 | 0.00 | 0.00 |
| 12 d.1. 1.1. 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | 0.456 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.1. 1.1. 2 | KNR-W 2-01 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | 62.311 | 0.00 | 0.00 |
| 14 d.1. 1.1. 2 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy fundamentowe | m ³ | 2.015 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.1. 1.1. 2 | KNR-W 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | 6.045 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.1. 1.1. 2 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | 18.926 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 d.1. 1.1. 2 | KNR-W 2-02 0210-04 analogia | Wieniec żelbetowy | m ³ | 2.519 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.1. 1.1. 2 | KNR-W 2-02 0208-05 analogia | Filary żelbetowe | m ³ | 2.231 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.1. 1.1. 2 | KNR 2-02 0603-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 99.302 | 0.00 | 0.00 |
| 20 d.1. 1.1. 2 | KNR 2-02 0603-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 99.302 | 0.00 | 0.00 |
| 21 d.1. 1.1. 2 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | 90.108 | 0.00 | 0.00 |
| 22 d.1. 1.1. 2 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 23.500 | 0.00 | 0.00 |
| 23 d.1. 1.1. 2 | KNR 0-23 0931-01 analogia | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | 90.108 | 0.00 | 0.00 |
| 24 d.1. 1.1. 2 | KNR 0-23 0931-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SILIKONOWEGO BARWIONEGO W MASIE | m ² | 90.108 | 0.00 | 0.00 |
| 25 d.1. 1.1. 2 | KNR 2-02 0506-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej | m ² | 16.120 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 1.3 | | Rozbórki, demontaże, wyburzenia | | | | |
| 26 d.1. 1.1. 3 | KNP1 01 0102-01.01 analogia | Wyniesienie wyposażenia | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 27 d.1. 1.1. 3 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych | szt. | 32.000 | 0.00 | 0.00 |
| 28 d.1. 1.1. 3 | KNR-W 4-01 0353-04 analogia | Demontaż okien | szt. | 21.000 | 0.00 | 0.00 |
| 29 d.1. 1.1. 3 | KNR 4-01 0903-02 analogia | Demontaż skrzydeł drzwiowych. Wsp R=0,3 | szt. | 32.000 | 0.00 | 0.00 |
| 30 d.1. 1.1. 3 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 23.400 | 0.00 | 0.00 |
| 31 d.1. 1.1. 3 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 20.400 | 0.00 | 0.00 |
| 32 d.1. 1.1. 3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 48.260 | 0.00 | 0.00 |
| 33 d.1. 1.1. 3 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | 34.367 | 0.00 | 0.00 |
| 34 d.1. 1.1. 3 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | 0.798 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 35 | KNR 4-04 0301- d.1. 03 1.1. analogia 3 | Rozebranie istniejącej opaski betonowej i schodów zewnętrznych | m ³ | 12.952 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | KNR 4-01 0430- d.1. 02 1.1. analogia 3 | Rozebranie poszycia tarasu z desek | m ² | 12.920 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | KNR 4-01 0430- d.1. 07 1.1. analogia 3 | Rozebranie konstrukcji tarasu drewnianego | m ² | 12.920 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | KNR 4-01 0430- d.1. 07 1.1. analogia 3 | Rozebranie zadaszania stalowego | m ² | 5.800 | 0.00 | 0.00 |
| 39 | KNR 4-01 0811- d.1. 07 1.1. analogia 3 | Skucie/rozebranie istniejących podłóg z paneli | m ² | 21.770 | 0.00 | 0.00 |
| 40 | KNR 4-01 0819- d.1. 15 1.1. analogia 3 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | 47.520 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.1. 0439-02 1.1. analogia 3 | Rozebranie istniejącego sufitu o konstrukcji lekkiej | m ² | 198.320 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 1.4 | | Wywiezienie i utylizacja odpadów | | | | |
| 42 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1.1. analogia 4 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 49.503 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 1.1. analogia 4 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | 49.503 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | ZNN 00-01 01- d.1. 01 1.1. analogia 4 | Utylizacja gruzu na wysypisku w m3 gruzu. | m ³ | 49.503 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1.1. analogia 4 | Wywiezienie innych odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 31.237 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 1.1. analogia 4 | Wywiezienie innych odpadów samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 2 | m ³ | 31.237 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | wg wysypiska 1.1. analogia 4 | Utylizacja innych odpadów | m ³ | 31.237 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 1.5 | | Nadproża w ścianach istniejących | | | | |
| 48 | KNR 4-01 0422- d.1. 02 1.1. analogia 5 | Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania | m | 48.000 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | KNR 4-01 0702- d.1. 05 1.1. analogia 5 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm | m | 33.600 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | KNR 4-01 0336- d.1. 04 1.1. analogia 5 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 33.600 | 0.00 | 0.00 |
| 51 | KNR 4-01 0313- d.1. 04 1.1. analogia 5 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | 105.600 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 52 d.1. 03 1.1. 5 | KNR 4-01 0703- | Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek | m | 105.600 | 0.00 | 0.00 |
| 53 d.1. 01 1.1. 5 | KNR 4-01 0703- | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach | m ² | 21.120 | 0.00 | 0.00 |
| 54 d.1. 01 1.1. 5 | KNR 4-01 0704- | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | 21.120 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 1.6 | | Roboty murowe | | | | |
| 55 d.1. 0304-01 1.1. 6 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | 8.569 | 0.00 | 0.00 |
| 56 d.1. 03 1.1. 6 | KNR 2-02 0121- | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm | m ² | 137.563 | 0.00 | 0.00 |
| 57 d.1. 05 1.1. 6 | KNR 2-02 0126- | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 30.400 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 2 | | Prace wykończeniowe zewnętrzne | | | | |
| 1.1. 2.1 | | Pokrycie dachu na styropapie | | | | |
| 58 d.1. 03 1.2. analogia 1 | KNR 2-02 0609- | Izolacje cieplne z styropapy 0,032 25,0 cm. SYSTEM NRO | m ² | 224.570 | 0.00 | 0.00 |
| 59 d.1. 0504-01 1.2. analogia 1 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową. SYSTEM NRO | m ² | 224.570 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 2.2 | | Obróbki blacharskie, orynnowanie | | | | |
| 60 d.1. 0517-03 1.2. analogia 2 | NNRNKB 202 | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych | m | 23.400 | 0.00 | 0.00 |
| 61 d.1. 03 1.2. analogia 2 | KNR 2-02 0510- | Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej | m | 20.400 | 0.00 | 0.00 |
| 62 d.1. 02 1.2. analogia 2 | KNR 2-02 0506- | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej | m ² | 48.260 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 2.3 | | Stolarka zewnętrzna | | | | |
| 1.1. 2.3. 1 | | Stolarka okienna | | | | |
| 63 d.1. 10 1.2. analogia 3.1 | KNR 0-19 1023- | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia | m ² | 37.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 2.3. 2 | | Stolarka drzwiowa | | | | |
| 64 d.1. 07 1.2. analogia 3.2 | KNR 0-19 1023- | Montaż drzwi zewnętrznych - aluminium ciepłe | m ² | 6.150 | 0.00 | 0.00 |
| 65 d.1. 07 1.2. analogia 3.2 | KNR 0-19 1023- | Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ciepłych klasy EI60 | m ² | 1.845 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 66 d.1. 23 1.2. analogia 3.2 | KNR 4-01 0920- | Montaż samozamykaczy z funkcją stop | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 2.3. 3 | | Inne | | | | |
| 67 d.1. 07 1.2. analogia 3.3 | KNR 2-02 1114- | Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej | m | 22.620 | 0.00 | 0.00 |
| 68 d.1. 11 1.2. analogia 3.3 | KNR 0-19 1024- | Montaż rolet okiennych wewnętrznych | m ² | 37.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 2.4 | | Elewacja na styropianie | | | | |
| 69 d.1. 1609-02 1.2. 4 | KNR-W 2-02 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m | m ² | 322.630 | 0.00 | 0.00 |
| 70 d.1. 1622a-01 1.2. 4 | NNRNKB 202 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | 322.630 | 0.00 | 0.00 |
| 71 d.1. 01 1.2. analogia 4 | KNR 0-23 2614- | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki STYROPIAN 0,032 12,0 CM TYNK SILIKONOWY BARWIONY W MASIE Bonionowanie i odciskana imitacja deski - wsp. RMS 1,1 | m ² | 322.630 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 2.5 | | Elewacja na wełnie | | | | |
| 72 d.1. 1609-02 1.2. 5 | KNR-W 2-02 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m | m ² | 25.800 | 0.00 | 0.00 |
| 73 d.1. 1622a-01 1.2. 5 | NNRNKB 202 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | 25.800 | 0.00 | 0.00 |
| 74 d.1. z.sz.5.15 1.2. 5 | KNR 2-02 r.16 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.) | | | | 0.00 |
| 75 d.1. 01 1.2. analogia 5 | KNR 0-23 2615- | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki TYNK SILIKONOWY BARWIONY W MASIE Bonionowanie i odciskana imitacja deski - wsp. RMS 1,1 | m ² | 25.800 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3 | | Prace wykończeniowe wewnętrzne | | | | |
| 1.1. 3.1 | | Posadzki | | | | |
| 76 d.1. 01 1.3. 1 | KNR 2-02 0607- | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 | m ² | 198.320 | 0.00 | 0.00 |
| 77 d.1. 03 1.3. analogia 1 | KNR 2-02 0609- | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - WARSZTA ZASADNICZA 10 CM 0,032 EPS100, warstwa równająca średnio 12,0 cm EPS100 | m ² | 198.320 | 0.00 | 0.00 |
| 78 d.1. 01 1.3. 1 | KNR 2-02 1106- | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m ² | 210.840 | 0.00 | 0.00 |
| 79 d.1. 03 1.3. 1 | KNR 2-02 1106- | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4 | m ² | 210.840 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 80 d.1. 1.3. 1 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek | m ² | 210.840 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.2 | | Sufity podwieszane | | | | |
| 81 d.1. 1.3. 2 | KNR-W 2-02 2005-03 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud UWAGA: płyty GKF (ognioodporne), a w pomieszczeniach mokrych GKFI (ognio,wodo-odporone) | m ² | 198.320 | 0.00 | 0.00 |
| 82 d.1. 1.3. 2 | KNR-W 2-02 2008-03 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach | m ² | 35.562 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.3 | | Gładzie gipsowe, suche tynki | | | | |
| 83 d.1. 1.3. 3 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:71) | | | | 0.00 |
| 84 d.1. 1.3. 3 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | Gruntowanie podłoża gruntem akrylowym - powierzchnie poziome | m ² | 12.690 | 0.00 | 0.00 |
| 85 d.1. 1.3. 3 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m ² | 12.690 | 0.00 | 0.00 |
| 86 d.1. 1.3. 3 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | Gruntowanie podłoża gruntem akrylowym - powierzchnie pionowe | m ² | 579.904 | 0.00 | 0.00 |
| 87 d.1. 1.3. 3 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | 579.904 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.4 | | Podłogi, okładziny schodów | | | | |
| 88 d.1. 1.3. 4 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | Gruntowanie podłoża gruntem | m ² | 211.010 | 0.00 | 0.00 |
| 89 d.1. 1.3. 4 | KNR-W 2-02 1123-02 analogia | Ułożenie paneli winylowych LVT przeznaczonych do obiektów użyteczności publicznej gr. min 4 mm + Listwy przyściennne z LVT | m ² | 176.950 | 0.00 | 0.00 |
| 90 d.1. 1.3. 4 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m ² | 12.690 | 0.00 | 0.00 |
| 91 d.1. 1.3. 4 | KNR 0-12II 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą | m ² | 34.060 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.5 | | Wyprawy i okładziny ścian | | | | |
| 92 d.1. 1.3. 5 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | 81.922 | 0.00 | 0.00 |
| 93 d.1. 1.3. 5 | KNR 2-02 0829-08 | Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą | m ² | 81.922 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.6 | | Roboty malarskie | | | | |
| 94 d.1. 1.3. 6 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | Gruntowanie podłoża gruntem akrylowym - powierzchnie poziome | m ² | 246.572 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 95 d.1. 01 1.3. analogia 6 | KNR 4-01 1204- | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - farba lateksowa biała | m ² | 246.572 | 0.00 | 0.00 |
| 96 d.1. 1134-02 1.3. analogia 6 | NNRNKB 202 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | 579.904 | 0.00 | 0.00 |
| 97 d.1. 02 1.3. analogia 6 | KNR 4-01 1204- | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian - farba lateksowa odporna na szorowanie kolor uzgodnić z zamawiającym przed realizacją | m ² | 579.904 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.7 | | Stolarka wewnętrzna | | | | |
| 98 d.1. 12 1.3. analogia 7 | KNR 0-19 1023- | Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia | m ² | 3.440 | 0.00 | 0.00 |
| 99 d.1. 02 1.3. analogia 7 | KNR 4-01 0318- | Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2. Uwaga: uwzględnić zakup ościeżnic | szt. | 17.000 | 0.00 | 0.00 |
| 100 d.1. 1022-01 1.3. analogia 7 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m ² | 30.955 | 0.00 | 0.00 |
| 101 d.1. 1022-01 1.3. analogia 7 | KNR-W 2-02 | Drzwi wewnętrzne stalowe | m ² | 5.330 | 0.00 | 0.00 |
| 102 d.1. 23 1.3. analogia 7 | KNR 4-01 0920- | Montaż samozamykaczy z funkcją stop | szt. | 14.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.8 | | Elementy ślusarskie i inne | | | | |
| 103 d.1. 01 1.3. analogia 8 | KNR 2-02 1207- | Balustrady schodowe i pochylne - stal malowana proszkowo | m | 57.560 | 0.00 | 0.00 |
| 104 d.1. 07 1.3. analogia 8 | KNR 2-02 1114- | Montaż parapetów wewnętrznych z PVC / płytki ceram. | m | 22.620 | 0.00 | 0.00 |
| 105 d.1. 02 1.3. analogia 8 | KNR 2-02 1220- | Daszek nad wejściem. Konstrukcja aluminiowa, pokrycie poliwęglan | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. 3.9 | | Inne, pozostałe | | | | |
| 106 d.1. 03 1.3. analogia 9 | KNR 2-02 1218- | Zakup i montaż uchwytów dla os. niepełnosprawnych składanych | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 107 d.1. 03 1.3. analogia 9 | KNR 2-02 1218- | Zakup i montaż lusterek nad umywalkami | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 108 d.1. 03 1.3. analogia 9 | KNR 2-02 1218- | Zakup i montaż dozowników na mydło mocowanych do ściany - wzór ustalić z zamawiającym | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 109 d.1. 03 1.3. analogia 9 | KNR 2-02 1218- | Zakup i montaż uchwytów ściennych na papier toaletowy - wzór ustalić z zamawiającym | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 110 d.1. 03 1.3. analogia 9 | KNR 2-02 1218- | Zakup i montaż podajnika do ręczników papierowych w arkuszach - wzór ustalić z zamawiającym | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 111 d.1. 1029-05 1.3. analogia 9 | KNR-W 2-02 | Mobilna ściana akustyczna | m ² | 14.310 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------|--|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | | Zagospodarowanie terenu | | | | |
| 1.2.1 | | Prace geodezyjne | | | | |
| 112 | KNR 2-01 0122-d.1.01 2.1 analogia | Wytyczenie obiektów | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 113 | KNR 2-01 0122-d.1.01 2.1 analogia | Pomiary geodezyjne powykonawczy | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.2 | | Utwardzenia | | | | |
| 114 | KNR 2-31 0811-d.1.01 2.2 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 246.920 | 0.00 | 0.00 |
| 115 | KNR 2-31 0101-d.1.01 2.2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | 498.870 | 0.00 | 0.00 |
| 116 | KNR 2-31 0101-d.1.02 2.2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok Krotność = 8 | m ² | 498.870 | 0.00 | 0.00 |
| 117 | KNR 2-02 0607-d.1.01 2.2 analogia | Ułożenie geowłókniny | m ² | 498.870 | 0.00 | 0.00 |
| 118 | KNR 4-01 0108-d.1.05 2.2 analogia | Dowiezienie kruszywo do 1 km | m ³ | 282.221 | 0.00 | 0.00 |
| 119 | KNR 4-01 0108-d.1.08 2.2 analogia | Dowiezienie kruszywo - za każdy następny 1 km Krotność = 10 | m ³ | 282.221 | 0.00 | 0.00 |
| 120 | KNR 2-31 0104-d.1.07 2.2 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 521.679 | 0.00 | 0.00 |
| 121 | KNR 2-31 0104-d.1.08 2.2 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 | m ² | 521.679 | 0.00 | 0.00 |
| 122 | KNR 2-31 0204-d.1.03 2.2 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 521.679 | 0.00 | 0.00 |
| 123 | KNR 2-31 0204-d.1.05 2.2 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm | m ² | 521.679 | 0.00 | 0.00 |
| 124 | KNR 2-31 0407-d.1.02 2.2 analogia | Ułożenie obrzeży betonowych, w tym podwyższanych w schodach zewnętrznych | m | 355.200 | 0.00 | 0.00 |
| 125 | KNR 2-31 0407-d.1.02 2.2 analogia | Obniżenie obrzeży drogowych | m | 8.910 | 0.00 | 0.00 |
| 126 | NNRNKB 231 d.1.0511-03 2.2 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² | m ² | 398.870 | 0.00 | 0.00 |
| 127 | NNRNKB 231 d.1.0511-01 2.2 analogia | Układanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych | m ² | 100.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3 | | Ogrodzenie | | | | |
| 128 | KNR 2-31 0818-d.1.04 2.3 analogia | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia | m | 138.420 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4 | | Elementy małej architektury mocowane do podłoża | | | | |
| 129 | KNR 2-23 0307-d.1.02 2.4 analogia | Grill betonowy | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 130 | KNR 2-23 0307-d.1.02 2.4 analogia | Huśtawka | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.5 | | Wywiezienie i utylizacja odpadów | | | | |
| 131 | KNR-W 4-01 d.1.0109-11 2.5 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km | m ³ | 30.847 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------|--|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 132 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 2.5 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | 30.847 | 0.00 | 0.00 |
| 133 | ZNN 00-01 01- d.1. 01 2.5 | Utylizacja gruzu na wysypisku w m3 gruzu. | m ³ | 30.847 | 0.00 | 0.00 |
| 134 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 2.5 analogia | Wywiezienie innych odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 2.768 | 0.00 | 0.00 |
| 135 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 2.5 analogia | Wywiezienie innych odpadów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 2 | m ³ | 2.768 | 0.00 | 0.00 |
| 136 | d.1. wg wysypiska 2.5 | Utylizacja innych odpadów | m ³ | 2.768 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | | Sanitarny | | | | |
| 2.1 | | Odtworzenie nawierzchni | | | | |
| 137 | KNR 2-31 0810- d.2. 02 1 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 138 | KNR 2-31 0813- d.2. 01 1 analogia | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej | m | 20.000 | 0.00 | 0.00 |
| 139 | KNR 2-31 0106- d.2. 03 1 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 140 | KNR 2-31 0106- d.2. 04 1 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 24 | m ² | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 141 | KNR 0-11 0325- d.2. 05 1 analogia | Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z demontażu | m ² | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 142 | KNR 2-31 0403- d.2. 05 1 analogia | Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu | m | 20.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | | Przyłącza wod-kan. | | | | |
| 2.2.1 | | Przyłącze wodociągowe | | | | |
| 143 | KNR 2-31 0810- d.2. 02 2.1 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 4.500 | 0.00 | 0.00 |
| 144 | KNR 0-11 0325- d.2. 05 2.1 analogia | Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z demontażu | m ² | 4.500 | 0.00 | 0.00 |
| 145 | KNR 2-31 0813- d.2. 01 2.1 analogia | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej | m | 3.500 | 0.00 | 0.00 |
| 146 | KNR 2-31 0403- d.2. 05 2.1 analogia | Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu | m | 3.500 | 0.00 | 0.00 |
| 147 | KNR 2-01 0206- d.2. 04 0214-04 2.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km WYKOPY POD SIECI Z WYWOZEM | m ³ | 47.900 | 0.00 | 0.00 |
| 148 | KNR 2-01 0206- d.2. 04 0214-04 2.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km DOWÓZ POSPÓŁKI WRAZ Z WBUDOWANIEM | m ³ | 32.900 | 0.00 | 0.00 |
| 149 | KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 2.1 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III ZAGĘSZCZANIE WBUDOWANEJ POSPÓŁKI | m ³ | 32.900 | 0.00 | 0.00 |
| 150 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2.1 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka gr. 20cm | m ³ | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 151 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 2.1 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka gr. 30cm Krotność = 2 | m ³ | 4.500 | 0.00 | 0.00 |
| 152 | KNR 2-28 0305- d.2. 01 2.1 analogia | Trójnik redukcyjny z gwintem wew. 63x1,1/4" - trójnik zaciskowy do rur PE | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 153 | KNR 2-28 0305- d.2. 01 2.1 analogia | Trójnik redukcyjny z gwintem wew. 63x2" - trójnik zaciskowy do rur PE | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 154 | KNR 2-28 0308-d.2. 01 2.1 analogia | Zasuwa do przyłącza domowego DN32 z gwintem zewnętrznym i złączem ISO do rur PE | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 155 | KNR 2-28 0308-d.2. 01 2.1 analogia | Zasuwa do przyłącza domowego DN40 z gwintem zewnętrznym 2" i wewnętrznym 1,1/4" | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 156 | KNR 2-28 0308-d.2. 01 2.1 analogia | Zasuwa do przyłącza domowego DN50 z obustronnym złączem ISO do rur PE | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 157 | KNR-W 2-18 d.2. 0115-01 2.1 analogia | Adapter z gwintem zewnętrznym 32x1,1/4" - złączka "polyrac" | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 158 | KNNR 5 0705-d.2. 01 2.1 analogia | Ułożenie rur osłonowych AROT o śr.do 110 mm Krotność = 2 | m | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 159 | KNR-W 2-18 d.2. 0109-01/02 2.1 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm | m | 33.250 | 0.00 | 0.00 |
| 160 | d.2. kalk. własna 2.1 | Uszczelnienie trwale plastyczne i gazoszczelne rury ochronnej DN100 | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 161 | KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 2.1 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - 40x2,4PE | 200m -1 prób. | 0.200 | 0.00 | 0.00 |
| 162 | KNR-W 2-15 d.2. 0136-04 2.1 analogia | Złączka z gwintem zew. o średnicy 40x1,1/4" | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 163 | KNR-W 2-15 d.2. 0140-02 2.1 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 164 | KNR-W 2-15 d.2. 0122-02 2.1 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 165 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-04 2.1 analogia | Zawór antyskażeniowy EA DN32 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 166 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-02 2.1 analogia | Zawór kulowy ze spustem DN32 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 167 | KNR-W 2-15 d.2. 0106-04 2.1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2. | 2 | Przyłącze kan. sanitarnej | | | | |
| 168 | KNR 2-01 0206-d.2. 04 0214-04 2.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km WYKOPY POD SIECI Z WYWOZEM | m ³ | 28.150 | 0.00 | 0.00 |
| 169 | KNR 2-01 0206-d.2. 04 0214-04 2.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km DOWÓZ POSPÓŁKI WRAZ Z WBUDOWANIEM | m ³ | 16.950 | 0.00 | 0.00 |
| 170 | KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 2.2 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III ZAGĘSZCZANIE WBUDOWANEJ POSPÓŁKI | m ³ | 16.950 | 0.00 | 0.00 |
| 171 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2.2 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka gr. 20cm | m ³ | 3.400 | 0.00 | 0.00 |
| 172 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 2.2 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka gr. 15cm | m ³ | 2.150 | 0.00 | 0.00 |
| 173 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 2.2 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka 30cm Krotność = 2 | m ³ | 2.600 | 0.00 | 0.00 |
| 174 | KNR 4-01 0208-d.2. 02 2.2 analogia | Przebicie otworów w istniejącej studni | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 175 | KNR-W 2-18 d.2. 0422-02 2.2 analogia | Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 160 mm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 176 | KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2.2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 20.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 177 | KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2.2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 178 | KNR-W 2-18 d.2. 0422-03 2.2 analogia | Nasuwka 200PVC SN8 | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 179 | KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 2.2 analogia | Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 18.950 | 0.00 | 0.00 |
| 180 | KNR 9-20 0303- d.2. 01 2.2 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 181 | KNR 9-20 0303- d.2. 03 2.2 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dołek za każde 0,5 m wysokości | szt. | -1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 182 | KNR 2-18 0804- d.2. 01 2.2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm | m | 18.950 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | | Instalacje wewnętrzne | | | | |
| 2.3. | | Instalacja wodociągowa | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 183 | KNR-W 2-15 d.2. 0106-04 3.1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 38.000 | 0.00 | 0.00 |
| 184 | KNR 0-13 0127- d.2. 01 3.1 analogia | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16x2,0 | m | 74.500 | 0.00 | 0.00 |
| 185 | KNR 0-13 0127- d.2. 01 3.1 analogia | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20x2,0 | m | 28.100 | 0.00 | 0.00 |
| 186 | KNR 0-13 0127- d.2. 02 3.1 analogia | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25x2,5 | m | 29.500 | 0.00 | 0.00 |
| 187 | KNR 0-13 0127- d.2. 03 3.1 analogia | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32x3,0 | m | 11.000 | 0.00 | 0.00 |
| 188 | KNR 2-16 0310- d.2. 01 3.1 analogia | Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów | m ² | 7.250 | 0.00 | 0.00 |
| 189 | KNR 2-16 0310- d.2. 01 3.1 analogia | Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów | m ² | 5.500 | 0.00 | 0.00 |
| 190 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 3.1 analogia | Zawór antyskażeniowy HA216 | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 191 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-03 3.1 analogia | Zawór pierwszeństwa DN25 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 192 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-03 3.1 analogia | Zawór antyskażeniowy EA DN32 | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 193 | KNR 2-15 0115- d.2. 02 3.1 analogia | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 194 | KNR 2-15 0115- d.2. 02 3.1 analogia | Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 195 | KNR 2-15 0114- d.2. 01 3.1 analogia | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do WC | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 196 | KNR 2-15 0114- d.2. 01 3.1 analogia | Zawór kątowy podumywalkowy/podzlewozmywakowy | szt. | 16.000 | 0.00 | 0.00 |
| 197 | KNR 2-15 0114- d.2. 01 3.1 analogia | Zawory ze złączką do węża DN15 | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 198 | KNR-W 2-15 d.2. 0138-02 3.1 analogia | Hydrant DN25 naścienny z wężem półsztywnym L=20, 0m z szafką hydrantową + wyposażenie | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 199 | KNR-W 2-15 d.2. 0144-05 3.1 | Zestaw hydroforowy wg opisu projektu | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 200 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 3.1 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | 16.000 | 0.00 | 0.00 |
| 201 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 3.1 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 202 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 3.1 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 203 | KNR-W 2-15 d.2. 0115-04 3.1 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 204 | KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0317-01 3.1 analiza indywidualna | Przejścia p.poż | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 205 | KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3.1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 181.100 | 0.00 | 0.00 |
| 206 | KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3.1 analogia | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 181.100 | 0.00 | 0.00 |
| 207 | KNR 2-15 0110- d.2. 04 3.1 analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | 181.100 | 0.00 | 0.00 |
| 208 | KNR-W 4-01 d.2. 0208-02 3.1 analogia | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przez strop | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 209 | KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 3.1 analogia | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 210 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 3.1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 211 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 3.1 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 212 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 3.1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 213 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-03 3.1 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 214 | KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 3.1 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 10.800 | 0.00 | 0.00 |
| 215 | KNR-W 4-01 d.2. 0327-01 3.1 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | 10.800 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 216 | KNR 4-01 0212- d.2. 01 3.2 analogia | Skucie posadzki z betonu | m ³ | 2.900 | 0.00 | 0.00 |
| 217 | KNR 4-01 0106- d.2. 03 3.2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów | m ³ | 4.500 | 0.00 | 0.00 |
| 218 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 3.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 219 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 3.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 220 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 3.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 2.500 | 0.00 | 0.00 |
| 221 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-04 3.2 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 53.500 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|---|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 222 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 3.2 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 31.100 | 0.00 | 0.00 |
| 223 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-02 3.2 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 224 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 3.2 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 21.100 | 0.00 | 0.00 |
| 225 | KNR 2-15 0123- d.2. 03 3.2 analiza indywidualna | P1 - przepompownia do instalacji podposadzkowej z funkcją wpustu | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 226 | KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 3.2 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 5.500 | 0.00 | 0.00 |
| 227 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-03 3.2 analogia | Zawór zwrotny DN32 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 228 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-03 3.2 analogia | Zawór kulowy DN32 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 229 | d.2. kalk. własna 3.2 | Rury ochronne o śr.nom.250 mm | szt | 8.000 | 0.00 | 0.00 |
| 230 | KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 231 | KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 17.000 | 0.00 | 0.00 |
| 232 | KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 3.2 analogia | Wywiewka kanalizacyjna fi 160mm | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 233 | KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 3.2 analogia | Wywiewka kanalizacyjna fi 110mm | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 234 | KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 3.2 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 235 | KNR-W 2-15 d.2. 0222-01 3.2 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 236 | KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 3.2 analogia | Zawór napowietrzający o śr. 110 mm | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 237 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3.2 analogia | Wpusty ściekowe o śr. 50 mm | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 238 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3.2 analogia | Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 239 | KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 3.2 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jednokomorowe | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 240 | KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 3.2 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jednokomorowe - niski | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 241 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 3.2 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 242 | KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3.2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 243 | KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 3.2 analogia | Półpostument porcelanowy do umywalk | kpl. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 244 | KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3.2 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 245 | KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 3.2 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 246 | KNR 2-15/GE-d.2. BERIT 0317-01 3.2 analiza indywidualna | Przejścia p.poż | szt. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 247 | d.2. kalk. własna 3.2 | Przejścia przez dach | szt. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 248 | KNR-W 4-01 d.2. 0208-02 3.2 analogia | Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przez strop | szt. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 249 | KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 3.2 analogia | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 250 | KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 3.2 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 3.500 | 0.00 | 0.00 |
| 251 | KNR-W 4-01 d.2. 0327-01 3.2 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | 3.500 | 0.00 | 0.00 |
| 252 | KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 3.2 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 10.000 | 0.00 | 0.00 |
| 253 | KNR-W 4-01 d.2. 0326-01 3.2 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | 10.000 | 0.00 | 0.00 |
| 254 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 3.2 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 8.000 | 0.00 | 0.00 |
| 255 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 3.2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | 8.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. | | Instalacja c.o. + pompa ciepła powietrze-woda | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 256 | KNR 0-13 0127-d.2. 02 3.3 analogia | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25x2,5 | m | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 257 | KNR 0-13 0127-d.2. 03 3.3 analogia | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32x3,0 | m | 13.000 | 0.00 | 0.00 |
| 258 | KNR 0-13 0127-d.2. 04 3.3 analogia | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. 40x3,5 | m | 10.000 | 0.00 | 0.00 |
| 259 | KNR 2-16 0310-d.2. 01 3.3 analogia | Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów | m ² | 4.550 | 0.00 | 0.00 |
| 260 | KNR 0-31 0301-d.2. 01 3.3 analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur np. PE-RT BlueFloor z osłoną antydyfuzyjną o śr. 16 mm i rozstawie 100 mmC | m ² | 34.830 | 0.00 | 0.00 |
| 261 | KNR 0-31 0301-d.2. 02 3.3 analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur np. PE-RT BlueFloor z osłoną antydyfuzyjną o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm | m ² | 13.650 | 0.00 | 0.00 |
| 262 | KNR 0-31 0301-d.2. 03 3.3 analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur np. PE-RT BlueFloor z osłoną antydyfuzyjną o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm | m ² | 92.700 | 0.00 | 0.00 |
| 263 | KNR 0-31 0301-d.2. 04 3.3 analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur np. PE-RT BlueFloor z osłoną antydyfuzyjną o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm | m ² | 6.520 | 0.00 | 0.00 |
| 264 | KNR 0-31 0312-d.2. 06 3.3 analogia | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z osprzętem (7 obwodów) | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 265 | KNR 0-31 0312-d.2. 05 3.3 analogia | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z osprzętem (6 obwodów) | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 266 | KNR 0-31 0312-d.2. 04 3.3 analogia | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z osprzętem (5 obwodów) | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 267 | KNR 0-31 0308-d.2. 01 3.3 analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm | m ² | 34.830 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 268 | KNR 0-31 0308-d.2. 02 3.3 analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm | m ² | 13.650 | 0.00 | 0.00 |
| 269 | KNR 0-31 0308-d.2. 03 3.3 analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm | m ² | 92.700 | 0.00 | 0.00 |
| 270 | KNR 0-31 0308-d.2. 04 3.3 analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm | m ² | 6.520 | 0.00 | 0.00 |
| 271 | KNR 0-31 0308-d.2. 05 3.3 analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm | m ² | 34.830 | 0.00 | 0.00 |
| 272 | KNR 0-31 0308-d.2. 06 3.3 analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm | m ² | 13.650 | 0.00 | 0.00 |
| 273 | KNR 0-31 0308-d.2. 07 3.3 analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm | m ² | 92.700 | 0.00 | 0.00 |
| 274 | KNR 0-31 0308-d.2. 08 3.3 analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm | m ² | 6.520 | 0.00 | 0.00 |
| 275 | d.2. kalk. własna 3.3 | Wykonywanie fundamentu pod zewnętrzną jednostkę pompy ciepła - zgodnie z wytycznymi producenta | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 276 | KNNR 4 0502-d.2. 01 3.3 analiza indywidualna | Pompa ciepła powietrze z osprzętem i zabezpieczeniem - woda wg opisu projektu | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 277 | KNR 2-15 0122-d.2. 01 3.3 analiza indywidualna | Zbiornik buforowy o poj. 100 dm ³ | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 278 | KNR-W 2-15 d.2. 0405-06 3.3 analogia | Rura miedziana, chłodnicza, podwójna 3/8', 5/8' w otulinie | m | 18.000 | 0.00 | 0.00 |
| 279 | KNR-W 2-15 d.2. 0510-01 3.3 analiza indywidualna | Naczynie wzbiorcze z.w. o poj. Vu=12dm ³ | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 280 | KNR 7-07 0101-d.2. 01 3.3 analogia | Pompa obiegowa c.o. w obiegu ogrzewania płaszczyznowego | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 281 | KNR-W 2-15 d.2. 0525-02 3.3 analogia | Zawór odcinający DN25 | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 282 | KNR-W 2-15 d.2. 0525-02 3.3 analogia | Zawór zwrotny DN25 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 283 | KNR-W 2-15 d.2. 0525-02 3.3 analogia | Zawór równoważący DN25 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 284 | KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 3.3 analogia | Płukanie instalacji c.o. | m | 48.000 | 0.00 | 0.00 |
| 285 | KNR-W 2-15 d.2. 0406-05 3.3 analogia | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | 48.000 | 0.00 | 0.00 |
| 286 | KNR 2-15/GE-d.2. BERIT 0317-01 3.3 analiza indywidualna | Przejścia p.poż | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 287 | KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 3.3 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 1.500 | 0.00 | 0.00 |
| 288 | KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 3.3 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 289 | KNR-W 4-01 d.2. 0327-01 3.3 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 290 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 3.3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|--|-------------------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 291 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 3.3 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 292 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 3.3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 293 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-03 3.3 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 294 | KNR-W 4-01 d.2. 0208-02 3.3 analogia | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przez strop | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 295 | KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 3.3 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. | | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 2.3. | | Układ NW1 | | | | |
| 4.1 | | | | | | |
| 296 | KNR-W 2-17 d.2. 0102-04 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 82.420 | 0.00 | 0.00 |
| 297 | KNR-W 2-17 d.2. 0102-03 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 4.600 | 0.00 | 0.00 |
| 298 | KNR-W 2-17 d.2. 0114-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 33.390 | 0.00 | 0.00 |
| 299 | KNR 9-16 0204- d.2. 03 3.4. 1 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 50mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm | m ² izolacji | 13.680 | 0.00 | 0.00 |
| 300 | KNR 9-16 0204- d.2. 03 3.4. 1 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 30mm- udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm | m ² izolacji | 68.740 | 0.00 | 0.00 |
| 301 | KNR 9-16 0204- d.2. 02 3.4. 1 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 30mm- udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm | m ² izolacji | 4.600 | 0.00 | 0.00 |
| 302 | KNR 9-16 0214- d.2. 01 3.4. 1 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU gr. 30mm; średnica kanałów do 200 mm | m ² izolacji | 33.390 | 0.00 | 0.00 |
| 303 | KNR-W 2-17 d.2. 0154-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 analogia | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 304 | KNR-W 2-17 d.2. 0130-03 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 analogia | Kłapy p.poż. | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 305 | KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 24.000 | 0.00 | 0.00 |
| 306 | KNR-W 2-17 d.2. 0131-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 analogia | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 24.000 | 0.00 | 0.00 |
| 307 | KNR-W 2-17 d.2. 0143-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 analogia | Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 308 | KNR-W 2-17 d.2. 0143-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 1 analogia | Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 309 d.2. 3.4. 1 | kalk. własna | Przejścia przez dach | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 310 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 2-17 0148-03 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 311 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 2-17 0323-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Centrala wentylacyjna NW1 2420/2057 m3/h wraz z osprzętem wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 312 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 4-01 0208-02 analogia | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przez strop | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 313 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 4-01 0206-02 analogia | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 314 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 315 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 316 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 317 d.2. 3.4. 1 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. 4.2 | | Układ N2, W2 | | | | |
| 318 d.2. 3.4. 2 | KNR-W 2-17 0114-02 z.o.3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 12.400 | 0.00 | 0.00 |
| 319 d.2. 3.4. 2 | KNR 9-16 0204-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 50mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm | m ² izolacji | 1.300 | 0.00 | 0.00 |
| 320 d.2. 3.4. 2 | KNR 9-16 0204-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 30mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm | m ² izolacji | 11.100 | 0.00 | 0.00 |
| 321 d.2. 3.4. 2 | KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 322 d.2. 3.4. 2 | KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 323 d.2. 3.4. 2 | KNR-W 2-17 0318-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Filtr okrągły DN200 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 324 d.2. 3.4. 2 | KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1 analiza indywidualna | Nagrzewnica elektryczna o mocy min. 4,5 kW | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 325 d.2. 3.4. 2 | KNR-W 2-17 0201-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wentylator N2 wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 326 | KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 2 | Wentylator W2 wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 327 | KNR-W 2-17 d.2. 0147-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 2 | Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 328 | d.2. kalk. własna 3.4. 2 | Przejścia przez dach | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 329 | KNR-W 2-17 d.2. 0149-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 2 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 330 | KNR-W 2-17 d.2. 0144-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 2 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 331 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 3.4. 2 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 332 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 3.4. 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. 4.3 | | Układ N3, Wt.1 | | | | |
| 333 | KNR-W 2-17 d.2. 0114-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 5.530 | 0.00 | 0.00 |
| 334 | KNR 9-16 0204- d.2. 01 3.4. 3 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 30mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm | m ² izolacji | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 335 | KNR 9-16 0204- d.2. 01 3.4. 3 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 50mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm | m ² izolacji | 4.530 | 0.00 | 0.00 |
| 336 | KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 337 | KNR-W 2-17 d.2. 0131-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 analogia | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 338 | KNR-W 2-17 d.2. 0318-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 analogia | Filtr okrągły DN160 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 339 | KNR-W 2-17 d.2. 0320-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 analiza indywidualna | Nagrzewnica elektryczna o mocy min. 2,2 kW | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 340 | KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 | Wentylator N3 wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 341 | KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 | Wentylator Wt.3 wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 342 | KNR-W 2-17 d.2. 0147-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 3 | Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------|--|---|-------------------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 343 d.2. 3.4. 3 | kalk. własna | Przejścia przez dach | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 344 d.2. 3.4. 3 | KNR-W 2-17 0149-02 z.o.3.4. 9903-1 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 345 d.2. 3.4. 3 | KNR-W 2-17 0144-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 346 d.2. 3.4. 3 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 347 d.2. 3.4. 3 | KNR-W 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. 4.4 | | Układ Wt.1 | | | | |
| 348 d.2. 3.4. 4 | KNR-W 2-17 0114-02 z.o.3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 1.200 | 0.00 | 0.00 |
| 349 d.2. 3.4. 4 | KNR 9-16 0204- 01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 30mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm | m ² izolacji | 1.200 | 0.00 | 0.00 |
| 350 d.2. 3.4. 4 | KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 351 d.2. 3.4. 4 | KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 352 d.2. 3.4. 4 | KNR-W 2-17 0201-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wentylator Wt.1 wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 353 d.2. 3.4. 4 | kalk. własna | Przejścia przez dach | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 354 d.2. 3.4. 4 | KNR-W 2-17 0149-02 z.o.3.4. 9903-1 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 355 d.2. 3.4. 4 | KNR-W 2-17 0144-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. 4.5 | | Układ Wt.2 | | | | |
| 356 d.2. 3.4. 5 | KNR-W 2-17 0114-02 z.o.3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 1.200 | 0.00 | 0.00 |
| 357 d.2. 3.4. 5 | KNR 9-16 0204- 01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 30mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm | m ² izolacji | 1.200 | 0.00 | 0.00 |
| 358 d.2. 3.4. 5 | KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 359 d.2. 3.4. 5 | KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 360 | KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 5 | Wentylator Wt.2 wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 361 | d.2. kalk. własna 3.4. 5 | Przejścia przez dach | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 362 | KNR-W 2-17 d.2. 0149-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 5 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 363 | KNR-W 2-17 d.2. 0144-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 5 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 364 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 3.4. 5 | Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 365 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-03 3.4. 5 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. 4.6 | | Układ Wt.4 | | | | |
| 366 | KNR-W 2-17 d.2. 0114-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 6 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m ² | 1.600 | 0.00 | 0.00 |
| 367 | KNR 9-16 0204- d.2. 01 3.4. 6 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU gr. 30mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm | m ² izolacji | 1.600 | 0.00 | 0.00 |
| 368 | KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 6 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 369 | KNR-W 2-17 d.2. 0131-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 6 analogia | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 370 | KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 6 | Wentylator Wt.4 wg opisu projektu - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 371 | d.2. kalk. własna 3.4. 6 | Przejścia przez dach | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 372 | KNR-W 2-17 d.2. 0149-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 6 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 373 | KNR-W 2-17 d.2. 0144-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 6 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 374 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 3.4. 6 | Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 375 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-03 3.4. 6 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3. 4.7 | | Wentylacja grawitacyjna | | | | |
| 376 | KNR-W 2-17 d.2. 0113-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 7 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową | m ² | 18.100 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------|--|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 377 | KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 7 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 378 | KNR-W 4-01 d.2. 0208-02 3.4. analogia 7 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przez strop | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 379 | KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 3.4. analogia 7 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 380 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 3.4. 7 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 381 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 3.4. 7 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 382 | d.2. kalk. własna 3.4. 7 | Przejścia przez dach | szt | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 383 | KNR-W 2-17 d.2. 0149-02 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 7 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 384 | KNR-W 2-17 d.2. 0144-01 z.o.3.4. 3.4. 9903-1 7 analogia | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową - turbowenty | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | | Elektryczny | | | | |
| 3.1 | | WLZ | | | | |
| 385 | KNR 5-08 0803- d.3. 01 1 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | 12.000 | 0.00 | 0.00 |
| 386 | KNR 5-08 0701- d.3. 02 1 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) | szt. | 16.000 | 0.00 | 0.00 |
| 387 | KNR 5-08 0705- d.3. 07 1 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek KE 100X60 | m | 46.000 | 0.00 | 0.00 |
| 388 | KNR 5-08 0705- d.3. 07 1 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek KE 200X60 | m | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 389 | KNR 5-08 0108- d.3. 04 1 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 36.000 | 0.00 | 0.00 |
| 390 | KNR 5-08 0210- d.3. 03 1 | układanie kabli N2XH 3x4 | m | 26.000 | 0.00 | 0.00 |
| 391 | KNR 5-08 0210- d.3. 03 1 | układanie kabli N2XH 3x6 | m | 22.000 | 0.00 | 0.00 |
| 392 | KNR 4-03 1012- d.3. 03 1 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | 80.000 | 0.00 | 0.00 |
| 393 | KNR 4-03 1014- d.3. 01 1 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 0.500 | 0.00 | 0.00 |
| 394 | kalkulacja własna d.3. 1 | Uszczelnienie przejść masą ognioodporną | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | | |
| 3.2.1 | | PRZEWODOWANIE, ZASILANIE URZĄDZEŃ WYPUSTY | | | | |
| 395 | KNR 4-03 1001- d.3. 09 2.1 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle | m | 35.000 | 0.00 | 0.00 |
| 396 | KNR 5-08 0210- d.3. 02 2.1 | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 | m | 510.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|------------------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 397 | KNR 5-08 0210-d.3. 02 2.1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowyc(h brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. HDGs 3x2,5 PRZY-CISK P.POŻ | m | 18.000 | 0.00 | 0.00 |
| 398 | KNR 4-03 1012-d.3. 01 2.1 | Zaprawianie brzd | mb | 150.000 | 0.00 | 0.00 |
| 399 | KNNR 5 1208-d.3. 05 2.1 | Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 1.200 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2. | 2 | TABLICE | | | | |
| 400 | KNR 5-08 0401-d.3. 20 2.2 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 401 | KNR 5-08 0404-d.3. 08 2.2 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA TG | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 402 | KNR 5-08 0309-d.3. 06 2.2 | Montaż do gotowego podłoża wyłącznika PPOZ | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2. | 3 | OSPRZĘT,OPRAWY | | | | |
| 403 | KNR 5-08 0209-d.3. 05 2.3 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 3x1,5 | m | 523.000 | 0.00 | 0.00 |
| 404 | KNR 4-03 1003-d.3. 07 2.3 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm | otw. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 405 | KNR 5-08 0301-d.3. 02 2.3 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | 14.000 | 0.00 | 0.00 |
| 406 | KNR 5-08 0302-d.3. 03 2.3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | 54.000 | 0.00 | 0.00 |
| 407 | KNR 5-08 0302-d.3. 01 2.3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | 14.000 | 0.00 | 0.00 |
| 408 | KNR 5-08 0307-d.3. 03 2.3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych krzyżowy w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 409 | KNR 5-08 0308-d.3. 04 2.3 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | 9.000 | 0.00 | 0.00 |
| 410 | KNR 5-08 0308-d.3. 04 2.3 | Montaż na gotowym podłożuczujnika ruchu | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 411 | KNR 5-08 0309-d.3. 03 2.3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem podwójne w puszkach z podłączeniem | szt. | 30.000 | 0.00 | 0.00 |
| 412 | KNR 5-08 0309-d.3. 06 2.3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | 24.000 | 0.00 | 0.00 |
| 413 | KNR 5-08 0512-d.3. 01 2.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych | szt. | 17.000 | 0.00 | 0.00 |
| 414 | KNR 5-08 0512-d.3. 01 2.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych zewnętrznych | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 415 | KNR 5-08 0512-d.3. 01 2.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zewnętrznych | szt. | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 416 | KNR 5-08 0512-d.3. 01 2.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typ 4 | szt. | 7.000 | 0.00 | 0.00 |
| 417 | KNR 5-08 0512-d.3. 01 2.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typ 5 | szt. | 32.000 | 0.00 | 0.00 |
| 418 | KNR 5-08 0512-d.3. 01 2.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typ 8 | szt. | 14.000 | 0.00 | 0.00 |
| 419 | KNR 5-08 0512-d.3. 01 2.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typ 7 | szt. | 8.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------|-------------------|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2. 4 | | INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA | | | | |
| 420 d.3. 2.4 | KNR 2-01 0702-02 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | 69.000 | 0.00 | 0.00 |
| 421 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0608-01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 | m | 75.000 | 0.00 | 0.00 |
| 422 d.3. 2.4 | KNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 69.000 | 0.00 | 0.00 |
| 423 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 424 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm | m | 85.000 | 0.00 | 0.00 |
| 425 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0622-05 | Montaż typowych iglic IO-3 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 426 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 427 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0303-19 | Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 428 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 429 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły LY 6 | m | 12.000 | 0.00 | 0.00 |
| 430 d.3. 2.4 | KNR 5-08 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 LY 10 INST. WYRÓWNAWCZA | m | 30.000 | 0.00 | 0.00 |
| 431 d.3. 2.4 | KNR 5-15 0401-02 | Montaż głównej szyny uziemień GSU | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2. 5 | | POMIARY | | | | |
| 432 d.3. 2.5 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.3 | | GPD | | | | |
| 433 d.3. 3 | KNR AT-14 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych z wyposażeniem GPD | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | | MONTAŻ INSTALACJI LAN | | | | |
| 434 d.3. 4 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | 58.000 | 0.00 | 0.00 |
| 435 d.3. 4 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel S/FTP kat. 6A | szt | 110.000 | 0.00 | 0.00 |
| 436 d.3. 4 | KNR AT-15 0108-05 | Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu RJ45 | szt. | 11.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.5 | | MONTAŻ INSTALACJI CCTV | | | | |
| 437 d.3. 5 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 438 d.3. 5 | KNR AT-14 0102-01 | Montaż kamery zewnętrznej | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 439 d.3. 5 | KNR AT-15 0108-05 | Montaż rejestratora | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.6 | | SYSTEM SSWiN i KD | | | | |
| 440 d.3. 6 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | 59.000 | 0.00 | 0.00 |
| 441 d.3. 6 | KNR AT-14 0102-01 | Przewód HTKSH 6x0,5 | m | 85.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 442 d.3. 6 | KNR AL-01 0503-04 | Montaż centrali CA - SSWiN 128 WYJ | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 443 d.3. 6 | KNR AL-01 0203-02 | Czujka ruchu | szt. | 9.000 | 0.00 | 0.00 |
| 444 d.3. 6 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 445 d.3. 6 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż szyfratora | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 446 d.3. 6 | KNR 4-03 1012- 01 | Zaprawianie bruzd | mb | 59.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3.7 | | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 447 d.3. 7 | KNNR 5 0701- 03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m | 98.000 | 0.00 | 0.00 |
| 448 d.3. 7 | KNNR 5 0706- 02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 | m | 98.000 | 0.00 | 0.00 |
| 449 d.3. 7 | KNNR 5 0707- 03 | Układanie kabla YKY5x35 | m | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł