

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu: budowlany, sanitarny, elektryczny
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Atutowa 13 A lok. 25
INWESTOR : ZGN Białoleka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Marywilska 44
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Grzegorzczuk
DATA OPRACOWANIA : 2024-06-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-06-10

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------|--|----------------|---------|---------|
| Remont pustostanu - wszystkie branże | | | | | |
| 1 | | Okna i drzwi balkonowe | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Regulacja okien i drzwi balkonowych | szt. | | |
| d.1 | 0903-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych | m ² | | |
| d.1 | 1215-04 | | | | |
| | | 3*7,65+0,4+1,45 | m ² | 24,800 | |
| | | | | RAZEM | 24,800 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych | m ² | | |
| d.1 | 1215-04 | | | | |
| | | 0,865*2,195 | m ² | 1,899 | |
| | | | | RAZEM | 1,899 |
| 4 | Kalkulacja | Montaż nawiewników w oknach | szt. | | |
| d.1 | własna | | | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 | | Pustostan - Remont budowlany lokalu | | | |
| 5 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.2 | 1216-01 | | | | |
| | | 100 | m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| d.2 | 0354-13 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - wykładzina dywanowa | m ² | | |
| d.2 | 0504-06 | | | | |
| | | 8,68 | m ² | 8,680 | |
| | | | | RAZEM | 8,680 |
| 8 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCV | m ² | | |
| d.2 | 0504-07 | | | | |
| | | 47,38 | m ² | 47,380 | |
| | | | | RAZEM | 47,380 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściennej glazury - w kuchni | m ² | | |
| d.2 | 0820-08 | | | | |
| | | 12,31 | m ² | 12,310 | |
| | | | | RAZEM | 12,310 |
| 10 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego i gabarytów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 1 kontenery x 4 m3 | m ³ | | |
| d.2 | 0108-09 | | | | |
| | | 3,5 | m ³ | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 11 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0108-10 | | | | |
| | | Krotność = 24 | | | |
| | | 3,5 | m ³ | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 12 | NNRNKB | (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 - ekranWC i kuchni | m ² | | |
| d.2 | 202 2023-05 | | | | |
| | | 0,7*2,51*2 | m ² | 3,514 | |
| | | | | RAZEM | 3,514 |
| 13 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m ² | | |
| d.2 | 202 1130-02 | | | | |
| | | 8,68+47,38 | m ² | 56,060 | |
| | | | | RAZEM | 56,060 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z szyldami i klamkami - 3 x pokój, kuchnia, łazienka + WC - skrzydła montowane do istniejących ościeżnic | m ² | | |
| d.2 | 1020-01 | | | | |
| | | (2,03*0,83*3)+(2,03*0,73*3) | m ² | 9,500 | |
| | | | | RAZEM | 9,500 |
| 15 | KNR-W 4-01 | Regulacja drzwi wejściowych do lokalu | szt. | | |
| d.2 | 0903-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych | szt. | | |
| d.2 | 0921-08 | | | | |
| | | 2*7 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 17 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| d.2 | 0713-01 | | | | |
| | | 238 | m ² | 238,000 | |
| | | | | RAZEM | 238,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 18 | KNR 4-01 d.2 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, 69,67 | m ² m ² | 69,670 | |
| | | | | RAZEM | 69,670 |
| 19 | KNR 4-01 d.2 0717-03 | Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m ²) poz.17 | m ² m ² | 238,000 | |
| | | | | RAZEM | 238,000 |
| 20 | KNR 4-01 d.2 0717-06 | Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m ²) poz.18 | m ² m ² | 69,670 | |
| | | | | RAZEM | 69,670 |
| 21 | NNRNKB d.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.17 | m ² m ² | 238,000 | |
| | | | | RAZEM | 238,000 |
| 22 | NNRNKB d.2 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.18 | m ² m ² | 69,670 | |
| | | | | RAZEM | 69,670 |
| 23 | KNR 4-01 d.2 0411-08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drzwi wejściowe 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR 4-01 d.2 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności poz.21+poz.22 | m ² m ² | 307,670 | |
| | | | | RAZEM | 307,670 |
| 25 | KNR 2-02 d.2 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity poz.24-32,64 | m ² m ² | 275,030 | |
| | | | | RAZEM | 275,030 |
| 26 | KNR 4-01 d.2 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 27 | KNR 4-01 d.2 1206-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - łamperia WC + łazienka 20,31 | m ² m ² | 20,310 | |
| | | | | RAZEM | 20,310 |
| 28 | KNR-W 2-02 d.2 1123-03 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - panele 47,38+8,68 | m ² m ² | 56,060 | |
| | | | | RAZEM | 56,060 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.2 1124-04 | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych wraz z wymianą R x 2 66,32 | m m | 66,320 | |
| | | | | RAZEM | 66,320 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.2 1124-06 | Posadzki - listwy progowe 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 31 | KNR-W 4-01 d.2 0821-04 | Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu - wymiana glazury płytek w kuchni 8*0,25*0,3 | m ² m ² | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.2 1115-02 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - łazienka + WC + przedpokój wejściowy 16,78 | m m | 16,780 | |
| | | | | RAZEM | 16,780 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.2 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - łazienka + kuchnia 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 | KNR 4-01 d.2 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - wraz z wypisaniem opinii kominiarskiej 18*3 | m m | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 35 | KNR 2-02 d.2 1511-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 0,23*45 | m m | 10,350 | |
| | | | | RAZEM | 10,350 |
| 36 | KNR 2-02 d.2 1512-06 | Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 38 | m m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 37 d.2 | KNR-W 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek terakotowych 10,97+5,6 | m ² m ² | 16,570 | |
| | | | | RAZEM | 16,570 |
| 3 | | Pustostan - Remont balkonu | | | |
| 38 d.3 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami żywcowymi powierzchni posadzki balkonu 6,25 | m ² m ² | 6,250 | |
| | | | | RAZEM | 6,250 |
| 39 d.3 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach, 6,25 | m ² m ² | 6,250 | |
| | | | | RAZEM | 6,250 |
| 40 d.3 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.39 | m ² m ² | 6,250 | |
| | | | | RAZEM | 6,250 |
| 41 d.3 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.40 | m ² m ² | 6,250 | |
| | | | | RAZEM | 6,250 |
| 42 d.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity poz.41 | m ² m ² | 6,250 | |
| | | | | RAZEM | 6,250 |
| 43 d.3 | KNR-W 4-01 1214-02 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - balustrady balkonu 5,10 | m ² m ² | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 44 d.3 | KNR 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.43 | m ² m ² | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 45 d.3 | KNR-W 4-01 1301-01 analogia | Wymiana siatki balkonowej - zabezpieczającej 10,67 | m ² m ² | 10,670 | |
| | | | | RAZEM | 10,670 |
| 4 | | Pustostan - Remont Sanitarny | | | |
| 46 d.4 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki 2 komorowe, z blachy na szafce, z syfonem 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.4 | KNR 2-02 1021-07 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1,44 | m ² m ² | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 48 d.4 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 d.4 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 50 d.4 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.4 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6,5 | m m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 52 d.4 | KNR-W 2-15 0137-05 | Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.4 | KNR 4-02 0224-03 | Wymiana sedesu z tworzywa na sedes Kompakt 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.4 | KNR 4-02 0224-01 | Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej na urządzenie Kompakt 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------|---------|--------|
| 55 | KNR-W 2-15 d.4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, 55 cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, 45 cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.4 0231-05 | Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową; 1,4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.4 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych i pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - wc + pralka + zlew + umywalki | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.4 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - pralkowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 | KNR-W 4-02 d.4 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 66 | KNR-W 4-02 d.4 0121-03 | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.4 0301-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - zejście rury poniżej palników | m | | |
| | | 0,5 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.4 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych, wraz z protokołem próby szczelności | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.4 0314-06 | Kuchnia gazowa o połączeniu na NOWY WAŻ z piekarnikiem gazowym, z zapalarką | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNR-W 4-01 d.4 0341-04 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 0,5 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 71 | KNR-W 4-01 d.4 0327-05 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 0,5 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 72 | KNR-W 4-01 d.4 0705-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami | m | | |
| | | 0,5 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|---|--------|---------|---------|
| 5 | | Pustostan - Remont elektryczny | | | |
| 73 | KNR 4-03 | Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A | szt. | | |
| d.5 | 1126-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 | KNR-W 5-08 | Dostawa i montaż wyłącznika 1- bieg. typu S 301D - 25 A - ZABEZPIECZENIE | szt. | | |
| d.5 | 0407-01 | W.L.Z. | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 75 | KNR 4-03 | Demontaż - TABLICY MIESZKANIOWEJ TM | szt. | | |
| d.5 | 1129-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża w cegle - DLA TABLIC TM | aparat | | |
| d.5 | 0401-08 | 1 | aparat | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | KNR-W 5-08 | Dostawa i montaż - OBUDOWY TABLICY - TM | szt. | | |
| d.5 | 0404-07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK FR-302 | szt. | | |
| d.5 | 0407-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu moduł. w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY - P | szt. | | |
| d.5 | 0407-03 | 302 25A/30 mA | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301B-10-16A | szt. | | |
| d.5 | 0407-01 | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 81 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów wtynkowych | m | | |
| d.5 | 1116-03 | 70+146 | m | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 82 | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych | szt. | | |
| d.5 | 1124-01 | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 83 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych | szt. | | |
| d.5 | 1122-01 | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 84 | KNR 4-03 | Demontaż puszek - fi 60 oraz fi 80 - z odłączeniem przewodów | szt. | | |
| d.5 | 1120-05 | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 85 | KNR 4-03 | Demontaż DZWONKA | szt. | | |
| d.5 | 1132-10 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNR 4-03 | Demontaż UNIFONU - instalacji domofonowej | szt. | | |
| d.5 | 1132-10 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 | KNR 5-08 | Dostawa i montaż do gotowego podłoża - gniazd wtyczkowych podtynkowych 2 | szt. | | |
| d.5 | 0309-03 | - bieg. z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE POJEDYŃ- CZE SZCZELNE P/T | szt. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 88 | KNR 5-08 | Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2 - | szt. | | |
| d.5 | 0309-03 | bieg. z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE PODWÓJ- NE ZWYKŁE P/T | szt. | 16,000 | |
| | | 16 | | RAZEM | 16,000 |
| 89 | KNR 5-08 | Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI 1-BIEGUNOWE | szt. | | |
| d.5 | 0307-02 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 90 | KNR 5-08 | Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych świecznikowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI ŚWIECZNIKOWE | szt. | | |
| d.5 | 0307-03 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 91 | KNR 5-08 | Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych - przycisków - z podłączeniem - PRZYCISK DLA DZWONKA | szt. | | |
| d.5 | 0307-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 | KNR 5-08 d.5 0302-01 | Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK KOŃCOWYCH fi 60 mm p/t - DLA GNIAZD WTYCZKOWYCH, WYŁĄCZNIKÓW, PRZYCISKÓW 16+4+9 | szt. | | |
| | | | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 93 | KNR 5-08 d.5 0302-01 | Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH fi 80 mm p/t 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 94 | KNR 5-08 d.5 0812-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski - ŁĄCZENIA W PUSZKACH ROZGAŁĘŻNYCH - na złączki sprężynujące (WAGO) Krotność = 2 24 | szt. | | |
| | | | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 95 | KNR 5-08 d.5 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle DLA WSZYSTKICH PUSZEK p/t 12+29 | szt. | | |
| | | | szt. | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 96 | KNR 5-08 d.5 0501-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - HACZYK + ZŁĄCZKA PRZYŁ 9 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 97 | KNR-W 5-08 d.5 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - W ŁAZIENCIE i WC 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 | KNR-W 5-08 d.5 0504-07 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgoodpornych, porcelanowych przykręcanych - W ŁAZIENCIE i WC 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 99 | KNR 5-08 d.5 0209-02 | Przewód układany w tynku YDYp 2 x 1,5 - DLA WYŁ 1BIEG. I PRZYCISKU DZWONKA 8 | m | | |
| | | | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 100 | KNR 5-08 d.5 0209-02 | Przewód układany w tynku - YDYpżo 3 x 1,5 - OBWÓD OŚWIETLENIOWY 78 | m | | |
| | | | m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 101 | KNR 5-08 d.5 0209-02 | Przewód układany w tynku - YDYpżo 3 x 2,5 - OBWÓD GNIAZD WTYCZK 230V 166 | m | | |
| | | | m | 166,000 | |
| | | | | RAZEM | 166,000 |
| 102 | KNR 5-08 d.5 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - 3 x 5 YDY 11 | m | | |
| | | | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 103 | KNR 5-08 d.5 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast. w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - DLA DZWONKA 230V/50Hz i UNIFONU 2 | aparat | | |
| | | | aparat | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 104 | KNR 5-08 d.5 0403-01 | Dostawa i mocowanie na gotowym podłożu - DZWONEK 230V/50Hz - z podłączeniem 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 105 | KNR 5-08 d.5 0403-01 | Dostawa i mocowanie na gotowym podłożu - UNIFON - istniejący, instalacji domofonowej - z podłączeniem 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 | KNR 5-08 d.5 0108-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.100+poz.101+poz.102 | m | | |
| | | | m | 255,000 | |
| | | | | RAZEM | 255,000 |
| 107 | KNR 5-08 d.5 0204-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - LgY 4 mm2 - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 108 | KNR 5-08 d.5 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - DLA PUSZKI PRZYŁĄCZOWEJ - INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------|---------|---------|
| 109 | KNR 5-08 d.5 0303-12 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - PUSZKA PRZYŁĄCZOWA - INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 110 | KNR 5-08 d.5 0620-01 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych - DLA PODŁĄCZENIA DO INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 111 | KNR 5-08 d.5 0309-03 | Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE POJEDYŃCZE - SZCZELNE p/t - dla piekarnika elektrycznego, pralki, | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 112 | KNR 5-08 d.5 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - DLA PUSZEK P/T | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 113 | KNR 5-08 d.5 0302-01 | Dostawa i montaż na gotowym podłożu - PUSZEK DLA GNIAZD WTYCZKOWYCH | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 114 | KNR 5-08 d.5 0209-02 | Przewód układany w tynku - YDypzo 3 x 2,5 mm ² - OBWODY INDYWIDUALNE 1 FAZOWE | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 115 | KNR-W 4-03 d.5 1001-29 | Mechaniczne wykucie bruzd dla RUR (zasilanie TM oraz instal. poł. wyrówn.) - w żelbecie; R x 3 | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 116 | KNR 4-03 d.5 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla PRZEWODÓW - w betonie; R x 3 | m | | |
| | | poz.106 | m | 255,000 | |
| | | | | RAZEM | 255,000 |
| 117 | KNR 4-01 d.5 0705-07 | Wykonanie pasów tynku o szer. do 10 cm - POKRYWANIE BRUZD | m | | |
| | | poz.116 | m | 255,000 | |
| | | | | RAZEM | 255,000 |
| 118 | KNR-W 4-03 d.5 1003-07 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm - DLA ZASILANIA TABLICY - TM | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 119 | KNR-W 4-03 d.5 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm - DLA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 120 | KNR-W 4-01 d.5 0325-04 | Zamurowanie PRZEBIĆ W ŚCIANACH | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 121 | KNR-W 5-08 d.5 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego typu P 300 - pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 | KNR-W 5-08 d.5 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 24 | pomiar | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 123 | KNR-W 5-08 d.5 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - wyłącznik typu S 300 - pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 | KNR-W 5-08 d.5 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - wyłącznik typu S 300 - następny pomiar | pomiar | | |
| | | 24 | pomiar | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 125 | KNR-W 5-08 d.5 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 | KNR-W 5-08 d.5 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - następny pomiar | pomiar | | |
| | | 12 | pomiar | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 127 | KNR 4-03 d.5 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii - sufitowe przyłącza dla opraw oraz dzwo- nek | pkt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|--------|---------|--------|
| | | 9 | pkt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 128 | KNR AL-01 d.5 0307-01 analogia | Praca próbna systemu kontroli dostępu - UNIFON instalacji domofonowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 | KNR-W 4-03 d.5 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WY- RÓWNAWCZYCH | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 | KNR-W 4-03 d.5 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WY- RÓWNAWCZYCH | pomiar | | |
| | | 29 | pomiar | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 131 | KNR-W 5-08 d.5 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3 fazowy - pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 | kalkulacja d.5 własna | Opracowanie dokumentacji powykonawczej - wypełniony druk zgłoszenia dla Dystrybutora oraz protokoły pomiarów ochronnych - dla zawarcia umów na do- stawę i sprzedaż energii elektrycznej. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |