
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki na I piętrze budynku.
ADRES INWESTYCJI : 46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
INWESTOR : Gmina Olesno
ADRES INWESTORA : 46-300 Olesno ul. Pieloka 21
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gatkowski
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2015

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 0821-08 | Rozebranie okładziny ściennej (1.25+5.38)*2*2.12 | m ² m ² | 28.11 | |
| | | | | RAZEM | 28.11 |
| 2 | KNR-W 4-01 d.1 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 28.11*0.3 | m ² m ² | 8.43 | |
| | | | | RAZEM | 8.43 |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1 1202-08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (1.25+5.38)*2*1.08 | m ² m ² | 14.32 | |
| | | | | RAZEM | 14.32 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju 5.38*1.25 | m ² m ² | 6.73 | |
| | | | | RAZEM | 6.73 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej 5.38*1.25 | m ² m ² | 6.73 | |
| | | | | RAZEM | 6.73 |
| 6 | KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km (28.11*0.02)+(8.43*0.02)+(6.73*0.06) | m ³ m ³ | 1.13 | |
| | | | | RAZEM | 1.13 |
| 7 | d.1 kalk. własna | Opłata za składowanie śmieci na wysypisku 1.13 | m ³ m ³ | 1.13 | |
| | | | | RAZEM | 1.13 |
| 8 | KNR-W 4-01 d.1 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 5.38*1.25 | m ² m ² | 6.73 | |
| | | | | RAZEM | 6.73 |
| 9 | KNR-W 2-02 d.1 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 5.38*1.25 | m ² m ² | 6.73 | |
| | | | | RAZEM | 6.73 |
| 10 | KNR-W 2-02 d.1 1121-02 analogia | Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - podłoga z płyty OSB gr. 28 mm na legarach 5.38*1.25 | m ² m ² | 6.73 | |
| | | | | RAZEM | 6.73 |
| 11 | KNR-W 2-02 d.1 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (1.25*2.76)-(0.80*2.05)-(0.80*0.50) | m ² m ² | 1.41 | |
| | | | | RAZEM | 1.41 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.1 2004-01 analogia | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionu wodno - kanalizacyjnego 0.60*3.20 | m ² m ² | 1.92 | |
| | | | | RAZEM | 1.92 |
| 13 | KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - obsadzenie kraterki wentylacyjnych i rewizji zaworów 3.00 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1 0710-03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu 8.43 | m ² m ² | 8.43 | |
| | | | | RAZEM | 8.43 |
| 15 | KNR K-04 d.1 0602-05 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża (5.38*1.25)+((5.38+1.25)*2*0.25)+(2.00*1.50) | m ² m ² | 13.04 | |
| | | | | RAZEM | 13.04 |
| 16 | KNR K-04 d.1 0602-03 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej (5.38+1.25)*2 | m m | 13.26 | |
| | | | | RAZEM | 13.26 |
| 17 | KNR K-04 d.1 0602-01 analogia | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit wraz z siatką z włókna szklanego 13.04 | m ² m ² | 13.04 | |
| | | | | RAZEM | 13.04 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 18 | KNR K-04 d.1 0602-01 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 13.04 | m ² m ² | 13.04 | |
| | | | | RAZEM | 13.04 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.1 1026-01 | Ościeżnice systemowe regulowane do skrzydeł przylgowych - np. Porta system 0.80*2.05 | m ² m ² | 1.64 | |
| | | | | RAZEM | 1.64 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.1 1022-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - np. Porta Royal ramka mała 0.80*2.05 | m ² m ² | 1.64 | |
| | | | | RAZEM | 1.64 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.1 1015-02 | Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m ² - np. naświetla samodzielne Porta 0.50*0.80 | m ² m ² | 0.40 | |
| | | | | RAZEM | 0.40 |
| 22 | NNRNKB d.1 202 2702-01 | (z.V) Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 5.38*1.25 | m ² m ² | 6.73 | |
| | | | | RAZEM | 6.73 |
| 23 | KNR 2-02 d.1 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $((2.88+1.25)*2*2.00)+((2.40+1.25)*2*2.00)-(0.88*2.00)-(0.80*2.00*2)$ | m ² m ² | 26.16 | |
| | | | | RAZEM | 26.16 |
| 24 | KNR 2-02 d.1 0829-07 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . 26.16 | m ² m ² | 26.16 | |
| | | | | RAZEM | 26.16 |
| 25 | KNR 2-02 d.1 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo". $(2.88*1.25)+(2.40*1.25)$ | m ² m ² | 6.60 | |
| | | | | RAZEM | 6.60 |
| 26 | NNRNKB d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $((2.88+1.25)*2*0.80)+((2.40+1.25)*2*0.80)$ | m ² m ² | 12.45 | |
| | | | | RAZEM | 12.45 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.1 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $((2.88+1.25)*2*0.80)+((2.40+1.25)*2*0.80)$ | m ² m ² | 12.45 | |
| | | | | RAZEM | 12.45 |
| 28 | KNR-W 2-02 d.1 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2 12.45 | m ² m ² | 12.45 | |
| | | | | RAZEM | 12.45 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.1 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 12.45 | m ² m ² | 12.45 | |
| | | | | RAZEM | 12.45 |
| 30 | KNR-W 4-01 d.1 1209-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.10*2.22*2 | m ² m ² | 4.88 | |
| | | | | RAZEM | 4.88 |
| 31 | KNR 2-02 d.1 0829-01 | Dostawa i montaż : suszarki do rąk w obudowie ze stali nierdzewnej, lustra, pojemnika na ręczniki papierowe w obudowie ze stali nierdzewnej, dozownika na mydło w płynie w obudowie ze stali nierdzewnej 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 32 | KNR-W 4-02 d.2 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR-W 4-02 d.2 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 | KNR-W 4-02 d.2 0140-03 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1.000 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|------------------|--------------|-------------|
| 35 | KNR-W 4-02 d.2 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 | KNR-W 4-02 d.2 0152-01 analogia | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 | KNR-W 4-02 d.2 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1.25+4.25 | m m | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 38 | KNR-W 4-02 d.2 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.50 | m m | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 39 | KNR-W 4-03 d.2 1003-15 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm 1.00 | otw. otw. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 40 | KNR-W 2-17 d.2 0204-01 | Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.2 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 | KNR-W 4-02 d.2 0212-08 analogia | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - wpięcie w istniejący pion kanalizacyjny 1.000 | msc. msc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 43 | KNR-W 4-01 d.2 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.50+2.50 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.00 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.2 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.00 | m m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 | KNR-W 4-01 d.2 0326-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 7.00 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6.00 | podej. podej. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00 | podej. podej. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2.00 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.2 0230-05 | Półpostument porcelanowy do umywalk 2.00 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce wykonanej na wymiar 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.2 0234-05 | Bidety z baterią i syfonem 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 53 | d.2 kalk. własna | Ustępy typu "GEBERIT" składające się z: stelaża podtynkowego, miski wiszącej, deski sedesowej, przycisku do stelaża np. zestaw KOŁO Unit 1 | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 | d.2 KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 | d.2 KNR-W 2-15 0113-04 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1.25+4.25+2.00 | m | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 56 | d.2 KNR-W 2-15 0113-03 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0.50+0.50+3.00 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 57 | d.2 KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 7.50+4.00 | m | 11.50 | |
| | | | | RAZEM | 11.50 |
| 58 | d.2 KNR-W 2-15 0117-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 6.00 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 59 | d.2 KNR-W 2-15 0117-08 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 60 | d.2 KNR-W 2-15 0133-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 | d.2 KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 62 | d.2 KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 63 | d.3 KNR-W 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 64 | d.3 KNR-W 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 65 | d.3 KNR-W 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 66 | d.3 KNR-W 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 67 | d.3 KNR-W 4-03 0901-11 | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 68 | d.3 KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301B 6A | szt | | |
| | | 1.000 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 69 | d.3 KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B 16A | szt | | |
| | | 3.00 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 70 | d.3 KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 2 - biegunowy - P304 40A, 0,03A | szt | | |
| | | 1.000 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 71 | KNR-W 5-08 d.3 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1.000 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 72 | KNR-W 5-08 d.3 0109-08 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże inne niż beton) 20.00 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 73 | KNR-W 5-08 d.3 0109-07 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 26 mm podłoże inne niż beton) 20.00 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 74 | KNR-W 5-08 d.3 0207-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 3*20.00 | m m | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 75 | KNR-W 5-08 d.3 0207-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - przewód YDY-450/750 V 5x4mm ² 20.00 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 76 | KNR-W 4-03 d.3 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.00+1.25+1.50+2.00+2.00+5.00 | m m | 13.75 | |
| | | | | RAZEM | 13.75 |
| 77 | KNR-W 5-08 d.3 0209-02 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1.50+2.00+1.00+2.00+1.50+2.00 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 78 | KNR-W 5-08 d.3 0209-02 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 2.00+2.00+1.50+2.00+1.25+1.50+2.00+2.00+1.50+1.00+2.00+2.00+2.25 | m m | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 79 | KNR-W 4-03 d.3 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 13.75 | m m | 13.75 | |
| | | | | RAZEM | 13.75 |
| 80 | KNR-W 5-08 d.3 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 3.00 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 81 | KNR-W 5-08 d.3 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 82 | KNR-W 5-08 d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 4.00 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 83 | KNR-W 5-08 d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2.00 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 84 | KNR-W 5-08 d.3 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 85 | KNR-W 5-08 d.3 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych brygoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 86 | KNR-W 5-08 d.3 0504-05 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brygzo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 3.00 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 87 | KNR-W 5-08 d.3 0403-02 analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) przepływowego podgrzewacza wody o mocy 18 kW np. Steibel Eltron DEL 18 SLI 25A lub równoważny 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 88 | KNR-W 5-08 d.3 0807-01 analogia | Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylator 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|----------------------------|--------------|-------------|
| 89 d.3 | KNR-W 5-08 0807-07 | Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ² - przepływowy podgrzewacz wody 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 90 d.3 | KNR-W 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00 | pomiar . pomiar . | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 91 d.3 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.00 | pomiar . pomiar . | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |