



**POLSKI
ŁĄD**



załącznik nr 1 do SWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający: **Gmina Pasym**

Przedmiot oferty: „**Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty**”.

OFERTA

A. DANE WYKONAWCY

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:

Grzegorz Śledziewski

Wykonawca/Wykonawcy:

Firma Remontowo – Budowlana KLAN BUD Grzegorz Śledziewski

Adres: 10-687 Olsztyn, Szczęsne, ul. Akacyjowa 11

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:

Grzegorz Śledziewski

W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców oraz wskazać lidera (pełnomocnika)

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

Faks **89 512 26 45** tel. **601 299 364**

e-mail **klanbud@wp.pl**

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby)

B. CENA OFERTOWA

Niniejszym oferuję za realizację przedmiotu zamówienia za **cenę ofertową***:

| | |
|--------------------------|--|
| CENA OFERTOWA BRUTTO PLN | 2.032.165,62zł słownie: dwa miliony trzydzieści dwa tysiące sto sześćdziesiąt pięć złotych i 62/100 |
|--------------------------|--|

* **cena ofertowa** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SWZ.

C. OKRES GWARANCJI

Oferujemy gwarancję na okres **7** lat.



**POLSKI
ŁĄD**



D. DOŚWIADCZENIE KIEROWNIKA BUDOWY

☐ Brak doświadczenia kierownika budowy przy budowie, lub przebudowie, lub rozbudowie budynku kubaturowego.

☐ Pełnienie funkcji kierownika budowy przy budowie, lub przebudowie, lub rozbudowie budynku kubaturowego na jednej budowie.

X Pełnienie funkcji kierownika budowy budowie, lub przebudowie, lub rozbudowie budynku kubaturowego na więcej niż jednej budowie.

Na potwierdzenie powyższego dołączamy wykaz pełnionych funkcji kierownika budowy przy budowie, lub przebudowie, lub rozbudowie budynku kubaturowego - zgodnie z **załącznikiem nr 5.1.**

E. OŚWIADCZENIA

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SWZ oraz we wzorze umowy;
2. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
3. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
5. ~~Jesteśmy/nie jesteśmy~~* podatnikiem podatku VAT. Nasz nr NIP **745 133 69 64**
6. Wadium w wysokości **20.000,00 PLN** (słownie: **dwadzieścia tysięcy złotych i 00/100**) zostało wniesione w dniu 24.02.2023r., w formie: pieniądza (przelew na konto)
7. Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 98 ust.4 ustawy PZP, na następujący rachunek: 90 1240 5598 1111 0000 5024 0283
8. Jesteśmy/~~nie jesteśmy~~* małym przedsiębiorstwem*/~~średnim przedsiębiorstwem~~
9. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

F. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

1. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
2. Zobowiązujemy się do wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej brutto w formie gwarancji ubezpieczeniowej;
3. Robota budowlana wykonana będzie własnymi siłami/z ~~pomocą~~ Podwykonawcy*..... który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:
(nazwa firmy, siedziba)
(zakres)

4. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest Grzegorz Śledziwski



**POLSKI
ŁĄD**



e-mail: **kianbud@wp.pl**, tel./faks **89 512 26 45** tel. **601 299 364**

F. SPIS TREŚCI

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczenia na podstawie art. 108 ust. 1 Ustawy, art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 Ustawy oraz na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału
3. Doświadczenie zawodowe kierownika budowy
4. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oferta została złożona na 71 kolejno ponumerowanych stronach.

Szczęsne (*miejsowość*), dnia 03.03.2023 r.
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

.....
Pieczęć Wykonawcy

* niewłaściwe skreślić

Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.



**POLSKI
ŁĄD**



Załącznik nr 2 do SWZ

Zamawiający:
Gmina Pasym
ul. Rynek 8
12-130 Pasym

Wykonawca/~~podmiot udostępniający zasoby~~¹:

Firma Remontowo – Budowlana
KLAN BUD Grzegorz Śledziwski
10-687 Olsztyn, Szczęsne, ul.
Akacyjowa 11
NIP: 745 133 69 64

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/
KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

Grzegorz Śledziwski - właściciel

*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

Oświadczenie Wykonawcy/~~podmiotu udostępniającego zasoby~~
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Ustawą),
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty”, nr sprawy: RRG.271.7.2023 prowadzonego przez Gminę Pasym, ul. Rynek 8 , 12-130 Pasym oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA
DOTYCZĄCE WYKONAWCY/~~PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY~~

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 Ustawy.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 Ustawy.



**POLSKI
ŁĄD**



3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)

Szczęsne (miejscowość), dnia 03.03.2023 r.

~~Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. Ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 Ustawy). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 Ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:.....~~

Szczęsne (miejscowość), dnia 03.03.2023 r.

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***



**POLSKI
ŁĄD**



Załącznik nr 3 do SWZ

Zamawiający:

**Gmina Pasym
ul. Rynek 8
12-130 Pasym**

Wykonawca/~~podmiot udostępniający zasoby~~¹:

Firma Remontowo – Budowlana
KLAN BUD Grzegorz Śledziwski
10-687 Olsztyn, Szczęsne, ul.
Akacyjowa 11
NIP: 745 133 69 64

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/
KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

Grzegorz Śledziwski - właściciel
*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

Oświadczenie Wykonawcy/~~podmiotu udostępniającego zasoby~~¹
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Ustawa),
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty”, nr sprawy: RRG.271.7.2023 prowadzonego przez Gminę Pasym, ul. Rynek 8, 12-130 Pasym oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY/PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY¹:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w „Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty”, nr sprawy: RRG.271.7.2023

(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

Szczęsne (miejscowość), dnia 03.03.2023 r.



**POLSKI
ŁĄD**



INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW²:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określonego przez Zamawiającego w..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

w następującym zakresie:

..... (określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

Szczęsne (miejscowość), dnia 03.03.2023 r.

¹ – niepotrzebne skreślić;

² – wypełnia tylko Wykonawca, który w celu wykazania spełnienia warunków udziału polega na zasobach podmiotu

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.



**POLSKI
ŁĄD**



Załącznik nr 5.1 do SWZ

Doświadczenie zawodowe kierownika budowy

Wykaz pełnionych funkcji kierownika budowy przy budowie, lub przebudowie, lub rozbudowie budynku kubaturowego w związku z postępowaniem w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn. „**Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty**”, nr sprawy: **RRG.271.7.2023**.

| Lp. | Zamawiający (Inwestor) | Nazwisko i imię kierownika | Rodzaj i miejsce wykonywanych robót, kubatura budynku | Wartość robót budowlanych |
|-----|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | GHT sp. z o.o. sp.k. | Kacprzyk Adam | Budowa budynków apartamentowych w Iławie przy ul. Dąbrowskiego etap II | 8.600.000,00 |
| 2 | WSPol w Szczytnie | Kacprzyk Adam | Remontu pomieszczeń i pokrycia dachu pływalni krytej zlokalizowanej na terenie Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie | 2.000.000,00 |
| 3 | Gmina Olsztyn | Kacprzyk Adam | Modernizacja budynku Dziennego Domu Pomocy Społecznej przy ul. Orłowicza 27 w Olsztynie | 2.400.000,00 |
| 4 | Warmińsko – Mazurski Oddział Straży Granicznej | Kacprzyk Adam | Przebudowa budynku nr 24 (szkoleniowy) na potrzeby CSSG w m. Kętrzyn, dz. nr 37/2 obr. 1 | 4.800.000,00 |

Szczęsne (*miejscowość*), dnia 03.03.2023 r.
(*miejscowość, data*)

.....
(*podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*)



**POLSKI
ŁĄD**



***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Załącznik nr 7 do SWZ

.....
(pieczęć adresowa wykonawcy)

OŚWIADCZENIE o posiadaniu uprawnień

Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia publicznego pn.: **„Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty”**, nr sprawy: **RRG.271.7.2023**, posiadają wymagane uprawnienia, zgodnie z opisem określonym w rozdziale VI ust. 4 SWZ.

Szczęsne (*miejscowość*), dnia 03.03.2023 r.
(*miejscowość, data*)

.....
(*podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*)



**POLSKI
ŁĄD**



*Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.*

Załącznik Nr 10 do SWZ

Wykonawca:

Data: Szczęśne (miejscowość), 03.03.2023 r.

Wykonawca/~~podmiot udostępniający zasoby~~¹⁾:

Firma Remontowo – Budowlana

KLAN BUD Grzegorz Śledziwski

10-687 Olsztyn, Szczęśne, ul.

Akacyjowa 11

NIP: 745 133 69 64

(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

Grzegorz Śledziwski - właściciel

(imię, nazwisko,

stanowisko/podstawa do

reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty**”, nr sprawy: **RRG.271.7.2023**

.....

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firm



**POLSKI
ŁĄD**



¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Narajty
ADRES INWESTYCJI : Narajty, gm. Pasym, dz. nr 196, 197
INWESTOR : Gmina Pasym
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 8, 12-130 Pasym
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMA REMONTOWO-BUDOWLANA "KLAN BUD" Grzegorz Śledziwski
ADRES WYKONAWCY : 10-687 Olsztyn, ul. Akacyjowa 11, Szczęsne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Śledziwski
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2023

Stawka roboczogodziny : 23,30 zł
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | 66,30 % R+S |
| Koszty zakupu [Kz] | 8,90 % Mbezp |
| Zysk [Z] | 12,00 % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | 23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 912 861,27 zł
Podatek VAT : 209 958,09 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1 122 819,36 zł

Słownie: jeden milion sto dwadzieścia dwa tysiące osiemset dziewiętnaście i 36/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | | |
| 1.1 | | Roboty w zakresie przygotowywania terenu i roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | 312,060 | 2,32 | 723,98 |
| 2 d.1. 1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 180,550 | 0,69 | 124,58 |
| 3 d.1. 1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 | m ² | 180,550 | 0,63 | 113,75 |
| 4 d.1. 1 | KNNR 1 0205-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m ³ | 54,165 | 58,24 | 3 154,57 |
| 5 d.1. 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 | m ³ | 54,165 | 83,80 | 4 539,03 |
| 6 d.1. 1 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi Krotność = 14 | m ³ | 37,413 | 917,27 | 34 317,82 |
| 7 d.1. 1 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 6,347 | 91,14 | 578,47 |
| 8 d.1. 1 | KNNR 1 0205-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m ³ | 150,685 | 58,24 | 8 775,89 |
| 9 d.1. 1 | KNNR 1 0317-01 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | 27,128 | 41,23 | 1 118,49 |
| 10 d.1. 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 | m ³ | 27,128 | 83,80 | 2 273,33 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | | Ławy i ściany fundamentowe | | | | |
| 11 d.1. 2 | KNNR 2 1201-01 | Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod ławy fund. gr.10 cm | m ³ | 6,347 | 580,12 | 3 682,02 |
| 12 d.1. 2 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 31,912 | 55,94 | 1 785,16 |
| 13 d.1. 2 | KNNR 2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 4,400 | 54,47 | 239,67 |
| 14 d.1. 2 | KNNR 2 0101-04 | Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych | m ² | 4,751 | 82,02 | 389,68 |
| 15 d.1. 2 | KNNR 2 0101-03 | Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych | m ² | 124,425 | 66,88 | 8 321,54 |
| 16 d.1. 2 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm | t | 0,090 | 11 720,12 | 1 054,81 |
| 17 d.1. 2 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0,350 | 12 012,61 | 4 204,41 |
| 18 d.1. 2 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 17,683 | 413,03 | 7 303,61 |
| 19 d.1. 2 | KNNR 2 0107-02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 1,024 | 417,80 | 427,83 |
| 20 d.1. 2 | KNNR 2 0107-05 | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 0,358 | 474,71 | 169,95 |
| 21 d.1. 2 | KNNR 2 0107-05 | Betonowanie ścian prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 14,995 | 474,71 | 7 118,28 |
| 22 d.1. 2 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np.Dysperbitem | m ² | 165,488 | 9,49 | 1 570,48 |
| 23 d.1. 2 | KNNR 2 0601-09 | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy lub folią | m ² | 26,604 | 51,06 | 1 358,40 |
| 24 d.1. 2 | KNR 2-02 0602-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | 13,745 | 7,30 | 100,34 |
| 25 d.1. 2 | KNR 0-23 2612-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru gr.10 cm - przyklejenie płyt do ścian | m ² | 31,689 | 123,30 | 3 907,25 |
| 26 d.1. 2 | KNR 0-23 2612-05 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt. | 131,826 | 4,97 | 655,18 |
| 27 d.1. 2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | 31,689 | 33,37 | 1 057,46 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3 | | Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4 | | | | |
| 28 d.1. 3 | KNR 2-02 0209-01 | Słupy żelbetowe, okrągłe z betonu C16/20 - deskowanie i betonowanie | m ³ | 0,389 | 3 460,33 | 1 346,07 |
| 29 d.1. 3 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm | t | 0,010 | 11 720,12 | 117,20 |
| 30 d.1. 3 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0,040 | 12 012,61 | 480,50 |
| 31 d.1. 3 | NNRNKB 202 0188a-07 | (z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej | m ² | 189,880 | 138,19 | 26 239,52 |
| 32 d.1. 3 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | 13,000 | 67,27 | 874,51 |
| 33 d.1. 3 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | 2,000 | 92,87 | 185,74 |
| 34 d.1. 3 | KNNR 2 0308-01 | Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe | m ³ | 1,199 | 1 037,91 | 1 244,45 |
| 35 d.1. 3 | KNNR 2 0308-01 | Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe | m ³ | 0,543 | 1 037,91 | 563,59 |
| 36 d.1. 3 | KNR 2-02 0923-01 | Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona | m ² | 4,114 | 38,30 | 157,57 |
| 37 d.1. 3 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | 69,555 | 113,82 | 7 916,75 |
| 38 d.1. 3 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm | t | 0,120 | 11 720,12 | 1 406,41 |
| 39 d.1. 3 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm | t | 0,453 | 12 012,61 | 5 441,71 |
| 40 d.1. 3 | KNNR 2 0107-06 | Betonowanie belek - nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 1,680 | 480,14 | 806,64 |
| 41 d.1. 3 | KNNR 2 0107-06 | Betonowanie belek - wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 4,848 | 480,14 | 2 327,72 |
| 42 d.1. 3 | KNR 2-02 1218-01 analogia | Kotwy M16 L=35 cm lub rozporowe do mocowania murłaty | szt. | 47,000 | 65,16 | 3 062,52 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4 | | Strop - 45262300-4;45262310-7 | | | | |
| 43 d.1. 4 | KNNR 2 0101-07 | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych | m ² | 156,960 | 67,49 | 10 593,23 |
| 44 d.1. 4 | KNNR 2 0107-07 | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 25,114 | 435,07 | 10 926,35 |
| 45 d.1. 4 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 3,342 | 12 012,61 | 40 146,14 |
| 46 d.1. 4 | KNNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm | t | 0,033 | 11 385,08 | 375,71 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5 | | Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty - 45261000-4;45320000-6 | | | | |
| 47 d.1. 5 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | 0,410 | 191,04 | 78,33 |
| 48 d.1. 5 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0,002 | 12 012,61 | 24,03 |
| 49 d.1. 5 | KNR 2-02 0602-09 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | 0,080 | 7,30 | 0,58 |
| 50 d.1. 5 | | Obsadzenie krutek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów | szt. | 4,000 | 135,61 | 542,44 |
| 51 d.1. 5 | KNNR 2 0601-03 | Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe | m ² | 6,060 | 27,99 | 169,62 |
| 52 d.1. 5 | KNNR 2 0402-01 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny | m | 44,420 | 43,66 | 1 939,38 |
| 53 d.1. 5 | KNNR 2 0402-05 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe | m | 329,280 | 28,60 | 9 417,41 |
| 54 d.1. 5 | KNNR 2 0402-06 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone | m | 20,360 | 27,39 | 557,66 |
| 55 d.1. 5 | KNNR 2 0402-04 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki | m | 177,800 | 29,47 | 5 239,77 |
| 56 d.1. 5 | KNNR 2 0402-02 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie | m | 32,330 | 45,13 | 1 459,05 |
| 57 d.1. 5 | KNNR 2 0403-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 260,831 | 65,07 | 16 972,27 |
| 58 d.1. 5 | KNNR 2 0501-01 | Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe | m ² | 260,831 | 14,26 | 3 719,45 |
| 59 d.1. 5 | KNNR 2 0403-02 | Kontrłacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 241,970 | 39,67 | 9 598,95 |
| 60 d.1. 5 | KNNR 2 0403-02 | Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 241,970 | 39,67 | 9 598,95 |
| 61 d.1. 5 | TZKNBK VII -49 analogia | Isolacja z folii dachowej p.e perforowanej np. "Tyvek" | m ² | 241,970 | 20,33 | 4 919,25 |
| 62 d.1. 5 | TZKNBK VII -49 analogia | Isolacja z folii budowlanej 0,3mm | m ² | 241,970 | 13,55 | 3 278,69 |
| 63 d.1. 5 | KNNR 2 0602-05 | Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30cm układane na sucho jednowarstwowo | m ² | 171,330 | 159,49 | 27 325,42 |
| 64 d.1. 5 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach | m ² | 260,831 | 89,85 | 23 435,67 |
| 65 d.1. 5 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | 25,360 | 167,62 | 4 250,84 |
| 66 d.1. 5 | NNRNKB 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów | m | 32,070 | 74,11 | 2 376,71 |
| 67 d.1. 5 | NNRNKB 202 0539-03 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic | m | 25,500 | 53,71 | 1 369,61 |
| 68 d.1. 5 | NNRNKB 202 0421-02 | (z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej | m | 40,140 | 10,36 | 415,85 |
| 69 d.1. 5 | NNRNKB 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów | m | 80,280 | 34,17 | 2 743,17 |
| 70 d.1. 5 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | 41,760 | 26,61 | 1 111,23 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 71 d.1. 5 | NNRNKB 202 0547-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | 10,000 | 13,18 | 131,80 |
| 72 d.1. 5 | KNNR 2 0506- 03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | 26,400 | 30,74 | 811,54 |
| 73 d.1. 5 | KNNR 2 0506- 04 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe | szt. | 8,000 | 45,61 | 364,88 |
| 74 d.1. 5 | NNRNKB 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - ko- lanka o śr. 125 mm | szt. | 24,000 | 51,84 | 1 244,16 |
| 75 d.1. 5 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone | szt | 1,000 | 1 011,23 | 1 011,23 |
| 76 d.1. 5 | KNR-W 2-02 1213-05 analogia | Ława kominiarska | m | 2,000 | 168,90 | 337,80 |
| 77 d.1. 5 | KNR 2-17 0152- 01 | Wywietrzaki dachowe kompletne | szt. | 4,000 | 536,55 | 2 146,20 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.6 | | Roboty w zakresie stolarki budowlanej | | | | |
| 78 d.1. 6 | KNNR 7 0701-05 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | 23,850 | 1 038,03 | 24 757,02 |
| 79 d.1. 6 | KNNR 7 0701-02 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 | m ² | 1,800 | 1 177,43 | 2 119,37 |
| 80 d.1. 6 | KNNR 7 0503-08 | Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe przeszklone z samozamykaczem i zamkami z atestem | m ² | 7,535 | 254,00 | 1 913,89 |
| 81 d.1. 6 | KNNR 2 1104-01 | Montaż ościeżnic stalowych | szt. | 4,000 | 418,01 | 1 672,04 |
| 82 d.1. 6 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych | m ² | 7,770 | 468,36 | 3 639,16 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.7 | | Ścianki działowe - 45262520-2;45262310-7;45262300-4 | | | | |
| 83 d.1. 7 | NNRNKB 202 0190a-04 | (z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej | m ² | 52,247 | 78,26 | 4 088,85 |
| 84 d.1. 7 | NNRNKB 202 0190a-03 | (z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem | m ² | 2,674 | 64,47 | 172,39 |
| 85 d.1. 7 | KNNR 2 0701- 08 | Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych | m ² | 54,921 | 23,06 | 1 266,48 |
| 86 d.1. 7 | KNNR 2 0101- 05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | 2,056 | 113,82 | 234,01 |
| 87 d.1. 7 | KNNR 2 0104- 04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm | t | 0,016 | 12 012,61 | 192,20 |
| 88 d.1. 7 | KNNR 2 0104- 01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm | t | 0,003 | 11 720,12 | 35,16 |
| 89 d.1. 7 | KNNR 2 0107- 06 | Betonowanie belek - nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 0,137 | 480,14 | 65,78 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.8 | | Podłóża i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7 | | | | |
| 90 d.1. 8 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek | m ³ | 31,392 | 305,78 | 9 599,05 |
| 91 d.1. 8 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-15 gr.10cm | m ³ | 15,696 | 580,12 | 9 105,56 |
| 92 d.1. 8 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | 156,960 | 34,84 | 5 468,49 |
| 93 d.1. 8 | KNNR 2 0602-03 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo | m ² | 154,667 | 46,32 | 7 164,18 |
| 94 d.1. 8 | KNNR 2 1202-03 + KNNR 2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm Krotność = 3 | m ² | 156,960 | 41,01 | 6 436,93 |
| 95 d.1. 8 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm | m ² | 156,960 | 44,16 | 6 931,35 |
| 96 d.1. 8 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m ² | 156,960 | 224,15 | 35 182,58 |
| 97 d.1. 8 | KNR 0-12 1119-01 | Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 7 cm | m | 91,710 | 36,95 | 3 388,68 |
| 98 d.1. 8 | NNRNKB 202 2809-05 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca | m | 110,052 | 24,02 | 2 643,45 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.9 | | Tynkowanie | | | | |
| 99 d.1. 9 | KNNR 2 0801-04 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podcią- gów | m ² | 159,637 | 40,98 | 6 541,92 |
| 100 d.1. 9 | KNNR 2 0801-03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów | m ² | 191,680 | 32,15 | 6 162,51 |
| 101 d.1. 9 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach | m ² | 159,637 | 29,06 | 4 639,05 |
| 102 d.1. 9 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścia- nach | m ² | 145,633 | 28,83 | 4 198,60 |
| 103 d.1. 9 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 150 | m ² | 1,649 | 248,02 | 408,98 |
| 104 d.1. 9 | | Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją | szt. | 2,000 | 172,71 | 345,42 |
| 105 d.1. 9 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne do przewodów blaszanych | szt. | 1,000 | 175,83 | 175,83 |
| 106 d.1. 9 | KNR 2-02 2103-02 | Podokienniki sztuczny kamień - wewnętrzne szer. 25 cm | m | 20,100 | 242,13 | 4 866,81 |
| 107 d.1. 9 | KNNR 2 0805-01 | Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej | m ² | 31,527 | 176,20 | 5 555,06 |
| 108 d.1. 9 | KNNR 2 0805-07 | Listwy narożnikowe do glazury | m | 32,570 | 15,90 | 517,86 |
| 109 d.1. 9 | KNR 2-01 0105-03 | Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych w uchwyty | szt. | 4,000 | 450,00 | 1 800,00 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.10 | | Roboty malarskie | | | | |
| 110 d.1. 10 | KNR 2-02 1505- 03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem | m ² | 319,790 | 12,31 | 3 936,61 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.11 | | Roboty elewacyjne | | | | |
| 111 d.1. 11 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej | m ² | 200,131 | 260,98 | 52 230,19 |
| 112 d.1. 11 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt. | 832,545 | 4,96 | 4 129,42 |
| 113 d.1. 11 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | 200,131 | 33,37 | 6 678,37 |
| 114 d.1. 11 | KNNR 2 1002-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych/ lub tynk mozaikowy | m ² | 18,822 | 238,50 | 4 489,05 |
| 115 d.1. 11 | KNR 0-23 2614-04 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m ² | 10,032 | 328,76 | 3 298,12 |
| 116 d.1. 11 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 104,960 | 14,89 | 1 562,85 |
| 117 d.1. 11 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej | m | 59,140 | 36,17 | 2 139,09 |
| 118 d.1. 11 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m ² | 2,268 | 60,52 | 137,26 |
| 119 d.1. 11 | KNR K-04 0202-08 | Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą elewacyjną | m ² | 210,163 | 18,79 | 3 948,96 |
| 120 d.1. 11 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | 5,025 | 204,33 | 1 026,76 |
| 121 d.1. 11 | KNR-W 2-02 2605-01 | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbicie okapu z Sidingu na konstrukcji drewnianej | m ² | 51,580 | 127,73 | 6 588,31 |
| 122 d.1. 11 | KNR-W 2-02 2605-04 | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników, listew wykańczających | m | 76,600 | 19,01 | 1 456,17 |
| 123 d.1. 11 | KNNR 2 1501-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe | m ² | 227,400 | 30,38 | 6 908,41 |
| 124 d.1. 11 | KNNR 2 1505-01 | Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | 227,400 | 1,66 | 377,48 |
| 125 d.1. 11 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich | m ³ | 2,608 | 305,78 | 797,47 |
| 126 d.1. 11 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | 26,080 | 93,08 | 2 427,53 |
| 127 d.1. 11 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej | m | 54,660 | 28,09 | 1 535,40 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.12 | | Schody zewnętrzne i podjazd | | | | |
| 128 d.1. 12 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich | m ³ | 2,799 | 305,78 | 855,88 |
| 129 d.1. 12 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | 5,251 | 1 343,83 | 7 056,45 |
| 130 d.1. 12 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 5,384 | 55,94 | 301,18 |
| 131 d.1. 12 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 5,384 | 413,03 | 2 223,75 |
| 132 d.1. 12 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0,031 | 12 012,61 | 372,39 |
| 133 d.1. 12 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0,008 | 11 720,12 | 93,76 |
| 134 d.1. 12 | KNR 0-12 1120-04 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m ² | 20,815 | 237,51 | 4 943,77 |
| 135 d.1. 12 | KNR 0-12 1120-04 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m ² | 4,222 | 237,51 | 1 002,77 |
| 136 d.1. 12 | KNR 2-02 1208-01 | Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane | m | 14,000 | 372,93 | 5 221,02 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Utwardzenie terenu + parkingi | | | | |
| 137 d.2 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | 292,910 | 3,89 | 1 139,42 |
| 138 d.2 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 292,910 | 20,60 | 6 033,95 |
| 139 d.2 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 292,910 | 27,22 | 7 973,01 |
| 140 d.2 | KNNR 6 0502-03 | Parkingi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 67,880 | 113,77 | 7 722,71 |
| 141 d.2 | KNNR 2-01 0129-03 | Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² | m ² | 189,580 | 225,66 | 42 780,62 |
| 142 d.2 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 35,450 | 104,47 | 3 703,46 |
| 143 d.2 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 78,850 | 75,27 | 5 935,04 |
| 144 d.2 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 97,090 | 28,09 | 2 727,26 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | ROBOTY SANITARNE | | | | |
| 3.1 | | ROBOTY SANITARNE ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 3.1.1 | | Przyłącze wodociągowe | | | | |
| 145 d.3. 1.1 | KNR 2-01 0217-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 76,143 | 19,50 | 1 484,79 |
| 146 d.3. 1.1 | KNR 2-01 0322-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów linio- wych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m ² | 152,285 | 29,04 | 4 422,36 |
| 147 d.3. 1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 76,143 | 2,79 | 212,44 |
| 148 d.3. 1.1 | KNR 2-18 0908-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr. 50 mm z obu- dową i skrzynką uliczną | szt. | 1,000 | 1 843,38 | 1 843,38 |
| 149 d.3. 1.1 | KNR-W 2-18 0109-02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapo- lacja | m | 45,310 | 36,67 | 1 661,52 |
| 150 d.3. 1.1 | KNR-W 2-18 0109-04 | Rura osłonowa z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm uszczelniona na końcach | m | 45,310 | 64,12 | 2 905,28 |
| 151 d.3. 1.1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur typu PEHD DN40 | 200m -1 prób. | 1,000 | 1 508,66 | 1 508,66 |
| 152 d.3. 1.1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm | odc.200m | 1,000 | 683,95 | 683,95 |
| 153 d.3. 1.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm | odc.200m | 1,000 | 31,98 | 31,98 |
| 154 d.3. 1.1 | | Dosadza i montaż złącza PE/stal fi 40mm | szt. | 1,000 | 366,54 | 366,54 |
| 155 d.3. 1.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 2,000 | 66,98 | 133,96 |
| 156 d.3. 1.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawór kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - z kurkiem spusto- wym | szt. | 1,000 | 66,98 | 66,98 |
| 157 d.3. 1.1 | KNR-W 2-15 0132-03 analogia | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm - EA 25mm | szt. | 1,000 | 161,16 | 161,16 |
| 158 d.3. 1.1 | KNR 0-35 0216-10 | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm | szt. | 1,000 | 558,35 | 558,35 |
| 159 d.3. 1.1 | KNR 2-15 0108-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | 1,000 | 111,98 | 111,98 |
| 160 d.3. 1.1 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm Q=2,5 m3/ h | szt. | 1,000 | 778,77 | 778,77 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.1. | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 161 d.3. 1.2 | KNR 2-01 0217-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 31,520 | 19,50 | 614,64 |
| 162 d.3. 1.2 | KNR 2-01 0322-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów linio- wych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m ² | 39,040 | 29,04 | 1 133,72 |
| 163 d.3. 1.2 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 15 cm - podsypka | m ² | 12,200 | 26,16 | 319,15 |
| 164 d.3. 1.2 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 30 cm - obsypka piasek | m ² | 12,200 | 42,35 | 516,67 |
| 165 d.3. 1.2 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | 19,030 | 53,05 | 1 009,54 |
| 166 d.3. 1.2 | KNR 4-01 0108-08 + KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 4 | m ³ | 12,490 | 199,06 | 2 486,26 |
| 167 d.3. 1.2 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | 1,000 | 31,25 | 31,25 |
| 168 d.3. 1.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 12,200 | 136,83 | 1 669,33 |
| 169 d.3. 1.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA 600 z wla- złem klasy D 400 | szt. | 2,000 | 1 907,73 | 3 815,46 |
| 170 d.3. 1.2 | KNR 2-25 0301-01 analogia | Zbiornik bezodpływowy kanalizacyjny o pojemności 10 m3 z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), osadzony w gruncie | szt. | 1,000 | 20 044,22 | 20 044,22 |
| 171 d.3. 1.2 | KNR 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr. nom. 250 mm | m | 1,000 | 475,66 | 475,66 |
| 172 d.3. 1.2 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm | 200m -1 prób. | 1,000 | 1 638,69 | 1 638,69 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.1. 3 | | Roboty towarzyszące | | | | |
| 173 d.3. 1.3 | | Utylizacja ziemi z wykopu | m ³ | 12,490 | 108,25 | 1 352,04 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|-----------------------------|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2 | | ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE | | | | |
| 3.2.1 | | Instalacja wodociągowa | | | | |
| 174 d.3. 2.1 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1,000 | 21,70 | 21,70 |
| 175 d.3. 2.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 8,000 | 15,62 | 124,96 |
| 176 d.3. 2.1 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 5,400 | 48,61 | 262,49 |
| 177 d.3. 2.1 | KNR 4-01 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 5,400 | 31,71 | 171,23 |
| 178 d.3. 2.1 | S-219 1400-01 | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm | m | 1,500 | 49,31 | 73,97 |
| 179 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 18x2,5mm | m | 9,600 | 25,27 | 242,59 |
| 180 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 25x3,5mm | m | 14,400 | 34,29 | 493,78 |
| 181 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 32x4,4mm | m | 1,500 | 48,08 | 72,12 |
| 182 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 25,500 | 6,70 | 170,85 |
| 183 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 25,500 | 2,41 | 61,46 |
| 184 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 4,000 | 66,98 | 267,92 |
| 185 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płucz- kach i bateriach | szt. | 10,000 | 41,33 | 413,30 |
| 186 d.3. 2.1 | KNR 0-35 0215-11 | Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm | szt. | 3,000 | 117,09 | 351,27 |
| 187 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory HA z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3,000 | 41,33 | 123,99 |
| 188 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm | szt. | 10,000 | 49,82 | 498,20 |
| 189 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | 351,65 | 351,65 |
| 190 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,000 | 351,65 | 703,30 |
| 191 d.3. 2.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych | szt. | 1,000 | 351,65 | 351,65 |
| 192 d.3. 2.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 | m | 9,600 | 19,88 | 190,85 |
| 193 d.3. 2.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. do 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | 15,900 | 21,64 | 344,08 |
| 194 d.3. 2.1 | KNR 0-31 0105-01 | Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 1,5 kW wraz z podejściem - OW-50.E+ | kpl. | 1,000 | 3 649,57 | 3 649,57 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2. | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 195 d.3. 2.2 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | 3,120 | 201,80 | 629,62 |
| 196 d.3. 2.2 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | 3,120 | 26,16 | 81,62 |
| 197 d.3. 2.2 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m ² | 3,120 | 42,35 | 132,13 |
| 198 d.3. 2.2 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | 1,716 | 38,13 | 65,43 |
| 199 d.3. 2.2 | KNR 4-01 0108-08 + KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 4 | m ³ | 1,404 | 199,06 | 279,48 |
| 200 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 6,700 | 59,09 | 395,90 |
| 201 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 3,400 | 65,77 | 223,62 |
| 202 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 10,400 | 65,77 | 684,01 |
| 203 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 5,500 | 37,07 | 203,89 |
| 204 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 4,000 | 148,29 | 593,16 |
| 205 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 4,000 | 113,87 | 455,48 |
| 206 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm | szt. | 2,000 | 250,87 | 501,74 |
| 207 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0216-02 | Wpusty o śr. 100 mm | szt. | 2,000 | 48,05 | 96,10 |
| 208 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1,000 | 50,80 | 50,80 |
| 209 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2,000 | 44,44 | 88,88 |
| 210 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie | szt. | 1,000 | 606,60 | 606,60 |
| 211 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 2,000 | 323,58 | 647,16 |
| 212 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych | kpl. | 1,000 | 863,06 | 863,06 |
| 213 d.3. 2.2 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | 3,000 | 208,26 | 624,78 |
| 214 d.3. 2.2 | | Poręcze dla niepełnosprawnych przy umywalce i wc - dostawa i montaż | szt. | 4,000 | 491,31 | 1 965,24 |
| 215 d.3. 2.2 | KNR 2-02 2004-01 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m ² | 6,000 | 150,29 | 901,74 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2. 3 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | |
| 216 d.3. 2.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 500 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 1,000 | 2 014,25 | 2 014,25 |
| 217 d.3. 2.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 750 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 3,000 | 2 014,25 | 6 042,75 |
| 218 d.3. 2.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1000 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 7,000 | 2 014,25 | 14 099,75 |
| 219 d.3. 2.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1500 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 2,000 | 2 014,25 | 4 028,50 |
| 220 d.3. 2.3 | | Kurtyna powietrzna, np. typ FRICO ADA120H, pracująca na powietrzu obiegowym, V=1100/1400 m3/h; montaż poziomy, nad drzwiami, 230A, 0,55kW, firmy FOKO lub równoważna - dostawa i montaż | szt. | 1,000 | 5 394,42 | 5 394,42 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2. 4 | | Wentylacja | | | | |
| 221 d.3. 2.4 | KNR 4-01 0333-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 5,000 | 21,70 | 108,50 |
| 222 d.3. 2.4 | KNR 2-17 0156-01 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - nawietrzaki VTK 160 | szt. | 5,000 | 414,21 | 2 071,05 |
| 223 d.3. 2.4 | KNR 2-17 0201-01 | Wentylatory dachowe wyciągowe WD 200 wraz z podstawą dachową i automatyką | szt. | 2,000 | 1 175,57 | 2 351,14 |
| 224 d.3. 2.4 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - SR 160 | m ² | 7,034 | 248,02 | 1 744,57 |
| 225 d.3. 2.4 | KNR 2-17 0138-01 | Anemostaty do przewodów stalowych i aluminiowych wraz z klapą ręczną i osiatkowaniem | szt. | 4,000 | 175,83 | 703,32 |
| 226 d.3. 2.4 | KNR-W 2-16 0307-10 | Izolacja o grubości 100 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.160mm | m ² | 7,034 | 153,16 | 1 077,33 |
| 227 d.3. 2.4 | KNR 2-17 0204-01 | Wentylatory z wyłącznikiem czasowym, np. typ STYL 100 WC | szt. | 4,000 | 531,92 | 2 127,68 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 4.1 | | MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ | | | | |
| 228 d.4. 1 | KNR 4-03 1004-19 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm | otw. | 1,000 | 129,19 | 129,19 |
| 229 d.4. 1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 w budynku | m | 9,000 | 25,90 | 233,10 |
| 230 d.4. 1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - DVK w budynku | m | 13,000 | 60,83 | 790,79 |
| 231 d.4. 1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 17,674 | 97,21 | 1 718,09 |
| 232 d.4. 1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | 55,230 | 8,77 | 484,37 |
| 233 d.4. 1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16 mm2 z zapasem | m | 60,000 | 60,83 | 3 649,80 |
| 234 d.4. 1 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 13,255 | 52,51 | 696,02 |
| 235 d.4. 1 | KNR-W 5-08 0803-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 | szt. | 10,000 | 1,14 | 11,40 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.2 | | MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ | | | | |
| 236 d.4. 2 | KNR-W 5-08 0401-06 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - ku- cie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - apa- rat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1,000 | 126,18 | 126,18 |
| 237 d.4. 2 | KNR 5-08 0404- 02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetono- wanie w gotowych otworach | szt. | 1,000 | 271,02 | 271,02 |
| 238 d.4. 2 | KNR-W 5-08 0401-02 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - ku- cie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobe- ton - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1,000 | 49,80 | 49,80 |
| 239 d.4. 2 | KNNR 5 0406- 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1,000 | 1 682,62 | 1 682,62 |
| 240 d.4. 2 | KNNR 5 1209- 1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 1,000 | 81,15 | 81,15 |
| 241 d.4. 2 | KNNR 5 0203- 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 4x1,5 mm2 FE180/PH90 - Przycisk PWP | m | 3,000 | 8,15 | 24,45 |
| 242 d.4. 2 | KNR-W 5-08 0803-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 Krotność = 2 | szt. | 4,000 | 1,37 | 5,48 |
| 243 d.4. 2 | KNNR 5 0301- 10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. | 1,000 | 2,00 | 2,00 |
| 244 d.4. 2 | KNR 5-08 0404- 02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetono- wanie w gotowych otworach | szt. | 1,000 | 271,02 | 271,02 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|--|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.3 | | MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ | | | | |
| 245 d.4. 3 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | 29,000 | 9,37 | 271,73 |
| 246 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ 1 | kpl. | 6,000 | 548,48 | 3 290,88 |
| 247 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ 2 | kpl. | 5,000 | 321,89 | 1 609,45 |
| 248 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ3 | kpl. | 2,000 | 280,59 | 561,18 |
| 249 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ 4 | kpl. | 6,000 | 402,25 | 2 413,50 |
| 250 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa strych | kpl. | 2,000 | 426,81 | 853,62 |
| 251 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa EW1 - TMTechnologie ONTEC S E1P 301 AT NM z pikt. wg rys. | kpl. | 2,000 | 245,98 | 491,96 |
| 252 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa AW1 | kpl. | 2,000 | 504,95 | 1 009,90 |
| 253 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa AW2 | kpl. | 1,000 | 245,98 | 245,98 |
| 254 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa AW3 | kpl. | 1,000 | 245,98 | 245,98 |
| 255 d.4. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa AW4 | kpl. | 2,000 | 245,98 | 491,96 |
| 256 d.4. 3 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 18,000 | 81,15 | 1 460,70 |
| 257 d.4. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 | m | 155,000 | 7,48 | 1 159,40 |
| 258 d.4. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2 | m | 30,000 | 9,10 | 273,00 |
| 259 d.4. 3 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. | 28,000 | 2,00 | 56,00 |
| 260 d.4. 3 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 13,000 | 31,18 | 405,34 |
| 261 d.4. 3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) | szt. | 11,000 | 31,43 | 345,73 |
| 262 d.4. 3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) | szt. | 2,000 | 31,43 | 62,86 |
| 263 d.4. 3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (2x jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 2,000 | 31,43 | 62,86 |
| 264 d.4. 3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (schodowy, jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 1,000 | 31,43 | 31,43 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|---|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.4 | | MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE | | | | |
| 265 d.4. 4 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. | 65,000 | 2,00 | 130,00 |
| 266 d.4. 4 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 13,000 | 31,18 | 405,34 |
| 267 d.4. 4 | KNNR 5 0302-06 | Puszka odgałęźna konwektora ściennego z zaciskami | szt. | 9,000 | 31,18 | 280,62 |
| 268 d.4. 4 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) | szt. | 30,000 | 28,62 | 858,60 |
| 269 d.4. 4 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 6,000 | 28,62 | 171,72 |
| 270 d.4. 4 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 6,000 | 26,78 | 160,68 |
| 271 d.4. 4 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, ramka potrójna, 3x puszka p/t PK-60F) | szt. | 1,000 | 28,62 | 28,62 |
| 272 d.4. 4 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, TV-RD końcowe, ramka poczwórna, 4x puszka p/t PK-60F) | szt. | 1,000 | 28,62 | 28,62 |
| 273 d.4. 4 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 8,000 | 81,15 | 649,20 |
| 274 d.4. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2 | m | 220,000 | 9,80 | 2 156,00 |
| 275 d.4. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2 | m | 3,000 | 14,56 | 43,68 |
| 276 d.4. 4 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo p/t skośne 400V 16A 3P+N+Z IP 44 z puszką | szt. | 1,000 | 131,93 | 131,93 |
| 277 d.4. 4 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie Krotność = 3 | m | 3,000 | 8,20 | 24,60 |
| 278 d.4. 4 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 3,000 | 81,15 | 243,45 |
| 279 d.4. 4 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18 Krotność = 3 | m | 3,500 | 20,40 | 71,40 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------------|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.5 | | MONTAZ INSTALACJI ODGRMOWEJ | | | | |
| 280 d.4. 5 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4 | m | 3,500 | 79,91 | 279,69 |
| 281 d.4. 5 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4 | m | 3,500 | 27,82 | 97,37 |
| 282 d.4. 5 | KNNR 5 0201- 04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4 | m | 6,500 | 33,29 | 216,39 |
| 283 d.4. 5 | KNR-W 5-08 0622-05 | Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m | kpl. | 1,000 | 246,16 | 246,16 |
| 284 d.4. 5 | KNR-W 5-08 0622-05 | Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m - Uchwyt zwodu pionowego do dachówek kalenicowych | kpl. | 3,000 | 98,63 | 295,89 |
| 285 d.4. 5 | KNNR 5 0612- 06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4 | szt. | 1,000 | 145,54 | 145,54 |
| 286 d.4. 5 | KNR 4-03 1004- 19 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm | otw. | 2,000 | 129,19 | 258,38 |
| 287 d.4. 5 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW, RG Krotność = 2 | m | 6,000 | 74,38 | 446,28 |
| 288 d.4. 5 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe Krotność = 4 | m | 4,000 | 148,76 | 595,04 |
| 289 d.4. 5 | KNNR 5 0605- 05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | 50,000 | 71,69 | 3 584,50 |
| 290 d.4. 5 | KNNR 5 0611- 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Krotność = 8 | szt. | 1,000 | 99,44 | 99,44 |
| 291 d.4. 5 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 16 mm ² | m | 3,000 | 144,08 | 432,24 |
| 292 d.4. 5 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm ² | m | 10,000 | 41,72 | 417,20 |
| 293 d.4. 5 | KNNR 5 0611- 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - LgY Krotność = 3 | szt. | 2,000 | 37,29 | 74,58 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.6 | | POMIARY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 294 d.4. 6 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 1,000 | 27,34 | 27,34 |
| 295 d.4. 6 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 12 | pomiar | 1,000 | 218,72 | 218,72 |
| 296 d.4. 6 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 1,000 | 36,02 | 36,02 |
| 297 d.4. 6 | KNR-W 5-08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | 1,000 | 25,17 | 25,17 |
| 298 d.4. 6 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | 1,000 | 14,32 | 14,32 |
| 299 d.4. 6 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 56 | pomiar | 1,000 | 656,17 | 656,17 |
| 300 d.4. 6 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | 1,000 | 21,70 | 21,70 |
| 301 d.4. 6 | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 7 | punkt | 6,000 | 91,14 | 546,84 |
| 302 d.4. 6 | KNR 5-26 0517- 01 | Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 3 | odc. | 1,000 | 67,70 | 67,70 |
| 303 d.4. 6 | KNNR 5 1304- 01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar) | szt. | 1,000 | 53,81 | 53,81 |
| 304 d.4. 6 | KNNR 5 1304- 02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar) | szt. | 5,000 | 24,30 | 121,50 |
| 305 d.4. 6 | KNR 13-21 0401-04 | Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budyn- ku pomiędzy złączami kontrolnymi | obw.p.z.kontr. | 4,000 | 85,93 | 343,72 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|---|-------------|--------|-----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | WYPOSAŻENIE | | | | |
| 5.1 | | Wyposażenie | | | | |
| 306 d.5. 1 | analiza indywidualna | Stół na stelażu metalowym chromowanym z lakierowanym blatem ze sklejki 180x90x75 | szt. | 6,000 | 450,00 | 2 700,00 |
| 307 d.5. 1 | analiza indywidualna | Krzesło na stelażu metalowym chromowanym z siedziskiem ze sklejki | szt. | 36,000 | 180,00 | 6 480,00 |
| 308 d.5. 1 | analiza indywidualna | Stół do tenisa składany z siatką, 4 rakiетки, 20 piłeczek do pinponga | szt. | 1,000 | 3 149,00 | 3 149,00 |
| 309 d.5. 1 | analiza indywidualna | Meble kuchenne (szafki dolne, szafki wiszące) z wbudowanym zlewem jednokomorowym z ociekaczem i umywalką, kuchenką czteropalnikową z piekarnikiem, lodówką wys. min160cm - min. 4,0mb mebli | szt. | 1,000 | 26 000,00 | 26 000,00 |
| 310 d.5. 1 | analiza indywidualna | Stół kuchenny 80x80cm nba metalowych nogach (inox) | szt. | 1,000 | 1 290,00 | 1 290,00 |
| 311 d.5. 1 | analiza indywidualna | Meblowa obudowa wodomierza | szt. | 1,000 | 1 290,00 | 1 290,00 |
| 312 d.5. 1 | analiza indywidualna | Wieszaki ściennie na ubrania - listwa meblowa lakierowana szerokości 20cm , długości 4,70mb (24 podwójne zawieszki) | szt. | 1,000 | 1 860,00 | 1 860,00 |
| 313 d.5. 1 | analiza indywidualna | Tablica do prezentacji na kółkach, wysokość 196cm szerokość 120cm | szt. | 1,000 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 314 d.5. 1 | analiza indywidualna | Kosz na śmieci | szt. | 5,000 | 56,00 | 280,00 |
| 315 d.5. 1 | analiza indywidualna | Czajnik elektryczny | szt. | 1,000 | 360,00 | 360,00 |
| 316 d.5. 1 | analiza indywidualna | Gaśnica proszkowa 4kg | szt. | 1,000 | 230,00 | 230,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Leleszki
ADRES INWESTYCJI : Leleszki, gm. Pasym, dz. nr 18
INWESTOR : Gmina Pasym
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 8, 12-130 Pasym
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMA REMONTOWO-BUDOWLANA "KLAN BUD" Grzegorz Śledziwski
ADRES WYKONAWCY : 10-687 Olsztyn, ul. Akacyjowa 11, Szczęsne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Śledziwski
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2023

Stawka roboczogodziny : 23,30 zł
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | 66,30 % R+S |
| Koszty zakupu [Kz] | 8,90 % Mbezp |
| Zysk [Z] | 12,00 % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | 23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 739 305,90 zł
Podatek VAT : 170 040,36 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 909 346,26 zł

Słownie: dziewięćset dziewięć tysięcy trzysta czterdzieści sześć i 26/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 4-04 0506-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 207,610 | 3,91 | 811,76 |
| 2 d.1. 1 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 35,810 | 4,34 | 155,42 |
| 3 d.1. 1 | KNR 4-04 0506-06 | Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku | m | 11,600 | 4,77 | 55,33 |
| 4 d.1. 1 | KNR 4-04 0403-01 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach | m ² | 207,610 | 5,64 | 1 170,92 |
| 5 d.1. 1 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m ² | 207,610 | 6,51 | 1 351,54 |
| 6 d.1. 1 | KNR 4-01 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² | szt. | 4,000 | 36,89 | 147,56 |
| 7 d.1. 1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² | szt. | 7,000 | 50,34 | 352,38 |
| 8 d.1. 1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² | szt. | 6,000 | 50,34 | 302,04 |
| 9 d.1. 1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | 6,000 | 36,89 | 221,34 |
| 10 d.1. 1 | KNR AT-26 0101-01 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków | m ² | 246,320 | 7,81 | 1 923,76 |
| 11 d.1. 1 | KNR 2-04 0604-05 | Stemplowanie sklepień o rozpiętości ponad 3 m o wys. stojaków ponad 3 do 4 m | m ² | 60,420 | 104,73 | 6 327,79 |
| 12 d.1. 1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu pod schody drabiniaste | m ³ | 0,117 | 1 074,53 | 125,72 |
| 13 d.1. 1 | KNR 4-04 0102-02 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe otwory okienne i drzwiowe | m ³ | 11,881 | 134,53 | 1 598,35 |
| 14 d.1. 1 | KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05 + KNR 4-04 0102-01 | Rozebranie ścian wewnętrznych | m ³ | 13,440 | 286,10 | 3 845,18 |
| 15 d.1. 1 | KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | 29,757 | 178,91 | 5 323,82 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | | Roboty w zakresie przygotowywania terenu i roboty ziemne | | | | |
| 16 d.1. 2 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | 67,500 | 2,32 | 156,60 |
| 17 d.1. 2 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 67,500 | 0,69 | 46,58 |
| 18 d.1. 2 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 | m ² | 67,500 | 0,63 | 42,53 |
| 19 d.1. 2 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wyko pod budynek | m ³ | 60,750 | 65,52 | 3 980,34 |
| 20 d.1. 2 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 1,572 | 91,14 | 143,27 |
| 21 d.1. 2 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.III - przyjęto plantowanie terenu w najbliższym otoczeniu wokół świetlicy (ziemia- z wykopu + humus - łącznie około 162m ³) | m ² | 600,000 | 0,51 | 306,00 |
| 22 d.1. 2 | KNNR 1 0215-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m ³ | 161,817 | 60,67 | 9 817,44 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3 | | Ławy i ściany fundamentowe | | | | |
| 23 d.1. 3 | KNNR 2 1201-01 | Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod ławy fund. gr.10 cm | m ³ | 1,572 | 580,12 | 911,95 |
| 24 d.1. 3 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 14,640 | 55,94 | 818,96 |
| 25 d.1. 3 | KNNR 2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 4,990 | 54,47 | 271,81 |
| 26 d.1. 3 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm | t | 0,045 | 11 720,12 | 527,41 |
| 27 d.1. 3 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0,204 | 12 012,61 | 2 450,57 |
| 28 d.1. 3 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 3,612 | 413,03 | 1 491,86 |
| 29 d.1. 3 | KNNR 2 0107-02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 1,184 | 417,80 | 494,68 |
| 30 d.1. 3 | KNNR 2 0301-03 | Fundamenty z bloczków betonowych | m ³ | 3,763 | 790,47 | 2 974,54 |
| 31 d.1. 3 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np. Dysperbitem | m ² | 49,730 | 9,49 | 471,94 |
| 32 d.1. 3 | KNNR 2 0601-09 | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy lub folią | m ² | 5,268 | 51,06 | 268,98 |
| 33 d.1. 3 | KNR 0-23 2612-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru gr.10 cm - przyklejenie płyt do ścian | m ² | 16,350 | 123,30 | 2 015,96 |
| 34 d.1. 3 | KNR 0-23 2612-05 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt. | 98,100 | 4,97 | 487,56 |
| 35 d.1. 3 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni | m ² | 16,350 | 12,25 | 200,29 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4 | | Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4 | | | | |
| 36 d.1. 4 | KNR 2-02 0209-01 | Słupy żelbetowe, okrągłe z betonu C16/20 - deskowanie i betonowanie | m ³ | 0,410 | 3 460,33 | 1 418,74 |
| 37 d.1. 4 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm | t | 0,007 | 11 720,12 | 82,04 |
| 38 d.1. 4 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0,026 | 12 012,61 | 312,33 |
| 39 d.1. 4 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | 2,948 | 751,04 | 2 214,07 |
| 40 d.1. 4 | NNRNKB 202 0188a-07 | (z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej | m ² | 36,531 | 138,19 | 5 048,22 |
| 41 d.1. 4 | KNR AT-45 0105-04 | Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina | szt. | 1,000 | 5 654,34 | 5 654,34 |
| 42 d.1. 4 | KNR 2-02 0122-01 | Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju | m ³ | 0,871 | 1 242,51 | 1 082,23 |
| 43 d.1. 4 | | Obsadzenie kratek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów - ponad dachem | szt. | 2,000 | 152,99 | 305,98 |
| 44 d.1. 4 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | 29,986 | 113,82 | 3 413,01 |
| 45 d.1. 4 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm | t | 0,186 | 11 720,12 | 2 179,94 |
| 46 d.1. 4 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm | t | 0,438 | 12 012,61 | 5 261,52 |
| 47 d.1. 4 | KNNR 2 0107-06 | Betonowanie belek - nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 2,754 | 480,14 | 1 322,31 |
| 48 d.1. 4 | KNR 2-02 1218-01 analogia | Kotwy M16 L=35 cm lub rozporowe do mocowania murłaty | szt. | 20,000 | 65,16 | 1 303,20 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|-----------------|---|----------------|---------|-----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5 | | Strop - 45262300-4;45262310-7 | | | | |
| 49 d.1.5 | KNNR 2 0101-07 | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych | m ² | 147,610 | 67,49 | 9 962,20 |
| 50 d.1.5 | KNNR 2 0107-07 | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 | m ³ | 26,570 | 435,07 | 11 559,81 |
| 51 d.1.5 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 2,760 | 12 012,61 | 33 154,80 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.6 | | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty - 45261000-4;45320000-6 | | | | |
| 52 d.1. 6 | KNNR 2 0402-01 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny | m | 39,360 | 48,27 | 1 899,91 |
| 53 d.1. 6 | KNNR 2 0402-05 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe | m | 273,020 | 32,48 | 8 867,69 |
| 54 d.1. 6 | KNNR 2 0402-06 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone | m | 5,000 | 47,00 | 235,00 |
| 55 d.1. 6 | KNNR 2 0402-04 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki | m | 73,500 | 49,84 | 3 663,24 |
| 56 d.1. 6 | KNNR 2 0402-02 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie | m | 32,720 | 44,83 | 1 466,84 |
| 57 d.1. 6 | KNNR 2 0403-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 234,010 | 65,07 | 15 227,03 |
| 58 d.1. 6 | KNNR 2 0501-01 | Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe | m ² | 234,010 | 14,26 | 3 336,98 |
| 59 d.1. 6 | KNNR 2 0403-02 | Kontrłatowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 234,010 | 39,67 | 9 283,18 |
| 60 d.1. 6 | KNNR 2 0403-02 | Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 234,010 | 39,67 | 9 283,18 |
| 61 d.1. 6 | TZKNBK VII -49 analogia | Izolacja z folii budowlanej 0,3mm | m ² | 135,850 | 13,55 | 1 840,77 |
| 62 d.1. 6 | KNNR 2 0602-05 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30cm układane na sucho jednowarstwowo | m ² | 135,850 | 159,49 | 21 666,72 |
| 63 d.1. 6 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach | m ² | 234,010 | 89,85 | 21 025,80 |
| 64 d.1. 6 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | 10,000 | 167,62 | 1 676,20 |
| 65 d.1. 6 | NNRNKB 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów | m | 19,820 | 74,11 | 1 468,86 |
| 66 d.1. 6 | NNRNKB 202 0539-03 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic | m | 32,120 | 53,71 | 1 725,17 |
| 67 d.1. 6 | NNRNKB 202 0421-02 | (z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej | m | 37,360 | 10,36 | 387,05 |
| 68 d.1. 6 | NNRNKB 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów | m | 74,720 | 34,17 | 2 553,18 |
| 69 d.1. 6 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | 33,600 | 26,61 | 894,10 |
| 70 d.1. 6 | NNRNKB 202 0547-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | 6,000 | 13,18 | 79,08 |
| 71 d.1. 6 | KNNR 2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | 26,400 | 30,74 | 811,54 |
| 72 d.1. 6 | KNNR 2 0506-04 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe | szt. | 6,000 | 45,61 | 273,66 |
| 73 d.1. 6 | NNRNKB 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm | szt. | 18,000 | 51,84 | 933,12 |
| 74 d.1. 6 | KNNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane | szt | 1,000 | 1 011,23 | 1 011,23 |
| 75 d.1. 6 | KNNR 2-22 0603-01 | Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych | m | 3,300 | 467,16 | 1 541,63 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 76 d.1. 6 | KNR-W 2-02 1213-05 analogia | Ława kominiarska | m | 2,000 | 168,90 | 337,80 |
| 77 d.1. 6 | KNR 2-17 0152- 01 | Wywietrzaki dachowe kompletne | szt. | 5,000 | 536,55 | 2 682,75 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.7 | | Roboty w zakresie stolarki budowlanej | | | | |
| 78 d.1. 7 | KNNR 7 0701-05 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | 23,850 | 1 038,03 | 24 757,02 |
| 79 d.1. 7 | KNNR 7 0701-02 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 | m ² | 1,800 | 1 177,43 | 2 119,37 |
| 80 d.1. 7 | KNNR 7 0503-08 | Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe przeszklone z samozamykaczem i zamkami z atestem | m ² | 6,510 | 254,00 | 1 653,54 |
| 81 d.1. 7 | KNNR 2 1104-01 | Montaż ościeżnic stalowych | szt. | 5,000 | 418,01 | 2 090,05 |
| 82 d.1. 7 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych | m ² | 9,660 | 468,36 | 4 524,36 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|---------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.8 | | Ścianki działowe - 45262520-2;45262310-7;45262300-4 | | | | |
| 83 d.1.8 | NNRNKB 202 0190a-04 | (z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej | m ² | 46,242 | 78,26 | 3 618,90 |
| 84 d.1.8 | KNNR 2 0701-08 | Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych | m ² | 46,242 | 23,06 | 1 066,34 |
| 85 d.1.8 | KNR-W 2-02 0147-01 | Nadproża prefabrykowane YTONG | m | 7,500 | 80,83 | 606,23 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.9 | | Podłoża i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7 | | | | |
| 86 d.1. 9 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek | m ³ | 48,910 | 305,78 | 14 955,70 |
| 87 d.1. 9 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-15 gr.10cm | m ³ | 12,230 | 580,12 | 7 094,87 |
| 88 d.1. 9 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | 122,270 | 34,84 | 4 259,89 |
| 89 d.1. 9 | KNNR 2 0602-03 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo | m ² | 116,200 | 46,32 | 5 382,38 |
| 90 d.1. 9 | KNNR 2 1202-03 + KNNR 2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm Krotność = 3 | m ² | 116,200 | 41,01 | 4 765,36 |
| 91 d.1. 9 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm | m ² | 116,200 | 44,16 | 5 131,39 |
| 92 d.1. 9 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m ² | 116,200 | 224,15 | 26 046,23 |
| 93 d.1. 9 | KNR 0-12 1119-01 | Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 7 cm | m | 77,740 | 36,95 | 2 872,49 |
| 94 d.1. 9 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 - zagłębione w podłożu | szt. | 8,000 | 344,25 | 2 754,00 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.10 | | Tynkowanie | | | | |
| 95 d.1. 10 | KNNR 2 0801-04 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów | m ² | 116,200 | 40,98 | 4 761,88 |
| 96 d.1. 10 | KNNR 2 0801-03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów | m ² | 310,520 | 32,15 | 9 983,22 |
| 97 d.1. 10 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach | m ² | 116,200 | 29,06 | 3 376,77 |
| 98 d.1. 10 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach | m ² | 310,520 | 28,83 | 8 952,29 |
| 99 d.1. 10 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 150 | m ² | 1,649 | 248,02 | 408,98 |
| 100 d.1. 10 | | Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją | szt. | 2,000 | 172,71 | 345,42 |
| 101 d.1. 10 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne do przewodów blaszanych | szt. | 1,000 | 175,83 | 175,83 |
| 102 d.1. 10 | KNR 2-02 2103-02 | Podokienniki sztuczny kamień - wewnętrzne szer. 25 cm | m | 14,400 | 242,13 | 3 486,67 |
| 103 d.1. 10 | KNNR 2 0805-01 | Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej | m ² | 89,630 | 176,20 | 15 792,81 |
| 104 d.1. 10 | KNNR 2 0805-07 | Listwy narożnikowe do glazury | m | 29,680 | 15,90 | 471,91 |
| 105 d.1. 10 | KNR 2-01 0105-03 | Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych w uchwyty | szt. | 4,000 | 450,00 | 1 800,00 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.11 | | Roboty malarskie | | | | |
| 106 d.1. 11 | KNR 2-02 1505- 03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem | m ² | 337,090 | 12,31 | 4 149,58 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.12 | | Roboty elewacyjne | | | | |
| 107 d.1. 12 | NNRNKB 202 2609-02 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gryśową - styropian lamda0,031 | m ² | 171,170 | 185,88 | 31 817,08 |
| 108 d.1. 12 | NNRNKB 202 2609-05 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) | m ² | 171,170 | 42,77 | 7 320,94 |
| 109 d.1. 12 | NNRNKB 202 2609-06 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki | m ² | 19,230 | 153,72 | 2 956,04 |
| 110 d.1. 12 | NNRNKB 202 2609-08 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki | m | 75,980 | 19,45 | 1 477,81 |
| 111 d.1. 12 | KNNR 2 1002- 01 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych/ lub tynk mozaikowy | m ² | 13,830 | 238,50 | 3 298,46 |
| 112 d.1. 12 | KNR 2-02 0923- 04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m ² | 1,620 | 60,52 | 98,04 |
| 113 d.1. 12 | KNR K-04 0202-08 | Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą elewacyjną | m ² | 149,948 | 18,79 | 2 817,52 |
| 114 d.1. 12 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | 3,600 | 204,33 | 735,59 |
| 115 d.1. 12 | KNR-W 2-02 2605-01 | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbicie okapu z Sidingu na konstrukcji drewnianej | m ² | 48,002 | 127,73 | 6 131,30 |
| 116 d.1. 12 | KNR-W 2-02 2605-04 | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników, listew wykańczających | m | 106,000 | 19,01 | 2 015,06 |
| 117 d.1. 12 | KNNR 2 1501- 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe | m ² | 54,000 | 30,38 | 1 640,52 |
| 118 d.1. 12 | KNNR 2 1505- 01 | Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | 54,000 | 1,66 | 89,64 |
| 119 d.1. 12 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:107,108,109,110,115,116) | | | | 2 043,88 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.13 | | Schody zewnętrzne, opaska, chodniki | | | | |
| 120 d.1. 13 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej | m | 80,610 | 28,09 | 2 264,33 |
| 121 d.1. 13 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich | m ³ | 25,753 | 305,78 | 7 874,75 |
| 122 d.1. 13 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | 64,545 | 93,08 | 6 007,85 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE | | | | |
| 2.1 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE - SANITARNE | | | | |
| 123 d.2. 1 | KSNR 8 0127-04 | Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika 3250 dm3 | kpl. | 4,000 | 651,36 | 2 605,44 |
| 124 d.2. 1 | KNR-W 4-02 0420-01 analogia | Demontaż mieszacza dynamicznego o o pojemności 150 dm3 | szt. | 1,000 | 108,49 | 108,49 |
| 125 d.2. 1 | KSNR 8 0513-04 | Demontaż zaworu kołnierзовego | szt | 30,000 | 50,07 | 1 502,10 |
| 126 d.2. 1 | KSNR 8 0123-08 | Demontaż wodomierza | szt | 1,000 | 26,18 | 26,18 |
| 127 d.2. 1 | KNNR 8 0108-04 analogia | Demontaż rurociągu | m | 40,000 | 17,36 | 694,40 |
| 128 d.2. 1 | KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-03 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km - koszty sprzedaży złomu do uzgodnienia z Inwestorem | t | 9,527 | 256,17 | 2 440,53 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|-----------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2 | | ROBOTY SANITARNE ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 2.2.1 | | Przyłącze wodociągowe | | | | |
| 129 d.2. 2.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej | km | 12,000 | 2 755,33 | 33 063,96 |
| 130 d.2. 2.1 | KNR AT-11 0104-01 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 | m ³ | 15,360 | 17,86 | 274,33 |
| 131 d.2. 2.1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 1,440 | 184,99 | 266,39 |
| 132 d.2. 2.1 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm | m ³ | 2,880 | 178,69 | 514,63 |
| 133 d.2. 2.1 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy zagęszczanej w stanie luźnym 30 cm - współczynnik zagęszczenia Js=0.98). Pozycja obejmuje zasypanie wykopów z zagęszczeniem wraz z odtworzeniem terenu budowy do stanu pierwotnego | m ³ | 4,320 | 10,19 | 44,02 |
| 134 d.2. 2.1 | KNR AT-11 0109-01 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | m ³ | 11,040 | 45,11 | 498,01 |
| 135 d.2. 2.1 | KNNR 11 0306-01 | Podłączenie instalacji do istniejącego przyłącza wodociągowego | kpl. | 1,000 | 1 226,06 | 1 226,06 |
| 136 d.2. 2.1 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | 12,000 | 112,23 | 1 346,76 |
| 137 d.2. 2.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 12,000 | 6,31 | 75,72 |
| 138 d.2. 2.1 | KNR-W 2-18 0109-02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm - rura osłonowa | m | 1,000 | 36,67 | 36,67 |
| 139 d.2. 2.1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur typu PEHD DN40 | 200m -1 prób. | 1,000 | 1 508,66 | 1 508,66 |
| 140 d.2. 2.1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1,000 | 683,95 | 683,95 |
| 141 d.2. 2.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1,000 | 31,98 | 31,98 |
| 142 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1,000 | 66,98 | 66,98 |
| 143 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawór kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - z kurkiem spustowym | szt. | 1,000 | 66,98 | 66,98 |
| 144 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-02 analogia | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm - EA 20mm | szt. | 1,000 | 161,16 | 161,16 |
| 145 d.2. 2.1 | KNR 0-35 0216-10 | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm | szt. | 1,000 | 558,35 | 558,35 |
| 146 d.2. 2.1 | KNR 2-15 0108-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | 1,000 | 111,98 | 111,98 |
| 147 d.2. 2.1 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm Q=2,5 m3/h | szt. | 1,000 | 778,77 | 778,77 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|------------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2. | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 148 d.2. 2.2 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej | km | 15,000 | 2 755,33 | 41 329,95 |
| 149 d.2. 2.2 | KNNR 1 0508-01 | Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km. | m ² | 30,000 | 13,08 | 392,40 |
| 150 d.2. 2.2 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 12,000 | 69,44 | 833,28 |
| 151 d.2. 2.2 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka | m ² | 12,000 | 26,16 | 313,92 |
| 152 d.2. 2.2 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka piasek | m ² | 12,000 | 42,35 | 508,20 |
| 153 d.2. 2.2 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | 6,600 | 53,05 | 350,13 |
| 154 d.2. 2.2 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | 1,000 | 31,25 | 31,25 |
| 155 d.2. 2.2 | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | 15,000 | 42,12 | 631,80 |
| 156 d.2. 2.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | 1,000 | 1 907,73 | 1 907,73 |
| 157 d.2. 2.2 | KNR 2-25 0301-01 analogia | Zbiornik bezodpływowy kanalizacyjny o pojemności 10 m ³ z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), osadzony w gruncie | szt. | 1,000 | 20 044,22 | 20 044,22 |
| 158 d.2. 2.2 | KNR 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr. nom. 200 mm | m | 1,000 | 475,66 | 475,66 |
| 159 d.2. 2.2 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci z rur typu PVC o śr.nominalnej 110 mm Krotność = 0,25 | 200m -1 prób. | 1,000 | 377,17 | 377,17 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|-----------------------------|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.3 | | ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE | | | | |
| 2.3.1 | | Instalacja wodociągowa | | | | |
| 160 d.2. 3.1 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1,000 | 21,70 | 21,70 |
| 161 d.2. 3.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 5,000 | 15,62 | 78,10 |
| 162 d.2. 3.1 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 8,000 | 48,61 | 388,88 |
| 163 d.2. 3.1 | KNR 4-01 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 8,000 | 31,71 | 253,68 |
| 164 d.2. 3.1 | S-219 1400-01 | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm | m | 1,200 | 49,31 | 59,17 |
| 165 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 18x2,5mm | m | 13,400 | 25,27 | 338,62 |
| 166 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 25x3,5mm | m | 3,500 | 34,29 | 120,02 |
| 167 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 32x4,4mm | m | 4,200 | 48,08 | 201,94 |
| 168 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 21,100 | 7,18 | 151,50 |
| 169 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 21,100 | 2,41 | 50,85 |
| 170 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 3,000 | 66,98 | 200,94 |
| 171 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płucz- kach i bateriach | szt. | 10,000 | 41,33 | 413,30 |
| 172 d.2. 3.1 | KNR 0-35 0215-11 | Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm | szt. | 3,000 | 117,09 | 351,27 |
| 173 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory HA z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | 41,33 | 41,33 |
| 174 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm | szt. | 10,000 | 49,82 | 498,20 |
| 175 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | 351,65 | 351,65 |
| 176 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,000 | 351,65 | 703,30 |
| 177 d.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych | szt. | 1,000 | 351,65 | 351,65 |
| 178 d.2. 3.1 | KNR 0-34 0101-10 | Isolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 | m | 13,400 | 19,88 | 266,39 |
| 179 d.2. 3.1 | KNR 0-34 0101-11 | Isolacja rurociągów śr. do 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | 7,700 | 21,64 | 166,63 |
| 180 d.2. 3.1 | KNR 0-31 0105-01 | Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 1,5 kW wraz z podejściem - OW-50.E+ | kpl. | 1,000 | 3 649,57 | 3 649,57 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.3. | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 181 d.2. 3.2 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | 4,200 | 201,80 | 847,56 |
| 182 d.2. 3.2 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | 4,200 | 26,16 | 109,87 |
| 183 d.2. 3.2 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m ² | 4,200 | 42,35 | 177,87 |
| 184 d.2. 3.2 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | 1,050 | 38,13 | 40,04 |
| 185 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 7,000 | 57,31 | 401,17 |
| 186 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 11,600 | 65,77 | 762,93 |
| 187 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 5,400 | 37,07 | 200,18 |
| 188 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 2,000 | 148,29 | 296,58 |
| 189 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 6,000 | 113,87 | 683,22 |
| 190 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 2,000 | 250,87 | 501,74 |
| 191 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0216-01 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm | szt. | 2,000 | 48,05 | 96,10 |
| 192 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2,000 | 44,44 | 88,88 |
| 193 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie | szt. | 1,000 | 606,60 | 606,60 |
| 194 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 2,000 | 323,58 | 647,16 |
| 195 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych | kpl. | 1,000 | 863,06 | 863,06 |
| 196 d.2. 3.2 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | 3,000 | 208,26 | 624,78 |
| 197 d.2. 3.2 | | Poręcze dla niepełnosprawnych przy umywalce i wc - dostawa i montaż | szt. | 4,000 | 491,31 | 1 965,24 |
| 198 d.2. 3.2 | KNR 2-02 2004-01 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m ² | 3,720 | 150,29 | 559,08 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.3. | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 199 d.2. 3.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 500 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 1,000 | 2 014,25 | 2 014,25 |
| 200 d.2. 3.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 750 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 3,000 | 2 014,25 | 6 042,75 |
| 201 d.2. 3.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1000 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 4,000 | 2 014,25 | 8 057,00 |
| 202 d.2. 3.3 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1500 W wyposażone w termostator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym | szt. | 3,000 | 2 014,25 | 6 042,75 |
| 203 d.2. 3.3 | | Kurtyna powietrzna, np. typ FRICO ADA120H, pracująca na powietrzu obiegowym, V=1100/1400 m3/h; montaż poziomy, nad drzwiami, 230A, 0,55kW, firmy FOKO lub równoważna - dostawa i montaż | szt. | 4,000 | 5 394,42 | 21 577,68 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.3. 4 | | Wentylacja | | | | |
| 204 d.2. 3.4 | KNR 4-01 0333-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 3,000 | 21,70 | 65,10 |
| 205 d.2. 3.4 | KNR 2-17 0156-01 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - nawietrzaki VTK 160 | szt. | 3,000 | 414,21 | 1 242,63 |
| 206 d.2. 3.4 | KNR 2-17 0201-01 | Wentylatory dachowe wyciągowe WD 200 wraz z podstawą dachową i automatyką | szt. | 1,000 | 1 175,57 | 1 175,57 |
| 207 d.2. 3.4 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - SR 160 | m ² | 3,517 | 248,02 | 872,29 |
| 208 d.2. 3.4 | KNR 2-17 0138-01 | Anemostaty do przewodów stalowych i aluminiowych wraz z klapą ręczną i osiatkowaniem | szt. | 2,000 | 175,83 | 351,66 |
| 209 d.2. 3.4 | KNR-W 2-16 0307-10 | Izolacja o grubości 100 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.160mm | m ² | 3,517 | 153,16 | 538,66 |
| 210 d.2. 3.4 | KNR 2-17 0204-01 | Wentylatory z wyłącznikiem czasowym, np. typ STYL 100 WC | szt. | 3,000 | 531,92 | 1 595,76 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|--|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 3.1 | | DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | | |
| 211 d.3. 1 | KNR 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | 26,000 | 20,96 | 544,96 |
| 212 d.3. 1 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | 6,000 | 9,11 | 54,66 |
| 213 d.3. 1 | KNR 4-03 1122-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | 4,000 | 8,66 | 34,64 |
| 214 d.3. 1 | KNR 4-03 1122-07 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 | szt. | 6,000 | 20,05 | 120,30 |
| 215 d.3. 1 | KNR 4-03 1122-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych | szt. | 2,000 | 20,05 | 40,10 |
| 216 d.3. 1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | 6,000 | 24,09 | 144,54 |
| 217 d.3. 1 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | 15,000 | 21,42 | 321,30 |
| 218 d.3. 1 | KNR 4-03 1117-05 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | 150,000 | 6,38 | 957,00 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2 | | PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ | | | | |
| 219 d.3. 2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 w budynku | m | 4,000 | 25,90 | 103,60 |
| 220 d.3. 2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 1,280 | 97,21 | 124,43 |
| 221 d.3. 2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | 4,000 | 8,77 | 35,08 |
| 222 d.3. 2 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - DVK w budynku | m | 8,000 | 60,83 | 486,64 |
| 223 d.3. 2 | KNR-W 5-10 0410-01 | Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żył Al o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Mufa włz kabel YAKY 4x50mm ² | szt. | 1,000 | 300,76 | 300,76 |
| 224 d.3. 2 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 0,960 | 52,51 | 50,41 |
| 225 d.3. 2 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² | szt. | 4,000 | 1,64 | 6,56 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.3 | | MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ | | | | |
| 226 d.3.3 | KNR 5-08 0404-02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R | szt. | 1,000 | 271,02 | 271,02 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|---|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.4 | | MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ | | | | |
| 227 d.3. 4 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | 31,000 | 9,37 | 290,47 |
| 228 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ 1 - TRILUX 7131 P 1500 LED6000-840 ET | kpl. | 1,000 | 548,48 | 548,48 |
| 229 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ 2 - TRILUX 7131 P 1500 LED4000-840 ET | kpl. | 1,000 | 321,89 | 321,89 |
| 230 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - oprawy przelotowe - Oprawa Typ 3 - TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 | kpl. | 14,000 | 280,59 | 3 928,26 |
| 231 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ 4 - TRILUX 74Q WD2 LED2000-840 ET IP44 | kpl. | 2,000 | 402,25 | 804,50 |
| 232 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa Typ 5 - TRILUX Acuro LED1000ww ET 01 | kpl. | 2,000 | 426,81 | 853,62 |
| 233 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa EW1 - TMTechnologie ONTEC S E1P 301 AT NM z pikt. wg rys. | kpl. | 2,000 | 245,98 | 491,96 |
| 234 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa EW2 - TMTechnologie ONTEC S E1P 302 NM COLD | kpl. | 2,000 | 239,29 | 478,58 |
| 235 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa EW3 - TMTechnologie ONTEC AZ 302 AT NZ z pikt. wg rys. | kpl. | 2,000 | 283,93 | 567,86 |
| 236 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa AW1 - TmTechnologie iTECH M2 302 NM AT | kpl. | 3,000 | 504,95 | 1 514,85 |
| 237 d.3. 4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Oprawa AW2 - TmTechnologie iTECH S1 302 NM AT | kpl. | 2,000 | 245,98 | 491,96 |
| 238 d.3. 4 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 15,000 | 81,15 | 1 217,25 |
| 239 d.3. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2 | m | 30,000 | 6,32 | 189,60 |
| 240 d.3. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 | m | 110,000 | 7,48 | 822,80 |
| 241 d.3. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2 | m | 25,000 | 9,10 | 227,50 |
| 242 d.3. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5 mm2 | m | 16,000 | 10,50 | 168,00 |
| 243 d.3. 4 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. | 33,000 | 2,00 | 66,00 |
| 244 d.3. 4 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach | szt. | 18,000 | 31,18 | 561,24 |
| 245 d.3. 4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) | szt. | 5,000 | 31,43 | 157,15 |
| 246 d.3. 4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) | szt. | 2,000 | 31,43 | 62,86 |
| 247 d.3. 4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (2x jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 1,000 | 31,43 | 31,43 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 248 d.3. 4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (schodowy, jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 1,000 | 31,43 | 31,43 |
| 249 d.3. 4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (świecznikowy, jednobiegunowy, świecznikowy, schodowy, ramka podczwórna, 4x puszka p/t PK-60F) | szt. | 1,000 | 24,37 | 24,37 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|---|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.5 | | MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE | | | | |
| 250 d.3. 5 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. | 51,000 | 2,00 | 102,00 |
| 251 d.3. 5 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 13,000 | 31,18 | 405,34 |
| 252 d.3. 5 | KNNR 5 0302-06 | Puszka odgałęźna konwektora ściennego z zaciskami | szt. | 11,000 | 31,18 | 342,98 |
| 253 d.3. 5 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) | szt. | 3,000 | 28,62 | 85,86 |
| 254 d.3. 5 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 2,000 | 28,62 | 57,24 |
| 255 d.3. 5 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) | szt. | 13,000 | 26,78 | 348,14 |
| 256 d.3. 5 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, ramka potrójna, 3x puszka p/t PK-60F) | szt. | 2,000 | 28,62 | 57,24 |
| 257 d.3. 5 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, TV-RD końcowe, ramka poczwórna, 4x puszka p/t PK-60F) | szt. | 1,000 | 28,62 | 28,62 |
| 258 d.3. 5 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 10,000 | 81,15 | 811,50 |
| 259 d.3. 5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2 | m | 264,000 | 9,80 | 2 587,20 |
| 260 d.3. 5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2 | m | 9,000 | 14,56 | 131,04 |
| 261 d.3. 5 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo p/t skośne 400V 16A 3P+N+Z IP 44 z puszką | szt. | 1,000 | 131,93 | 131,93 |
| 262 d.3. 5 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie Krotność = 3 | m | 3,000 | 8,20 | 24,60 |
| 263 d.3. 5 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 3,000 | 81,15 | 243,45 |
| 264 d.3. 5 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18 Krotność = 3 | m | 3,500 | 20,40 | 71,40 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.6 | | MONTAZ INSTALACJI ODGRMOWEJ | | | | |
| 265 d.3. 6 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4 | m | 3,500 | 79,91 | 279,69 |
| 266 d.3. 6 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4 | m | 3,500 | 27,82 | 97,37 |
| 267 d.3. 6 | KNNR 5 0201- 04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4 | m | 3,500 | 33,29 | 116,52 |
| 268 d.3. 6 | KNR-W 5-08 0622-05 | Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m | kpl. | 1,000 | 246,16 | 246,16 |
| 269 d.3. 6 | KNR-W 5-08 0622-05 | Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m - Uchwyt zwodu pionowego do dachówek kalenicowych | kpl. | 3,000 | 98,63 | 295,89 |
| 270 d.3. 6 | KNNR 5 0612- 06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4 | szt. | 1,000 | 145,54 | 145,54 |
| 271 d.3. 6 | KNR 4-03 1004- 19 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm | otw. | 2,000 | 129,19 | 258,38 |
| 272 d.3. 6 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW, RG Krotność = 2 | m | 6,000 | 74,38 | 446,28 |
| 273 d.3. 6 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe Krotność = 4 | m | 4,000 | 148,76 | 595,04 |
| 274 d.3. 6 | KNNR 5 0701- 02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 19,200 | 97,21 | 1 866,43 |
| 275 d.3. 6 | KNNR 5 0605- 05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | 60,000 | 71,69 | 4 301,40 |
| 276 d.3. 6 | KNNR 5 0611- 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Krotność = 8 | szt. | 1,000 | 99,44 | 99,44 |
| 277 d.3. 6 | KNNR 5 0702- 02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 19,200 | 52,51 | 1 008,19 |
| 278 d.3. 6 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 25 mm ² | m | 3,000 | 144,08 | 432,24 |
| 279 d.3. 6 | KNNR 5 0602- 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm ² | m | 3,000 | 41,72 | 125,16 |
| 280 d.3. 6 | KNNR 5 0611- 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - LgY Krotność = 3 | szt. | 2,000 | 37,29 | 74,58 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.7 | | POMIARY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 281 d.3. 7 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 1,000 | 27,34 | 27,34 |
| 282 d.3. 7 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 12 | pomiar | 1,000 | 218,72 | 218,72 |
| 283 d.3. 7 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 1,000 | 36,02 | 36,02 |
| 284 d.3. 7 | KNR-W 5-08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | 1,000 | 25,17 | 25,17 |
| 285 d.3. 7 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | 1,000 | 14,32 | 14,32 |
| 286 d.3. 7 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 56 | pomiar | 1,000 | 656,17 | 656,17 |
| 287 d.3. 7 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | 1,000 | 21,70 | 21,70 |
| 288 d.3. 7 | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 7 | punkt | 6,000 | 91,14 | 546,84 |
| 289 d.3. 7 | KNR 5-26 0517- 01 | Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 3 | odc. | 1,000 | 67,70 | 67,70 |
| 290 d.3. 7 | KNNR 5 1304- 01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar) | szt. | 1,000 | 53,81 | 53,81 |
| 291 d.3. 7 | KNNR 5 1304- 02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar) | szt. | 5,000 | 24,30 | 121,50 |
| 292 d.3. 7 | KNR 13-21 0401-04 | Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budyn- ku pomiędzy złączami kontrolnymi | obw.p.z.kontr. | 4,000 | 85,93 | 343,72 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|---------------------------|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | WYPOSAŻENIE | | | | |
| 4.1 | | Wyposażenie | | | | |
| 293 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Stół na rozkładanym na stelażu metalowym malowanym proszkowo z blatem mdf gr 36mm o wymiarach 180x90x75 | szt. | 1,000 | 450,00 | 450,00 |
| 294 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Krzesło na stelażu metalowym malowanym proszkowo na kolor czarny z siedziskiem i oparciem wykonanym z litej sklejki drewnianej pokryte pianką tapicerską oraz wyściełane tkaniną, nogi krzesła wyposażone w plastikowe stopki | szt. | 40,000 | 180,00 | 7 200,00 |
| 295 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Stół do tenisa składany z siatką, 4 rakietki, 20 piłeczek do pinponga | szt. | 1,000 | 3 149,00 | 3 149,00 |
| 296 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Meble kuchenne (szafki dolne, szafki wiszące) z wbudowanym zlewem i umywalką- 2,5mb | szt. | 1,000 | 4 200,00 | 4 200,00 |
| 297 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Stół kuchenny 60x80cm na metalowych nogach (inox) z blatem kuchennym | szt. | 1,000 | 899,00 | 899,00 |
| 298 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Wieszaki ściennie na ubrania - listwa meblowa lakierowana szerokości 20cm , długości 4,70mb (24 podwójne zawieszki) | szt. | 1,000 | 1 860,00 | 1 860,00 |
| 299 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | kosz na śmieci pojemności 10l | szt. | 4,000 | 56,00 | 224,00 |
| 300 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | kosz na śmieci pojemności 30l | szt. | 1,000 | 160,00 | 160,00 |
| 301 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | żaluzje pionowe (wszystkie okna do wysokości parapetu i drzwi tarasowe) | kpl. | 1,000 | 3 800,00 | 3 800,00 |
| 302 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Czajnik elektryczny 2000W | szt. | 1,000 | 360,00 | 360,00 |
| 303 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Gaśnica proszkowa 4kg | szt. | 1,000 | 230,00 | 230,00 |
| 304 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Pojemnik ścienny na mydło w płynie | szt. | 3,000 | 85,00 | 255,00 |
| 305 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | Uchwyt na papier toaletowy | szt. | 2,000 | 65,00 | 130,00 |
| 306 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | podajnik ścienny na ręczniki papierowe składane Z | szt. | 3,000 | 165,00 | 495,00 |
| 307 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | szczotka do WC | szt. | 2,000 | 75,00 | 150,00 |
| 308 d.4. 1 | analiza indywi- dualna | lustro łazienkowe 80x50cm | szt. | 2,000 | 360,00 | 720,00 |