

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE - O.S-R NIESULICE
ADRES INWESTYCJI : NIESULICE, GM. SKĄPE
INWESTOR : PROKURATURA OKRĘGOWA W ZIELONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : UL. PARTYZANTÓW 42 65-950 ZIELONA GÓRA
WYKONAWCA ROBÓT : ZLECONE
BRANŻA : BUDOWLANA , ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOR-BUD KAZIMIERZ MRUK ZIELONA GÓRA OS.ŚLĄSKIE2B/2
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2020

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|------|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | | |
| 1.1 | 7 DOMKÓW LETNISKOWYCH | | | | | | | |
| 1.2 | DOMEK DLA NIEP. WANDA | | | | | | | |
| 1.3 | ŚWIETLICA | | | | | | | |
| 1.4 | ALTANA Z GRILEM | | | | | | | |
| 1.5 | RECEPCJA | | | | | | | |
| 1.6 | DOMEK-PLAC ZABAW DLA DZIECI | | | | | | | |
| 1.7 | CHODNIKI | | | | | | | |
| 1.8 | ZASIEK NA ODPADY Z OTOCZENIEM | | | | | | | |
| 1.9 | STUDNIA Z ZAWORAMI | | | | | | | |
| 1.10 | STUDNIA GŁĘBINOWA | | | | | | | |
| 1.11 | ROZBIÓRKA WĘDZARNI | | | | | | | |
| 1.12 | OGRODZENIE | | | | | | | |
| 2 | ROBOTY SANITARNE | | | | | | | |
| 2.1 | Domek letniskowy Marta | | | | | | | |
| 2.2 | Domek letniskowy "Małgosia" | | | | | | | |
| 2.3 | Domek letniskowy "Kasia" | | | | | | | |
| 2.4 | Domek letniskowy "Beata" | | | | | | | |
| 2.5 | Domek letniskowy "Hanka" | | | | | | | |
| 2.6 | Domek letniskowy "Iwona" | | | | | | | |
| 2.7 | Domek letniskowy "Wanda" | | | | | | | |
| 2.8 | Domek letniskowy "Danka" | | | | | | | |
| 2.9 | Domek letniskowy "światlica" | | | | | | | |
| 2.10 | Studnia | | | | | | | |
| 2.11 | Stół gospodarczy | | | | | | | |
| 2.12 | Uporządkowanie terenu istniejącego zbiornika bezodpływowego | | | | | | | |
| 3 | ZASILANIE OBIEKTÓW | | | | | | | |
| 4 | NATRYSK W ŚWIETLICY | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|--|--------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | 7 DOMKÓW LETNISKOWYCH | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 1202-07 | Skasowanie wykwitów (zacieków) 0.5*7 | m ² m ² | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków (2.55+2.90)*2*2.55*7 (3.17+2.85)*2*2.55*7 (1.60+1.02)*2*0.95*7 (1.60+1.75)*2*0.55*7 (2.55*2.90+3.17*2.85+1.60*1.02+1.75*1.60)*7 | m ² m ² m ² m ² m ² | 194.57 214.91 34.85 25.80 146.03 | |
| | | | | RAZEM | 616.16 |
| 3 d.1.1 | ZKNR C-2 0101-01 | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską (1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+20.86)*7 (1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+2.45*1.75)*7 | m ² m ² m ² | 189.77 73.76 | |
| | | | | RAZEM | 263.53 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20.86*7 | m ² m ² | 146.02 | |
| | | | | RAZEM | 146.02 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (88.03-20.86)*7 | m ² m ² | 470.19 | |
| | | | | RAZEM | 470.19 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0904-01 | Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. *3 cm- zwiększenie nawiewu do 200 cm2 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 7 d.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe ściany - tynk szlachetny - baranek (5.55+6.70)*2*2.50*7 cokoły - Marta 3.70*0.40+5.55*0.60+6.70*0.65+5.55*0.30 cokoły - Małgosia 3.70*0.70+5.55*0.65+6.70*0.30+5.55*0.30 cokoły - Kasia 3.70*0.50+5.55*0.70+6.70*0.50+5.55*0.25 cokoły - Iwona 3.70*0.15+5.55*0.45+6.70*0.90+5.55*0.75 cokoły - Hanka 3.70*0.50+5.55*1.10+6.70*0.70+5.55*0.15 cokoły - Beata 3.70*0.55+5.50*0.85+6.70*0.65+5.55*0.20 cokoły - Danka 3.70*0.55+5.55*0.60+6.70*0.25+5.55*0.25 słupy 0.25*4*2.65*7 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 428.75 10.83 9.87 10.47 13.25 13.48 12.18 8.43 18.55 | |
| | | | | RAZEM | 525.81 |
| 8 d.1.1 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie 428.75 | m ² m ² | 428.75 | |
| | | | | RAZEM | 428.75 |
| 9 d.1.1 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe 525.81-428.75 | m ² m ² | 97.06 | |
| | | | | RAZEM | 97.06 |
| 10 d.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe 5.50*(0.35+0.15)/2*2+3.90*0.35+3.90*0.15 | m ² m ² | 4.70 | |
| | | | | RAZEM | 4.70 |
| 11 d.1.1 | KNR 0-33 0128-01 | Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową Fast Si-Si 428.75 | m ² m ² | 428.75 | |
| | | | | RAZEM | 428.75 |
| 12 d.1.1 | ZKNR C-1 0113-09 | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Granit MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach 97.06 | m ² m ² | 97.06 | |
| | | | | RAZEM | 97.06 |
| 13 d.1.1 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (4.15+6.45+7.60+6.45+0.45*2)*7 | m m | 178.85 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 14 | KNR-W 4-01 d.1.1 0628-01 analogia | Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne gzymsów i podcieni i balustrady lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 [2.35*3.20+3.70*0.70+6.35*(0.45+1.40/2)*2+7.10*0.80+1.0*1.15]*7 | m ² m ² | RAZEM 220.82 | 178.85 220.82 |
| 15 | KNR 2-31 d.1.1 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 178.85 | m m | RAZEM 178.85 | 178.85 178.85 |
| 16 | KNR 2-31 d.1.1 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta pod opaski - 15 cm głębokości koryta (3.70+6.35*2+6.70)*0.40*7 | m ² m ² | RAZEM 64.68 | 64.68 64.68 |
| 17 | KNR 2-31 d.1.1 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 64.68 | m ² m ² | RAZEM 64.68 | 64.68 64.68 |
| 18 | KNR 2-31 d.1.1 0511-01 | Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasty na podsypce piaskowej 64.68 | m ² m ² | RAZEM 64.68 | 64.68 64.68 |
| 19 | KNR 2-31 d.1.1 1206-01 | Przełożenie podestu przed wejściem do domku KASIA z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.50*1.0 | m ² m ² | RAZEM 3.50 | 3.50 3.50 |
| 20 | d.1.1 analiza indywidualna | Demontaż stolików rekreacyjnych i ławek drewnianych z podstawami z płyt żelbetowych 3 | kpl. kpl. | RAZEM 3.00 | 3.00 3.00 |
| 21 | KNR 4-04 d.1.1 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji 1.50*0.40*0.08*6+0.90*0.40*0.08*12 | m ³ m ³ | RAZEM 0.63 | 0.63 0.63 |
| 1.2 | DOMEK DLA NIEP. WANDA | | | | |
| 22 | KNR 4-01 d.1.2 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek pod brodzik 1.30*0.95 | m ² m ² | RAZEM 1.24 | 1.24 1.24 |
| 23 | KNR 4-01 d.1.2 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.24*0.10 | m ³ m ³ | RAZEM 0.12 | 0.12 0.12 |
| 24 | KNR 4-01 d.1.2 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-rząd przy posadzce (0.95*2+1.30)*0.25 | m ² m ² | RAZEM 0.80 | 0.80 0.80 |
| 25 | KNR K-04 d.1.2 0602-07 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej 0.80 | m ² m ² | RAZEM 0.80 | 0.80 0.80 |
| 26 | KNR K-04 d.1.2 0602-05 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 0.80+1.24 | m ² m ² | RAZEM 2.04 | 2.04 2.04 |
| 27 | KNR K-04 d.1.2 0602-02 | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 0.80 | m ² m ² | RAZEM 0.80 | 0.80 0.80 |
| 28 | KNR K-04 d.1.2 0602-01 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 1.24 | m ² m ² | RAZEM 1.24 | 1.24 1.24 |
| 29 | KNR K-04 d.1.2 0602-03 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 0.95*2+1.30 | m m | RAZEM 3.20 | 3.20 3.20 |
| 30 | KNR 4-01 d.1.2 0803-02 | Uzupełnienie posadzki cementowej -podłoża ze spadkiem do odwodnienia liniowego natrysku z zatarciem na gładko o sr. gr. 7 cm 1.24 | m ² m ² | RAZEM 1.24 | 1.24 1.24 |
| 31 | KNR AT-42 d.1.2 0104-05 | Uzupełnienie okładzin ściennych w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm 0.80 | m ² m ² | RAZEM 0.80 | 0.80 0.80 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--|--------------------------------|----------------|
| 32 | NNRNKB d.1.2 202 1118-08 | Uzupełnienie posadzki w przestrzeni brodzika z płytek posadzkowych 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej z montażem listwy kątowej aluminiowej odcinającej strefę spadkową 1.24 | m ² m ² | RAZEM 1.24 | 0.80 1.24 |
| 33 | KNR 4-01 d.1.2 1202-07 | Skasowanie wykwitów-zacieków 0.5 | m ² m ² | RAZEM 0.50 | 0.50 0.50 |
| 34 | KNR 4-01 d.1.2 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków 2.96*2.98+3.04*2.71+1.30*2.71 (2.96+2.98)*2*2.55+(3.04+2.71)*2*2.55+(1.30+2.71)*2*0.55 | m ² m ² m ² | RAZEM 20.58 64.03 | 84.61 84.61 |
| 35 | ZKNR C-2 d.1.2 0101-01 | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską 1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+20.58 1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+2.45*1.75+6.70*1.20 | m ² m ² | RAZEM 18.58 | 18.58 18.58 |
| 36 | KNR 4-01 d.1.2 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20.58 | m ² m ² | RAZEM 20.58 | 20.58 20.58 |
| 37 | KNR 4-01 d.1.2 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 84.61-20.58 | m ² m ² | RAZEM 64.03 | 64.03 64.03 |
| 38 | KNR 4-01 d.1.2 0904-01 | Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. *3 cm-zwiększenie nawiewu do 200 cm ² 1 | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 1.00 |
| 39 | Kalkulacja in- d.1.2 dywidualna | Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe ściany - tynk szlachetny - baranek (5.55+6.70)*2*2.50 cokoły 5.55*0.50+6.70*0.65+6.75*0.40 słupy 0.25*4*2.65 | m ² m ² m ² m ² | RAZEM 61.25 9.83 2.65 | 73.73 73.73 |
| 40 | KNR 0-23 d.1.2 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie 61.25 | m ² m ² | RAZEM 61.25 | 61.25 61.25 |
| 41 | KNR 0-23 d.1.2 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe 9.83+2.65 | m ² m ² | RAZEM 12.48 | 12.48 12.48 |
| 42 | KNR 0-33 d.1.2 0128-01 | Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową np. Fast Si-Si 61.25 | m ² m ² | RAZEM 61.25 | 61.25 61.25 |
| 43 | ZKNR C-1 d.1.2 0113-09 | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach 12.48 | m ² m ² | RAZEM 12.48 | 12.48 12.48 |
| 44 | KNR-W 4-01 d.1.2 0628-01 analogia | Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne gzymsów i podcieni lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 2.35*3.20+3.70*0.70+6.35*(0.45+1.40/2)*2+7.10*0.80 | m ² m ² | RAZEM 30.40 | 30.40 30.40 |
| 45 | KNR 2-31 d.1.2 0401-01 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 6.70+6.0+7.60+7.10+0.45*2 | m m | RAZEM 28.30 | 28.30 28.30 |
| 46 | KNR 2-31 d.1.2 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.30 | m m | RAZEM 28.30 | 28.30 28.30 |
| 47 | KNR 2-31 d.1.2 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta pod opaski - 15 cm głębokości koryta (6.70+6.0+7.60+7.10)*0.40 | m ² m ² | RAZEM 10.96 | 10.96 10.96 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------|---|--|--|--|
| 48 d.1.2 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10.96 | m ² m ² | 10.96 | 10.96 |
| | | | | RAZEM | 10.96 |
| 49 d.1.2 | KNR 2-31 0511-01 | Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasty na podpłycie piaskowej 10.96 | m ² m ² | 10.96 | 10.96 |
| | | | | RAZEM | 10.96 |
| 50 d.1.2 | KNR 4-01 1212-29 | Malowanie poręczy zewnętrznych (2.65+6.50)*2+1.30*5 | m m | 24.80 | 24.80 |
| | | | | RAZEM | 24.80 |
| 1.3 | | ŚWIETLICA | | | |
| 51 d.1.3 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z odparzonych płytek w przedsionku wc-wyjściu ewakuacyjnym 0.60*2.0 | m ² m ² | 1.20 | 1.20 |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 52 d.1.3 | KNR AT-42 0104-05 | Uzupełnienie okładzin ściennych 1.20 | m ² m ² | 1.20 | 1.20 |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 53 d.1.3 | NNRNKB 202 0842-01 | Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2 | m m | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 54 d.1.3 | KNR 4-01 1202-07 | Skasowanie wykwitów-pleśni w pom. przyłącza wodnego (1.05+3.08)*2*2.50+1.05*3.08 | m ² m ² | 23.88 | 23.88 |
| | | | | RAZEM | 23.88 |
| 55 d.1.3 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków 8.50*6.40*1.1+3.08*2.34+1.68*2.46+1.26*1.1*2 (8.50+6.40)*2*(3.55+2.60)/2+(3.08+2.34)*2*0.50+(1.60+2.46)*2*0.50+(1.26+1.10)*2*2*0.50-0.90*2.0*4 | m ² m ² m ² | 73.95 98.64 | 73.95 98.64 |
| | | | | RAZEM | 172.59 |
| 56 d.1.3 | ZKNR C-2 0101-01 | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską 1.20*1.50*8+1.0*2.0*3+8.50*6.40 1.20*1.50*8+1.0*2.0*3+(2.53+3.71)*6.40 | m ² m ² m ² | 74.80 59.34 | 74.80 59.34 |
| | | | | RAZEM | 134.14 |
| 57 d.1.3 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 74.80 | m ² m ² | 74.80 | 74.80 |
| | | | | RAZEM | 74.80 |
| 58 d.1.3 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 98.64 | m ² m ² | 98.64 | 98.64 |
| | | | | RAZEM | 98.64 |
| 59 d.1.3 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi przeciwwilgociowymi sufitu pom. przyłącza wodnego 1.05*3.08 | m ² m ² | 3.23 | 3.23 |
| | | | | RAZEM | 3.23 |
| 60 d.1.3 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi przeciwwilgociowymi ścian pom. przyłącza wodnego (1.05+3.08)*2*2.50 | m ² m ² | 20.65 | 20.65 |
| | | | | RAZEM | 20.65 |
| 61 d.1.3 | analiza indywidualna | Umocowanie na silikon sanitarny krtek wentylacyjnych na suficie-z odzysku 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 62 d.1.3 | KNR 4-01 0904-01 | Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. 3 cm-zwiększenie nawiewu do 200 cm ² 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 63 d.1.3 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe ściany - tynk szlachetny - baranek (4.30+3.0)/2*12.60*2 3.0*7.20+4.20*7.20 (3.30+1.10)/2*1.82*2+(3.30+1.10)/2*2.09*2+0.34*1.10*2+0.44*1.10*2 policzki schodów 1.10*0.50*2+0.30*0.30*4*2 cokoły [(2.16+9.20+3.40)-1.70]*0.30+7.20*0.30+11.98*0.30+7.20*0.7+6.28*0.7+0.41*0.7+0.41*1.1 skosy | m ² m ² m ² m ² m ² | 91.98 51.84 18.92 1.82 19.85 | 91.98 51.84 18.92 1.82 19.85 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 3.30*0.46+3.50*0.46 | m ² | 3.13 | |
| | | | | RAZEM | 187.54 |
| 64 d.1.3 | KNR-W 4-01 0211-03 | Skucie nierówności betonu-wystających poza lico okładzin podestu i stopni półeczków 1.82 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.82 | |
| | | | | RAZEM | 1.82 |
| 65 d.1.3 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie 91.98+51.84+18.92 | m ² | | |
| | | | m ² | 162.74 | |
| | | | | RAZEM | 162.74 |
| 66 d.1.3 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe 1.82+19.85+3.13 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.80 | |
| | | | | RAZEM | 24.80 |
| 67 d.1.3 | KNR 0-33 0128-01 | Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową np. Fast Si-Si 162.74 | m ² | | |
| | | | m ² | 162.74 | |
| | | | | RAZEM | 162.74 |
| 68 d.1.3 | ZKNR C-1 0113-09 | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na murkach oporowych i cokołach 24.18 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.18 | |
| | | | | RAZEM | 24.18 |
| 69 d.1.3 | KNR-W 4-01 0628-01 analogia | Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne konstrukcji i deskowania tarasu lakierobejca, np. lazurą ochroną V33 4.46*7.30 (0.16*2+0.08)*7+(0.16*2+0.06)*7+0.14*4*5+0.14*4*0.8*5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 32.56 | |
| | | | m ² | 12.74 | |
| | | | | RAZEM | 45.30 |
| 70 d.1.3 | KNR 4-01 1212-29 | Malowanie poręczy zewnętrznych (2.65+6.50)*2+1.30*5 | m | | |
| | | | m | 24.80 | |
| | | | | RAZEM | 24.80 |
| 71 d.1.3 | KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab. | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi czap betonowych tarasu z jedнокrotnym szpachlowaniem 7.20*0.45+0.56*0.34+0.56*0.44 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.68 | |
| | | | | RAZEM | 3.68 |
| 72 d.1.3 | KNR 2-31 1206-01 | Punktowe przełożenie opaski z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*4 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 73 d.1.3 | analiza indywidualna | Punktowe przełożenie obrzeża chodnika-opaski 1 | m | | |
| | | | m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.4 | | ALTANA Z GRILEM | | | |
| 74 d.1.4 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie okładziny podestu wej 1.80*1.35 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.43 | |
| | | | | RAZEM | 2.43 |
| 75 d.1.4 | KNR 4-01 0348-05 | Rozebranie grila murowanego (1.0+0.70*2)*1.40 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.36 | |
| | | | | RAZEM | 3.36 |
| 76 d.1.4 | KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.43 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.43 | |
| | | | | RAZEM | 2.43 |
| 77 d.1.4 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje 2.43 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.43 | |
| | | | | RAZEM | 2.43 |
| 78 d.1.4 | KNR AT-23 0101-06 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 2.43 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.43 | |
| | | | | RAZEM | 2.43 |
| 79 d.1.4 | KNR AT-42 0105-05 | Okładziny podestu z płytek granitowych płomieniowanych ARGENTINO płomień gr. 1 cm o wym. 40*40 2.43 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.43 | |
| | | | | RAZEM | 2.43 |
| 80 d.1.4 | KNR 2-02 1301-01 | Grill prefabrykowany z uszlachetnionego betonu z przykryciem i płytą marmurową np. LANDMANN Grill betonowy Lione o wym. 114*70*182 -rysunek poglądowy | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|--|--------|
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 81 d.1.4 | KNR 2-02 0507-01 | Obróbki okapów -pasy okapowe przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku 5.75*4*0.15 | m ² m ² | 3.45 | |
| | | | | RAZEM | 3.45 |
| 82 d.1.4 | KNR 2-02 0509-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 5.75*4 | m m | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 83 d.1.4 | KNR 2-02 0511-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku 2.50*4 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 84 d.1.4 | KNR-W 4-01 0628-01 analogia | Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne konstrukcji, poszycia, balustrad, stołów i ław lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 ściany (5.15*4*2.08-1.55*1.92*2)*2 balustrada (1.70*2+1.75)*1.05*2 sufity 5.75/2*2.85*4 krokwie itp. (0.15*2+0.06)*2.0*3.5*4 (0.15*2+0.06)*2.10*4 ławki [(5.0*2+1.20*4)*0.40]*2+(0.05+0.07)*2*0.45*40 stoły 2.90*0.90*2+0.10*4*0.80*16+(2.80+0.80)*2*2*(0.09*2+0.03) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 73.79 10.82 32.78 10.08 3.02 16.16 13.36 | |
| | | | | RAZEM | 160.01 |
| 85 d.1.4 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe 9.61 | m ² m ² | 9.61 | |
| | | | | RAZEM | 9.61 |
| 86 d.1.4 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe (5.75*4+1.75*2)*(0.65+0.30+0.30+0.20)/4 | m ² m ² | 9.61 | |
| | | | | RAZEM | 9.61 |
| 87 d.1.4 | ZKNR C-1 0113-09 | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach 9.61 | m ² m ² | 9.61 | |
| | | | | RAZEM | 9.61 |
| 88 d.1.4 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta pod opaskę głęb. 15 cm (6.75*2+5.75*2+1.75*2-1.80)*0.50 | m ² m ² | 13.35 | |
| | | | | RAZEM | 13.35 |
| 89 d.1.4 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 13.35 | m ² m ² | 13.35 | |
| | | | | RAZEM | 13.35 |
| 90 d.1.4 | KNR 2-31 0501-07 | Opaska szer. 0,5 m z kostki granitowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.35 | m ² m ² | 13.35 | |
| | | | | RAZEM | 13.35 |
| 91 d.1.4 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji 2.43*0.02+(3.36+1.0*0.70)*0.1 | m ³ m ³ | 0.45 | |
| | | | | RAZEM | 0.45 |
| 1.5 | | RECEPCJA | | | |
| 92 d.1.5 | KNR-W 4-01 0628-01 analogia | Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne elewacji drewnianej lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 ściany 4.20*2*2.25+4.10*(2.25+2.85)/2*2 balustrada [1.50*2+(3.90-0.98)]*1.12*2 strefy okapowe 5.40*(0.30+0.10)*2 słupy 1.15*0.14*4*4 | m ² m ² m ² m ² m ² | 39.81 13.26 4.32 2.58 | |
| | | | | RAZEM | 59.97 |
| 93 d.1.5 | KNR-W 4-01 0628-03 | Dwukrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne drewnianej podłogi tarasu lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | 3.90*1.40 | m ² | 5.46 | |
| | | | | RAZEM | 5.46 |
| 94 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe | m ² | | |
| d.1.5 | | 5.50*(0.35+0.15)/2*2+3.90*0.35+3.90*0.15 | m ² | 4.70 | |
| | | | | RAZEM | 4.70 |
| 95 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe | m ² | | |
| d.1.5 | | 4.70 | m ² | 4.70 | |
| | | | | RAZEM | 4.70 |
| 96 | ZKNR C-1 0113-09 | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach | m ² | | |
| d.1.5 | | 4.70 | m ² | 4.70 | |
| | | | | RAZEM | 4.70 |
| 97 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| d.1.5 | | 6.40*2+4.80*2+0.75*2-1.20 | m | 22.70 | |
| | | | | RAZEM | 22.70 |
| 98 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1.5 | | 22.70 | m | 22.70 | |
| | | | | RAZEM | 22.70 |
| 99 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta pod opaski i podest wejciowy- 15 cm głębokości koryta | m ² | | |
| d.1.5 | | 6.40*2*0.40-1.20*0.40+3.90*0.40*2+0.80*1.20 | m ² | 8.72 | |
| | | | | RAZEM | 8.72 |
| 100 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.1.5 | | 8.72 | m ² | 8.72 | |
| | | | | RAZEM | 8.72 |
| 101 | KNR 2-31 0511-01 | Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasty na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1.5 | | 8.72 | m ² | 8.72 | |
| | | | | RAZEM | 8.72 |
| 102 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia ACO-rama aluminiowa i wycieraczka słalowa cynkowa- nao wym. 60*40 z wyrobieniem niecki betonowej i rury odprowadzającą wodę do gruntu | szt. | | |
| d.1.5 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.6 | | DOMEK-PLAC ZABAW DLA DZIECI | | | |
| 103 | | Demontaż i utylizacja domku drewnianego dla dzieci | kpl. | | |
| d.1.6 | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 104 | analiza indywidualna | Rozebranie płotka ze sztachet drewnianych i montaż po wykonaniu okładziny cokołu | m ² | | |
| d.1.6 | | (3.90+3.10*2)*1.0 | m ² | 10.10 | |
| | | | | RAZEM | 10.10 |
| 105 | KNR 4-01 0211-01 | Skucie nierówności cokołu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach | m ² | | |
| d.1.6 | | 3.90*0.75+3.10*2*0.50 | m ² | 6.03 | |
| | | | | RAZEM | 6.03 |
| 106 | NNRNKB 202 0928-05 analogia | Podkłady pod wyprawy szlachetne | m ² | | |
| d.1.6 | | 3.90*0.75+3.10*2*0.50 | m ² | 6.03 | |
| | | | | RAZEM | 6.03 |
| 107 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe | m ² | | |
| d.1.6 | | 6.03 | m ² | 6.03 | |
| | | | | RAZEM | 6.03 |
| 108 | ZKNR C-1 0113-09 | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach | m ² | | |
| d.1.6 | | 6.03 | m ² | 6.03 | |
| | | | | RAZEM | 6.03 |
| 109 | ZKNR C-1 0114-05 | Dwukrotne malowanie płyty betonowej farbą akrylowo-poliuretanową | m ² | | |
| d.1.6 | | 3.90*3.10 | m ² | 12.09 | |
| | | | | RAZEM | 12.09 |
| 110 | KNR 4-01 1210-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną płotków, podłogi domku i domku od zewnątrz | m ² | | |
| d.1.6 | | płotek (3.90+3.10*2)*1.0 | m ² | 10.10 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------------------------|-----------|-------|
| | | ławeczka [(0.45+0.30*2)*1.05*2]*1.10 | m ² | 2.43 | |
| | | | | RAZEM | 12.53 |
| 1.7 | | CHODNIKI | | | |
| 111 d.1.7 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników płyt betonowych 100x50x7 cm na podsypce piaskowej 24.0*1.0 | m ² m ² | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 112 d.1.7 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV -również korzenie - 15 cm głębokości koryta 24.0*1.20+10.75*1.20+1.8*1.20+11.0*1.20 | m ² m ² | 57.06 | |
| | | | | RAZEM | 57.06 |
| 113 d.1.7 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 57.06 | m ² m ² | 57.06 | |
| | | | | RAZEM | 57.06 |
| 114 d.1.7 | KNR 2-31 0502-06 | Chodniki z płyt betonowych ażurowych 60*40 cm na podsypce piaskowej 57.06 | m ² m ² | 57.06 | |
| | | | | RAZEM | 57.06 |
| 115 d.1.7 | KNR 2-31 0106-01 0106-02 analiza indywidualna | Wypełnienie ażuru miałem kamiennym z zagęszczana ręcznie - 8 cm grubości po zagęszczeniu 57.06 | m ² m ² | 57.06 | |
| | | | | RAZEM | 57.06 |
| 116 d.1.7 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji 24.0*0.05 | m ³ m ³ | 1.20 | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 1.8 | | ZASIEK NA ODPADY Z OTOCZENIEM | | | |
| 117 d.1.8 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru bramki śmietnika o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 118 d.1.8 | KNR-W 2-02 1808-05 analogia | Bramka o wysokości 1,43 m, szerokości skrzydła 0,9 m, z paneli 2D #8/6/8 wys. 143 cm z ramą z profilu zamkniętego 50*20*4 cynkowana i malowana proszkowo z montażem-zamknięcie na kłódkę 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 119 d.1.8 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenia powierzchni daszka poliestrowego mechanicznie - ciśnieniowe 2.60*3.40 | m ² m ² | 8.84 | |
| | | | | RAZEM | 8.84 |
| 120 d.1.8 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie (2.0+3.05)*2*1.60*2-0.90*1.60*2 | m ² m ² | 29.44 | |
| | | | | RAZEM | 29.44 |
| 121 d.1.8 | KNR 0-33 0128-01 | Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową Fast Si-Si 29.44 | m ² m ² | 29.44 | |
| | | | | RAZEM | 29.44 |
| 122 d.1.8 | KNR 4-01 1212-31 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji zadaszzenia śmietnika 2.0*4+0.40*8 | m m | 11.20 | |
| | | | | RAZEM | 11.20 |
| 123 d.1.8 | KNR-W 4-01 0628-01 analogia | Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne łat zadaszzenia lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 3.40*0.14*5 | m ² m ² | 2.38 | |
| | | | | RAZEM | 2.38 |
| 124 d.1.8 | KNR 4-01 0348-05 | Rozebranie murków oporowych przy schodach terenowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 0.80*0.60*2 | m ² m ² | 0.96 | |
| | | | | RAZEM | 0.96 |
| 125 d.1.8 | KNR 4-01 0316-06 analogia | Uzupełnienie murków oporowych schodów terenowych z kostki granitowej szarej 15/17 na zaprawie cementowej ze spoinowaniem 0.80*0.60*2*0.15 | m ³ m ³ | 0.14 | |
| | | | | RAZEM | 0.14 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
| 126 d.1.8 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji 0.96*0.12 | m ³ m ³ | 0.12 | |
| | | | | RAZEM | 0.12 |
| 127 d.1.8 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km- do punktu skupu złomu 0.03 | t t | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 1.9 | | STUDNIA Z ZAWORAMI | | | |
| 128 d.1.9 | KNR 2-31 0808-02 | Rozebranie rolki z cegły pełnej obramowania studni odwodnieniowej 1.15*4 | m m | 4.60 | |
| | | | | RAZEM | 4.60 |
| 129 d.1.9 | KNR 2-31 0404-05 analogia | Obramowanie studni odwodnieniowej z kostki granitowej szarej 15/17 na zaprawie cementowej ze spoinowaniem 1.15*4 | m m | 4.60 | |
| | | | | RAZEM | 4.60 |
| 130 d.1.9 | KNR 7-12 0101-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości nakrywy studzienki 0.85*0.85*2 | m ² m ² | 1.45 | |
| | | | | RAZEM | 1.45 |
| 131 d.1.9 | KNR 7-12 0201-01 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi nakrywy dwustronnie 0.85*0.85*2 | m ² m ² | 1.45 | |
| | | | | RAZEM | 1.45 |
| 132 d.1.9 | KNR 7-12 0213-01 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi nakrywy 0.85*0.85*2 | m ² m ² | 1.45 | |
| | | | | RAZEM | 1.45 |
| 133 d.1.9 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji 4.60*0.12*0.12 | m ³ m ³ | 0.07 | |
| | | | | RAZEM | 0.07 |
| 1.10 | | STUDNIA GŁĘBINOWA | | | |
| 134 d.1.1 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta pod opaskę wokół studni głęb. 15 cm 3.20/2*3.20/2*3.14-1.20/2*1.20/2*3.14 | m ² m ² | 6.91 | |
| | | | | RAZEM | 6.91 |
| 135 d.1.1 | KNR 2-31 0104-01 0 | Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6.91 | m ² m ² | 6.91 | |
| | | | | RAZEM | 6.91 |
| 136 d.1.1 | KNR 2-31 0501-07 0 | Opaska szer. 1,0 m z kostki granitowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.91 | m ² m ² | 6.91 | |
| | | | | RAZEM | 6.91 |
| 137 d.1.1 | Kalkulacja indywidualna 0 | Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe 1.20*3.14*0.50+0.60*0.60*3.14/0.4 | m ² m ² | 4.71 | |
| | | | | RAZEM | 4.71 |
| 138 d.1.1 | KNR 0-23 2611-02 0 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe 4.71 | m ² m ² | 4.71 | |
| | | | | RAZEM | 4.71 |
| 139 d.1.1 | ZKNR C-1 0113-09 0 | Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach 4.71 | m ² m ² | 4.71 | |
| | | | | RAZEM | 4.71 |
| 1.11 | | ROZBIÓRKA WĘDZARNI | | | |
| 140 d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 1 analogia | Wykucie z muru drzwiczek wędzarni 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 141 d.1.1 | KNR 4-01 0348-05 1 | Rozebranie ścianek wędzarni i z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | (1.10+0.90)*2*2.20 | m ² | 8.80 | |
| | | | | RAZEM | 8.80 |
| 142 | KNR 4-01 | Rozbiórka płyty fundamentowej wędzrni o grubości ponad 15 cm | m ³ | | |
| d.1.1 | 0212-02 | | | | |
| 1 | | 1.10*0.90*0.30 | m ³ | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 143 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami utylizacji | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-02 | | | | |
| 1 | 1101-05 | 8.80*0.15+0.30 | m ³ | 1.62 | |
| | | | | RAZEM | 1.62 |
| 144 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km- do punktu skupu złomu | t | | |
| d.1.1 | 1107-01 | | | | |
| 1 | 1107-04 | 0.01 | t | 0.01 | |
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 1.12 | | OGRODZENIE | | | |
| 145 | KNR-W 2-25 | Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie | m ² | | |
| d.1.1 | 0307-04 | | | | |
| 2 | | (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70)*1.75 | m ² | 204.93 | |
| | | | | RAZEM | 204.93 |
| 146 | KNR-W 2-25 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie siatki bez słupków | m ² | | |
| d.1.1 | 0307-03 | | | | |
| 2 | | (140.40+1.50+136+15.50)*1.50 | m ² | 440.10 | |
| | | | | RAZEM | 440.10 |
| 147 | KNR-W 2-25 | Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie | m ² | | |
| d.1.1 | 0312-03 | | | | |
| 2 | | 4.0*1.50 | m ² | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 148 | KNR 2-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia | ha | | |
| d.1.1 | 0109-06 | | | | |
| 2 | | (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70+140.40/2+136.0/2+15.50)*1.0/1000 | ha | 0.27 | |
| | | | | RAZEM | 0.27 |
| 149 | KNR-W 2-01 | Ręczne profilowanie gruntu w linii ogrodzenia panelowego o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| d.1.1 | 0118-02 | | | | |
| 2 | analogia | (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70)*1.0 | m ² | 117.10 | |
| | | | | RAZEM | 117.10 |
| 150 | KNR 2-02 | Osadzenie słupków w odstępach 2.50 m z płytami cokołowymi gładkimi 2500*200*40 mm | m | | |
| d.1.1 | 1801-01 | | | | |
| 2 | analiza indywidualna | 17.80+8.0+30.20+31.40+29.70+15.50 | m | 132.60 | |
| | | | | RAZEM | 132.60 |
| 151 | KNR 2-02 | Osadzenie pręseł panelowych np. FORTIS 4W H=1760 #4mm | m ² | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | | | | |
| 2 | | (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70+15.50)*1.76 | m ² | 233.38 | |
| | | | | RAZEM | 233.38 |
| 152 | KNR-W 2-02 | Ogrodzenie z siatki plecionej ślimakowej ocynk + PCV wysokości 1.50 m na gotowych słupkach stalowych | m | | |
| d.1.1 | 1804-12 | | | | |
| 2 | analiza indywidualna | 140.40+1.50+136+15.50-1.0 | m | 292.40 | |
| | | | | RAZEM | 292.40 |
| 153 | KNR-W 2-02 | Brama o wysokości 1,76 m, szerokości skrzydeł 2*1.95m, z paneli 4D #8/6/8 wys. 176 cm z ramą z profilu zamkniętego 50*20*4 cynkowana i malowana proszkowo na gotowych słupkach | kpl. | | |
| d.1.1 | 1808-05 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 154 | KNR-W 2-02 | Bramka o wysokości 1,50 m, szerokości skrzydła 1.0 m, z paneli 4D #8/6/8 wys. 175 cm z ramą z profilu zamkniętego 50*20*4 cynkowana i malowana proszkowo na gotowych słupkach | kpl. | | |
| d.1.1 | 1808-05 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 155 | KNR 2-02 | Prostowanie pochylonych lub ugiętych słupków stalowych | szt | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | | | | |
| 2 | | 10 | szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 156 | KNR 4-01 1212-29 | Malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| d.1.1 2 | | 292.4/3.0*1.60 | m | 155.95 | |
| | | | | RAZEM | 155.95 |
| 157 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji | m ³ | | |
| d.1.1 2 | 1101-05 | (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70)/3.0*(0.10*0.10*2.50) | m ³ | 0.98 | |
| | | | | RAZEM | 0.98 |
| 158 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km- do punktu skupu złomu | t | | |
| d.1.1 2 | 1107-04 | (204.93+440.10)*1.55/1000 | t | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 2.1 | | Domek letniskowy Marta | | | |
| 159 | KNR 4-01 0322-02 | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. | szt. | | |
| d.2.1 | analiza indywidualna | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 160 | KNR 4-02 40201210100 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| d.2.1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 161 | KNR 4-02 40201210400 | Wymiana baterii z natryskiem wężowym z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| d.2.1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 | KNR 4-02 40201180100 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak | szt. | | |
| d.2.1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 163 | KNR 4-02W 402W013501 | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej | szt. | | |
| d.2.1 | 0000 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 164 | KNR-W 4-02 0222-03 | Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner | kpl. | | |
| d.2.1 | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.2 | | Domek letniskowy " Małgosia" | | | |
| 165 | KNR 4-01 0322-02 | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. | szt. | | |
| d.2.2 | analiza indywidualna | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 166 | KNR 4-02 40201210100 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| d.2.2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 167 | KNR 4-02 40201210400 | Wymiana baterii z natryskiem wężowym z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| d.2.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 168 | KNR 4-02 40201180100 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak | szt. | | |
| d.2.2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 169 | KNR 4-02W 402W013501 | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej | szt. | | |
| d.2.2 | 0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------|---------|-------|
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 170 | KNR 4-02W d.2.2 402W021208 0000 | Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową - odprowadzenie wody opadowej | miejsce | | |
| | | 1 | miejsce | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 171 | KNR 4-02W d.2.2 402W021402 0000 | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110 mm - analogia czyszczak do wód opadowych z sitkiem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 | KNR-W 4-02 d.2.2 0222-03 | Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 173 | KNR 4-01W d.2.2 401W010401 0000 | Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii I-II, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów | m ³ | | |
| | | 0.6 | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 174 | KNR 4-01W d.2.2 401W010501 0000 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II | m ³ | | |
| | | 0.6 | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 2.3 | | Domek letniskowy " Kasia" | | | |
| 175 | KNR 4-01 d.2.3 0322-02 analiza indywidualna | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 176 | KNR 4-02 d.2.3 40201210100 00 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 177 | KNR 4-02 d.2.3 40201210400 00 | Wymiana baterii z natryskiem wężowym z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 | KNR 4-02 d.2.3 40201180100 00 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 179 | KNR 4-02W d.2.3 402W013501 0000 | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 180 | KNR 4-01W d.2.3 401W032402 0000 | Obsadzenie w ścianach z cegieł krętek wentylacyjnych - analogia wymiana drzwiczek maskujących do zaworów odcinających | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 181 | KNR-W 4-02 d.2.3 0222-03 | Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.4 | | Domek letniskowy " Beata" | | | |
| 182 | KNR 4-01 d.2.4 0322-02 analiza indywidualna | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--------------|-----------|-----------|
| 183 d.2.4 | KNR 4-02 40201210100 00 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| 184 d.2.4 | KNR 4-02 40201210400 00 | Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 185 d.2.4 | KNR 4-02 40201180100 00 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| 186 d.2.4 | KNR 4-02W 402W013501 0000 | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| 187 d.2.4 | KNR 4-02W 402W022503 0000 | Wymiana sedesu z tworzywa 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 188 d.2.4 | KNR-W 4-02 0222-03 | Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 2.5 | Domek letniskowy " Hanka" | | | | |
| 189 d.2.5 | KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratkiwentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 190 d.2.5 | KNR 4-02 40201210100 00 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| 191 d.2.5 | KNR 4-02 40201210400 00 | Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 192 d.2.5 | KNR 4-02 40201180100 00 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| 193 d.2.5 | KNR 4-02W 402W013501 0000 | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| 194 d.2.5 | KNR-W 4-02 0222-03 | Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 2.6 | Domek letniskowy " Iwona" | | | | |
| 195 d.2.6 | KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratkiwentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 196 d.2.6 | KNR 4-02 40201210100 00 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|-----------|---------|-------|
| 197 | KNR 4-02 d.2.6 40201210400 00 | Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego | szt | RAZEM | 2.000 |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 198 | KNR 4-02 d.2.6 40201180100 00 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 199 | KNR 4-02W d.2.6 402W013501 0000 | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 200 | KNR-W 4-02 d.2.6 0222-03 | Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.7 | | Domek letniskowy " Wanda" | | | |
| 201 | KNR 4-01 d.2.7 0322-02 analiza indywidualna | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratkiwentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 202 | KNR 4-02 d.2.7 40201210100 00 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytyami z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 203 | KNR 4-02 d.2.7 40201210400 00 | Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 204 | KNR 4-02 d.2.7 40201180100 00 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 205 | KNR 4-02W d.2.7 402W013501 0000 | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 206 | KNR 4-02W d.2.7 402W023206 0000 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 | KNR 4-02W d.2.7 402W023302 0000 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu podłogowego śr.50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 208 | KNR 4-02W d.2.7 402W023407 0000 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Wanna (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) - analogia brodzik natryskowy | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 | KNR 2-15W d.2.7 215W021101 0000 | Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych | po-dejśc. | | |
| | | 1 | po-dejśc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 | KNR 2-15W d.2.7 215W021801 0000 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm - analogia montaż odwodnienia prysznicowego - kanału łazienkowego długości 600 mm ze stali nierdzewnej w zestawie z syfonem, nóżkami i mankietem uszczelniającym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------|--|------|---------|-------|
| 211 | KNR 2-02 | Wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- anlogia montaż uchwytów dla osób nie- | szt | | |
| d.2.7 | 20212180300 | pełnosprawnych przy muszli ustępowej jeden ruchomy i jeden stały ze stali | | | |
| | 00 | nierdzewnej przy brodziku kątowy malowany biały fi 32 | szt | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 2.8 | | Domek letniskowy " Danka" | | | |
| 212 | KNR 4-01 | Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykona- | szt. | | |
| d.2.8 | 0322-02 | niem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wenty- | | | |
| | analiza indy- | lacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do po- | szt. | | |
| | vidualna | trzeb kołnierza kratkiwentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie ze- | | | |
| | | wewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną | szt. | 1.00 | |
| | | uszczelką. | | RAZEM | 1.00 |
| | | 1 | | | |
| 213 | KNR 4-02 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami | szt | | |
| d.2.8 | 40201210100 | z tworzywa sztucznego | | | |
| | 00 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 214 | KNR 4-02 | Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego | szt | | |
| d.2.8 | 40201210400 | | | | |
| | 00 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 215 | KNR 4-02 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod | szt | | |
| d.2.8 | 40201180100 | umywalkę i zlewozmywak | | | |
| | 00 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 216 | KNR 4-02W | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza | szt | | |
| d.2.8 | 402W013501 | elastycznego w oprawie metalowej | | | |
| | 0000 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 217 | KNR-W 4-02 | Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadra- | kpl. | | |
| d.2.8 | 0222-03 | towa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + bro- | | | |
| | | dzik Corner | kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 2.9 | | Domek letniskowy " świetlica" | | | |
| 218 | KNR 4-02 | Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami | szt | | |
| d.2.9 | 40201210100 | z tworzywa sztucznego | | | |
| | 00 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 219 | KNR 4-02 | Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod | szt | | |
| d.2.9 | 40201180100 | umywalkę i zlewozmywak | | | |
| | 00 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 220 | KNR 4-02W | Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza | szt | | |
| d.2.9 | 402W013501 | elastycznego w oprawie metalowej | | | |
| | 0000 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 221 | KNR 2-17W | Wentylatory promieniowe o średnicach otworów ssących do 200 mm, masie | szt | | |
| d.2.9 | 217W020101 | do 110 kg, z wirnikiem osadzonym na wale silnika - analogia montaż wentyla- | | | |
| | 0000 | tora łazienkowego o wydajności 200 m3/h w pomieszczeniach wc meski i | szt | 2.000 | |
| | | damski z czujnikiem opóźnienia wyłączenia do 5 min | | RAZEM | 2.000 |
| | | 2 | | | |
| 222 | KNR 2-17W | Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicach do 100 mm | szt | | |
| d.2.9 | 217W015201 | | | | |
| | 0000 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 223 | KNR 4-01W | Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o | szt | | |
| d.2.9 | 401W020804 | grubości do 40 cm | | | |
| | 0000 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 224 | KNR 4-01W | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach,o powierzchni otworów do 0,2 | szt | | |
| d.2.9 | 401W020604 | m2 przy głębokości ponad 10 cm | | | |
| | 0000 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 225 d.2.9 | AW AW | Wykonanie zasilania elektrycznego do wentylatorów | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 226 d.2.9 | KNR 4-01W 401W051905 0100 | Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm (kołnierze) elementów metalowych | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.10 | | Studnia | | | |
| 227 d.2.1 | KNR 4-01W 401W010605 00000 | Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi, bez względu na kategorię - usunięcie ziemi ze studni | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 228 d.2.1 | KNR 4-01W 401W020301 00000 | Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stropów fundamentowych - wybetonowanie dna w studni | m ³ | | |
| | | 0.08 | m ³ | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 2.11 | | Stół gospodarczy | | | |
| 229 d.2.1 | KNR 4-02 40202330600 100 | Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 230 d.2.1 | KNR 4-02 40202350300 100 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 231 d.2.1 | KNR 2-15 21502220400 100 | Stół ze zlewem i półką ze stali nierdzewnej o wymiarach 900 x 600 x 850 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 232 d.2.1 | KNR 2-15 21502080300 100 | Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 233 d.2.1 | KNR 7-24 72401470300 100 | Wykonanie konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 10 kg do zamocowania węża do podlewania | kg | | |
| | | 10 | kg | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 234 d.2.1 | KNR 7-24 72401480300 100 | Montaż konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 10 kg do zamocowania węża do podlewania | kg | | |
| | | 10 | kg | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2.12 | | Uporządkowanie terenu istniejącego zbiornika bezodpływowego | | | |
| 235 d.2.1 | KNR 2-01 20101090600 200 | Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia. | ha | | |
| | | 0.02 | ha | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 3 | | ZASILANIE OBIEKTÓW | | | |
| 236 d.3 | KNR-W 5-10 0316-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-korzenie | m ³ | | |
| | | (1.70+3.50+5.80+4.20+0.8)*0.4*0.6 | m ³ | 3.84 | |
| | | (8.50+2.0)*0.4*0.6 | m ³ | 2.52 | |
| | | | | RAZEM | 6.36 |
| 237 d.3 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 1.70+3.50+5.80+4.20+0.8 | m | 16.00 | |
| | | 8.50+2.0 | m | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 26.50 |
| 238 d.3 | KNR 5-10 0101-01 | Ręczne układanie WLZ pomiędzy domkiem nr 6 Marta a recepcją- bud. nr 16 oraz pomiędzy domkiem nr 3 Hanka a budynkiem gospodarczym nr 15 kablem YKY 5x6 mm ² w gotowych rowach kablowych z ułożenie folii identyfikacyjnej niebieskiej nad kablem 26.50*1.20 | m | | |
| | | | m | 31.80 | |
| | | | | RAZEM | 31.80 |
| 239 d.3 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 6.36 | m ³ | 6.36 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| 240 | KNR-W 5-08 d.3 0404-07 analiza indywidualna | Montaż tablic bezpiecznikowych w budynku recepcji oraz w nowym budynku gospodarczym - mocowanie przez przykręcenie do podłoża drewnianego-kompletnej z osprzętem modułowym wg. schematów w załącznikach nr 4 i 5 z podłączeniem WLZ-tów i wpięciem instalacji wewnętrznej | szt. szt. | RAZEM 2.00 | 6.36 2.00 |
| 241 | d.3 analiza indywidualna | Przebudowa tablic bezpiecznikowych w domku nr 6 Marta i domku nr 3 Hanka zasilających ww. wg. schematów w ałącznikach nr 4 i 5 | szt. szt. | RAZEM 2.00 | 2.00 2.00 |
| 242 | KNR 5-18 d.3 1101-01 | Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADY 3*1.5mm2 w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w budynku gospodarczym drewnianym | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 1.00 |
| 243 | KNR 5-18 d.3 1205-03 | Wypusty na gniazdo wtyczkowe hermetyczne z/u 16A IP44 10A wykonywane przewodami YDYp 3*2,5 mm2 w rurkach elektroinstalacyjnych sztywnych 22 mm RL 22 w budynku gospodarczym drewnianym | szt. szt. | RAZEM 2.00 | 2.00 2.00 |
| 244 | KNR-W 5-08 d.3 0511-05 | Montaż na gotowym podłożu opraw sufitowych hermetycznych 2x36W | kpl. kpl. | RAZEM 2.00 | 2.00 2.00 |
| 4 | | NATRYSK W ŚWIETLICY | | | |
| 245 | KNR 4-01 d.4 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 1.00 |
| 246 | KNR 4-01 d.4 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.18+1.26)*2*1.80 potrącenia -0.90*2.05 | m ² m ² m ² | RAZEM 8.78 -1.85 | 6.93 8.78 -1.85 |
| 247 | KNR 4-01 d.4 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*2.48-0.80*2.0 | m ² m ² | RAZEM 0.88 | 0.88 0.88 |
| 248 | KNR 4-01 d.4 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (1.26+0.17)*1.18 | m ² m ² | RAZEM 1.69 | 1.69 1.69 |
| 249 | KNR 4-01 d.4 0804-07 | Zerwanie warstwy wyrównawczej 1.69 | m ² m ² | RAZEM 1.69 | 1.69 1.69 |
| 250 | d.4 kalk. własna | Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji 6.93*0.015+0.88*0.17+1.69*0.02+1.69*0.03 | m ³ m ³ | RAZEM 0.34 | 0.34 0.34 |
| 251 | NNRNKB d.4 202 2027-05 | Uzupełnienie bruzd po zdemontowanych ściankach działowych płytami GKBI 2.48*2*0.17 | m ² m ² | RAZEM 0.84 | 0.84 0.84 |
| 252 | KNR 4-01 d.4 0324-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 2.48 | m m | RAZEM 2.48 | 2.48 2.48 |
| 253 | KNR 4-01 d.4 0206-04 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm-rozkute otoczenie likwidowanego podejścia kanalizacyjnego | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 1.00 |
| 254 | KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro 1.69 | m ² m ² | RAZEM 1.69 | 1.69 1.69 |
| 255 | NNRNKB d.4 202 1134-02 | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"-ściany pod okładziny ceramiczne (1.26*2+1.18+0.20+0.17*2)*2.0 | m ² m ² | RAZEM 8.48 | 8.48 8.48 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 256 | KNR AT-27 d.4 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| | | 1.69 | m ² | 1.69 | |
| | | | | RAZEM | 1.69 |
| 257 | KNR AT-27 d.4 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| | | (1.18+1.26)*2.0 | m ² | 4.88 | |
| | | | | RAZEM | 4.88 |
| 258 | KNR AT-27 d.4 0401-05 | Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej | m ² | | |
| | | 1.18+1.26+2.0 | m ² | 4.44 | |
| | | | | RAZEM | 4.44 |
| 259 | KNR 0-12II d.4 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | (1.26*2+1.18+0.20+0.17*2)*2.0-4.88 | m ² | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 260 | NNRNKB d.4 202 0837-04 | Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" | m ² | | |
| | | (1.26*2+1.18+0.20+0.17*2)*2.0 | m ² | 8.48 | |
| | | | | RAZEM | 8.48 |
| 261 | NNRNKB d.4 202 1118-10 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m ² | | |
| | | 1.69 | m ² | 1.69 | |
| | | | | RAZEM | 1.69 |
| 262 | d.4 analiza indywidualna | Listwy narożnikowe do okładzin ściennych ze stali nierdzewnej -matowe | m | | |
| | | 2.48*3+1.0 | m | 8.44 | |
| | | | | RAZEM | 8.44 |
| 263 | NNRNKB d.4 202 2030-01 | Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt GKBI | m ² | | |
| | | 1.18*1.43+2.50*0.32+2.50*0.10 | m ² | 2.74 | |
| | | | | RAZEM | 2.74 |
| 264 | d.4 analiza indywidualna | Kanały wentylacyjne płaskie z PVC 220*55 mm w natrysku, przedSIONKU oraz kabiny WC z anemostatami sufitowymi w pom. natrysku i przedSIONKU oraz kratką wentylacyjną w kabynie WC z włączeniem do istniejącej rury wentylacyjnej sr. 110 mm wyprowadzonej na dach budynku | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 265 | KNR 4-01 d.4 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków | m ² | | |
| | | (1.15+1.26)*2*0.70+(1.18+1.12*2)*0.50+(2.47+1.68)*2*0.70-1.0*0.70 | m ² | 10.19 | |
| | | | | RAZEM | 10.19 |
| 266 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 10.19 | m ² | 10.19 | |
| | | | | RAZEM | 10.19 |
| 267 | KNNR 8 d.4 0225-05 | Demontaż ustępu z dolnopłukiem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 268 | KNR 4-02 d.4 0133-01 | Demontaż zaworu splekującego i odcinającego do WC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 269 | KNR-W 4-02 d.4 0152-01 | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 150 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 270 | KNR 4-01 d.4 0346-03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł pod przebudowę instalacji zasilania i powrotu likwidowanego podgrzewacza pojemnościowego | gniazd. | | |
| | | 1 | gniazd. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 271 | KNR 4-01 d.4 0211-09 analogia | Rozkucie otoczenia podejścia do likwidowanej muszli WC pod wymianę na podejście #50 natrysku | m ² | | |
| | | 0.30 | m ² | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 272 | KNR 4-02 d.4 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 273 | KNR 4-02 d.4 0114-01 | Demontaż rurociągów miedzianych instalacji CO o śr. 15 mm | m | | |
| | | 1.0 | m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|------------------|---------|-------|
| 274 | KNR 4-01 d.4 0337-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod spięcie istniejącej instalacji wody zimnej i cwu z nową lokalizacją podgrzewacza 0.30+1.68+0.50 | m m | 2.48 | 2.48 |
| 275 | KNR 4-02 d.4 0127-01 | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| 276 | KNR INSTAL d.4 0101-03 | Rurociągi miedziane wody zimnej i cwu o śr.zew. 18 mm (0.30+1.68+0.50)*2 | m m | 4.96 | 4.96 |
| 277 | KNR 0-34 d.4 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 4.96 | m m | 4.96 | 4.96 |
| 278 | KNR INSTAL d.4 0105-01 | Podejście dopływowe do baterii i podgrzewacza oraz spięcie instalacji po zlikwidowanym podgrzewaczu pojemnościowym o śr.nom. 18 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| 279 | KNR-W 2-15 d.4 0211-01 analiza indywidualna | Przebudowa podejścia odpływowego z PVC o śr.110 mm o połączeniach wciskowych na podejście sr. 50 mm do syfonu brodzika natryskowego. 1 | podej. podej. | 1.00 | 1.00 |
| 280 | KNR 2-15 d.4 0121-01 | Przepływowy podgrzewacz wody 400V 18 kW, np. Kospel PPH2 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 281 | KNR-W 2-15 d.4 0232-02 | Zestaw natryskowy -kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV kwadratowy wys. 16 cm + syfon 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 282 | KNR-W 2-15 d.4 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 283 | KNR-W 4-03 d.4 1134-01 | Demontaż opraw z kloszem 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 284 | KNR-W 4-03 d.4 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 285 | KNR-W 4-03 d.4 1121-05 | Demontaż gniazd 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 286 | KNR 5-18 d.4 1205-02 | Wypusty na przełącznik świecznik 6A wykonywane przewodami YDYp 3*1,5 mm2 pod LED Plafon łazienkowy 1xLED/12W/230V IP65 z wykuciem i zaprawieniem bruzd i wyprowadzeniem w przesytrzeń sufitu powieszanego i zakończenia puszką rozgałęźną 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 287 | KNR 5-18 d.4 1205-03 | Wypust zasilania podgrzewacza przepływowego trójfazowo przewodami YDYp 4*6 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd, wprowadzeniem do tablicy bezpiecznikowej i podłączeniem do istniejącego zabezpieczenia na gniazdo siłowe 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 288 | KSNR 5 d.4 0502-01 | Montaż opraw LED Plafon łazienkowy 1xLED/12W/230V IP65 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |